

HABERLER

"Türk Yüzme Modelinin Oluşturulmasını İstiyoruz"
"Porselen, Havuzlarda Olmazsa Olmaz Bir Malzemedir"
Polin Waterparks ile İnovasyon Her Yerde

PROJE TANITIMI

BN Thermal Hotel

RÖPORTAJLAR

Makine Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı
Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı
Piscina Wellness Barcelona
Seramiksan
Santem
Agora Kimya

TEKNİK MAKALE

Standartlar ve Bilgi Destekli Otorite
Ülke Ekonomisi Pandemi,
Ekonomik Kriz ve Sektöre Yansımaları

BAYİ RÖPORTAJLARI

Ertek
Benli Elektrik
Derya Arıtım ve
Havuzculuk

SAĞLIK

Hidroterapi'yle Gelen Sağlık



EVobASIC

Digital Seri, pH – Klor Otomasyonu
Sağlayan Tuz Klor Jeneratörü



Connectivity

LC
LongLifeCell

10K
10.000Hours

Temperature

AUTO
Automatic

IP65
Box

Low weight

Low
Consumption

QUICKSALT E-360

Tek cihazda 15 / 25 / 35 Gr Üretim
Opsiyonu, Kolay Montaj, Ekonomik

15/25/35 gr
üretim opsiyonu
tek cihazda



IP65
Box

Low weight

Low
Consumption

BS POOL

TUZ KLOR JENERATÖRLERİ

Salt and Enjoy

Kontrol Panelleri

pH, Serbest Klor ve ORP Otomasyon Sistemleri



PRO

50, 70, 100, 150, 200

Profesyonel Seri, Digital, pH – Klor
Otomasyonu Sağlayan
Tuz Klor Jeneratörü

YENİ
PRO 200
IP65 Kutuda

Connectivity

LC
LongLifeCell

10K
10.000Hours

Temperature

AUTO
Automatic

IP65
Box

Low weight

Low
Consumption



50 / 70 gr hücre 100 / 150 / 200 gr hücre

BS Pool Tuz Klor Jeneratörleri , havuzların kimyasal ürünler kullanılmadan mükemmel durumda tutulmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Teknolojiyi etkin bir şekilde kullanan cihazlarımız, havuz kontrolünü kolaylaştırarak dijital ortama taşımaktadır.

SERA
POOL

LIVING POOLS

www.serapool.com



Serapool

*Havuzlarda Geçirilen Anlara
Değer Katar*

KARİYER MEDYA YAYINCILIK REKLAMCILIK VE TANITIM HİZMETLERİ ADINA

**İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu
Yazı İşleri Müdürü**
 Bayram Yıldız
 bayram@havuzsauna.com

Genel Yayın Yönetmeni
 Sanem Ataman Yıldız
 sanem@havuzsauna.com

Editörler
 Çiğdem Kurut
 cigdem@havuzsauna.com
 Elif Nur Bilgiç
 elif@havuzsauna.com

Reklam Sorumlusu
 Bayram Yıldız
 bayram@havuzsauna.com

Grafik - Tasarım
 Emin Petek
 eminpetek@gmail.com

Web Yazılım ve Bilişim Uzmanı
 Ercan Çiriş
 ercan@ercanciris.com

Abone ve Dağıtım Sorumlusu
 Mustafa Yılmaz

**Baskı
Merkez Ofset**
 Maltepe Mah. Litros Yolu 2. Matbaacılar
 Sitesi 6. Kat F-Blok No:3 (4NF12) Topkapı/
 İstanbul - Tel: 05527072544

Baskı Tarihi
 Mayıs - Haziran 2021

Yayın Türü
 Yerel Süreli Yayın

ISSN 1306 - 3197

Yönetim Yeri
 Küçükalyalı Mah. Bağdat Cad. Hanımeller Sok.
 Manolya Apt. No:1 Kat:1 D:8
 Küçükalyalı - Maltepe/ İstanbul
 Tel: 0216 367 00 15
 Web: www.havuzsauna.com
 e-mail: info@havuzsauna.com

Tüm ilanların sorumluluğu firmalara,
 yazılardaki görüşler sahiplerine aittir.



7



26



33

HABER

- 04 TYF "Türk Yüzme Modelinin Oluşturulmasını İstiyoruz"
- 07 "Porselen, Havuzlarda Olmazsa Olmaz Bir Malzemedir."
- 10 Polin Waterparks ile İnovasyon Her Yerde
- 14 Vitalica Wellness'ta Tuz Terapisi Uygulaması

PROJE TANITIMI

- 22 Termal Otelciliği Farklı Bir Noktaya Taşıyoruz

RÖPORTAJ

- 26 "Makine Mühendisi Havuzun Her Sürecinde Yer Almalı"
- 30 "Havuz Kimyasalların Doğru Kullanımı ile İlgili Problemler Var"
- 33 "Türk Havuz Şirketleri Avrupa Pazarında Yer Almakta Kararlı"
- 40 "Yanlış Seçim Estetiği ve Hijyeni Bozuyor"
- 44 "Faaliyetimizi Avrupa'ya Yakınlaştırmak İstiyoruz."
- 49 Gelişip Yenilenmezseniz Yok Olmaya Mahkumsunuz

TEKNİK MAKALE

- 52 Standartlar ve Bilgi Destekli Otorite
- 54 Ülke Ekonomisi Pandemi, Ekonomik Kriz ve Sektöre Yansımaları

BAYİ RÖPORTAJLARI

- 57 "Gemaş İle Birlikte Büyüyoruz"
- 60 BENSAPOL Markası Bünyesinde Market Oluşturacağız
- 63 Ürettiğimiz Projelerde Çevre Bilinciyle Hareket Ediyoruz

SAĞLIK

- 66 Hidroterapi'yle Gelen Sağlık

ÜRÜN

- 69 Pahlen AQUA COMPACT ısıtıcılarla Sadelik & Minimalizm & İşlevsellik
- 70 Havuz Hijyeninde GEMAŞ Güvencesi: ClearFlock Jel Topaklayıcı
- 71 LAMOTTE COLORQ 2X Ölçüm Cihazı İşinizi Kolaylaştıracak
- 78 Havuzunuzu Büyülü Bir Ortama Dönüştürün

REKLAM İNDEKSİ

AGORA KİMYA	ÖN KAPAK İÇİ
AKDAĞ MERMER	ARKA KAPAK İÇİ
AKUZMAN	15
ARİTES	ARKA KAPAK
ARTES	9
GEMAŞ (PRITRON)	AYRAÇ
KARKİM YAPI KİMYASALLARI	21
OLİMPİK HAVUZCULUK	25
SANTEM	5
SERAMİKSAN	39
SERAPOL	1

Editörden



Çiğdem KURUT

cigdem@havuzsauna.com

Sektörün tek yayını olarak, sorumluluk bilinciyle yeniden karşınızdayız....

Havuz&Sauna Dergisi'nin bu sayısını, pandemi döneminin belki de en sancılı günlerinde hazırladık. 17 günlük tam kapanma süreci; bizim çalışmalarımızın da en yoğun olduğu günlerdi. Bu süreçte evlerden yoğun çaba harcayarak hazırladığımız 'sektörün ihtiyacı olan ve keyifle okuyacağı' içerikleri paydaşlarımızın da önemli katkılarıyla sizlerle buluşturuyoruz..

Bildiğiniz gibi Ulusal Havuz Enstitüsü'nde 27 Mart 2021 tarihinde Olağan Genel Kurul Toplantısı yapıldı ve Yönetim Kurulu seçildi. UHE başkanlığına Akuzman Havuz Kurucusu Fuat Akuzman seçildi. Başkan Fuat Akuzman'a yeni görevinde başarılar diliyoruz.

Bu sayımızda Piscina Wellness Barcelona Direktörü Angel Celorrio ile Türkiye ve Dünya'daki havuz sektörünü konuştuk. Ülkemizin bu sektörde yabancı bir profesyonel gözüyle nasıl değerlendirildiğini sizlerle paylaştık.

Makine Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı Melih Yalçın röportajında, havuz sektöründe yer alan disiplinler arasında, makine mühendisliğinin önemini anlattı. Hemen her sayımızda önemle yer vermeye çalıştığımız direkt sağlık yönü ile ön plana çıkan havuz kimyasallarının doğru kullanımıyla ilgili değerlendirmeleri bu sayımızda da Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı Saadet Selin Top yaptı.

Türk havuz sektörüne uzun yıllar verdiği katkılarla pek çoğunuzun yakından tanıdığı Santem de yeni sayımızdan itibaren bizlerle. Santem Genel Müdürü Meltem Bölükbaşı ile gerçekleştirdiğimiz keyifli sohbeti sizlerle paylaşıyoruz. Güçlü Ar-Ge yapısı ve sektördeki yenilikçi yaklaşımlarıyla dikkatleri çeken Agora Kimya'yı, sürekli gelişimin önemini Genel Müdür Bora Eyieli'le konuştuk.

Proje tanıtımımızda ise BN Thermal Hotel'e yer verdik. BN Thermal SPA Yönetim Kurulu Üyesi Yusuf Narlı, BN Thermal Otel'i ve Serapool ürünleri ile ilgili düşüncelerini anlattı.

Siz değerli okurlarımızı önemsiyoruz ve her sayı, sizlere daha değerli, daha yeni ne sunabiliriz diye uzun uzun düşünüyor, çalışıyor, hayata geçiriyoruz. Bu sayımızda sizin için yeniliklerimiz; bayi röportajlarımız. Ertek Kurucu Ortağı ve Genel Müdürü Güneş Ertaş projelerini ve Gemaş ürünleri ile ilgili düşüncelerini bizlerle paylaştı. Ayrıca, Derya Havuzculuk Arıtma Müdürü Mevlüt Onar ve Benli Elektrik Genel Müdürü Ali İhsan Benli çalışmalarını ve bayisi oldukları Agora Kimya ürünlerini anlattı.

Sektörün duayenlerinden YAPTES AŞ Yön. Krl. Bşk. Makine Mühendisi Ali Akgün ve ARTES Kurucusu Makine Mühendisi Üzeyir Uludağ makaleleri ile dergimize değer kattı. Haberler ve ürün tanıtımlarımız ile keyifle okuyup sektörle ilgili gelişmeleri bulacağınız yani sayımızla karşınızdayız.

Gelecek sayımızda görüşmek üzere...

Yüzme Federasyonu Başkanı Erkan Yalçın, “Türk Yüzme Modelinin Oluşturulmasını İstiyoruz”

Türkiye Yüzme Federasyonu (TYF) Başkanı Erkan Yalçın, Tokyo Olimpiyatları'ndaki hedeflerini, projelerini ve stratejik planlarını anlattı. Yalçın, “Dünya çapında tabana yayılmış yüzme modelinin geliştirilmesi ve Türk yüzme modelinin oluşturulmasını istiyoruz” dedi.

TYF Başkanı Erkan Yalçın, Koronavirüs pandemisinin sporcuların çalışmalarını olumsuz etkilediğini vurguladı. Başkan Yalçın, “Bugün olimpiyata giden yolda çocuklarımız tüm hızıyla çalışıyor. Pandemiden dolayı organizasyonlardan bazılarını yapamıyoruz ama tüm bunların düzeleceğine inanıyorum.” diye konuştu

“Şu an için 6 sporcu ile 12 kotamız var”

Tokyo Olimpiyatları'na az bir süre kala süreçle ilgili bilgi veren Yalçın, “Şu an 6 sporcu ile 12 kotamız var. Türkiye'de henüz halihazırda bizim yapabileceğimiz 3 akredite yarışımız var. İnşallah milletimize söz verdiğimiz gibi yerli ve milli çocuklarımızla beraber en büyük katılımı olimpiyata gideceğiz. Ülkemizin ve milletimizin yüzünü güldürmek için ne yapmamız gerekiyorsa onu yapacağız” şeklinde konuştu. Başkan Erkan Yalçın, Uluslararası Yüzme Federasyonu (FINA) Başkanı Husain Al-Musallam'ın geçtiğimiz günlerde kendisini ziyarete geldiğini aktardı ve sözlerini şöyle sürdürdü: “Sayın Başkanla uzun bir görüşme gerçekleştirdik. Kendisi de Türk yüzmesinin gelişiminden bahsetti. Özellikle Yüzme Bilmeyen Kalmasın Projesi'nin



FINA içerisinde adeta bir deprem etkisi yarattığını, Türk yüzmesinin artık dünyada ses getirdiğini söyledi. Ben de ona ülkemizdeki stratejik plan doğrultusunda Yüzme Federasyonu'nun planlarını anlattım.” dedi.

“Yüzmenin gelişimi için sekiz stratejik planımız var”

Yüzmenin gelişimi için 8 stratejik plan yaptıklarını vurgulayan Başkan Yalçın, şunları kaydetti, “FINA'nın stratejisi doğrultusunda biz de kendimize bir strateji belirliyoruz. Çocuklarımız hedeflerine ulaşıyorlar. Bu hedefe ulaşmak, kendilerini dünya arenasında gösterebilmek adına büyük mücadele veriyorlar. Bu mücadeleler bağlamında artık Türk yüzmesinin dünyada bir yere oturması, bir model olması gerekiyor. Bununla ilgili kendi planımızı da yaptık. Organizasyonların etkili şekilde yapılabilmesi ve bunların sürekliliğinin sağlanabilmesi adına planlamalar yaptık. Kendi yüzücülerimizin hayatında yüzmeyle ilgili ne

varsa onların en iyisinin yapılmasıyla ilgili bir planlama. Bu en iyi kamp, en iyi yarış desteği de olabilir. Bunun yanı sıra Yüzme Bilmeyen Kalmasın' projesi ile beraber yüzme sporunun en alt tabana yaygınlaştırılması, Yüksek Performans Merkezlerinin artırılması ve bu Yüksek Performans Merkezlerinden maksimum fayda sağlanması, dünya çapında tabana yayılmış yüzme modelinin geliştirilmesi ve Türk yüzme modelinin oluşturulmasını istiyoruz. Ülkemizdeki tüm su sporlarını aynı çatı altında toplayıp, bunların bütüncül bir bakışla beraber aynı hedefe yoğunlaşması için bize düşen ne varsa takipçisiyiz. Yüzmeyle ilgili bölgesel bazda sürdürmüş olduğumuz büyümeyi sağlamayı ve aynı şekilde sürdürülebilirliğinin devam etmesini bekliyoruz. Bunlar bizim hedeflerimiz, stratejik planlarımız”

“Yüzme Bilmeyen Kalmasın Projesi ile hedeflere ulaşılıyor”

Yüzme Bilmeyen Kalmasın' projesi kapsamında hedeflerine ulaşmaya yaklaştıklarını belirten Yalçın, “Bu sene hedefimiz 1 milyondur ama bu hedefe yaklaşıldı. Yaklaşık 120 civarında aktif havuzumuz var. Bunların yanı sıra 300 tane de portatif havuzla şehirlerimiz destekleniyor. Yani yüzmeyi yaygınlaştırmak amacıyla gerekeni yapmaya çalışıyoruz. Yüzme Bilmeyen Kalmasın' projesiyle ilgili ataklarımızı ilerleyen zamanlarda, pandemi bitirdiğimiz zaman devam ettireceğiz. Yeni antrenör alımlarımızla birlikte Yüzme Bilmeyen Kalmasın' projesini daha büyük kitlelere ulaştırmayı düşünüyoruz” dedi.

Hayalleriniz ne kadar derin ise, yaşantınız da öyle olmalı...

Santem yüzme havuzu, spa ve ekipmanları ile tüm ihtiyaçlarınızı belirler, yaşam kalitenizi arttırır...



Santem, uzman mühendisleri, teknik kadrosu, bilgili satış temsilcileri ve 36 yıldır deneyimleriyle sektöre değer katmaktadır.

İstanbul 0533 707 31 41 | Bodrum 0537 480 62 85



www.santem.com

KOSGEB Spor ve Eğlence Eğitim Kurslarına da Destek Verecek



Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığınca (KOSGEB) verilen hizmet ve desteklere spor ve eğlence eğitim kursları da eklendi.

"KOSGEB tarafından verilecek hizmetler ve desteklerden yararlanacak küçük ve orta büyüklükteki işletmelere ilişkin sektörel ve bölgesel önceliklerin belirlenmesi hakkında Cumhurbaşkanı kararı" Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi.

Buna göre; KOSGEB tarafından verilen hizmetler ve desteklerden yararlanacak küçük ve orta büyüklükteki işletmelere (KOBİ), temel, orta ve yükseköğretimde verilen eğitimler haricindeki spor ve eğlence eğitim kursları da (yüzme, futbol, dövüş sanatları, jimnastik, binicilik, yüzme, dalgıcılık, paraşüt, briç, yoga

ve benzeri eğitimi ile profesyonel spor eğitimcilerinin faaliyetleri) dahil edildi. Ayrıca verilecek hizmet ve desteklerden yararlanılacak kültür, sanat, eğlence, dinlence ve spor alanında faaliyet gösteren KOBİ'lere; kütüphane ve arşivlerin faaliyetleri, müzelerin faaliyetleri tarihi alanlar ve yapılar ile benzeri turistik yerlerin işletilmesi, botanik bahçeleri, hayvanat bahçeleri ve tabiatı koruma alanlarıyla ilgili faaliyetleri, spor tesislerinin işletilmesi (futbol, hokey, paten, golf ve benzeri sahaları, yarış pistleri, stadyumlar, yüzme havuzları, tenis kortları, bowling alanları, boks arenaları, ve benzeri

tesisleri), form tutma ve vücut geliştirme salonlarının faaliyetleri, kendi hesabına bireysel çalışan atlet, hakem, zaman tutucu, antrenör, spor eğitmeni gibi sporcuların faaliyetleri, spor ve eğlence amaçlı sporlara ilişkin destek hizmetleri (balıkçılık ve avcılık spor alanlarının işletilmesi, avcılık, balıkçılık ve dağcılık rehberliği, yarış atı ahır ve yarış aracı garajlarının hizmetleri, spor ve eğlence hayvanlarının eğitimi ve benzeri), diğer spor ve eğlence amaçlı spor hizmetleri (paraşüt hizmetleri, delta-kanat hizmetleri, dalgıcılık hizmetleri ve bys. diğer spor ve eğlence hizmetleri) alanları da dahil edildi.

“Porselen, Havuzlarda Olmazsa Olmaz Bir Malzemedir”

Serapool Porselen Pazarlama Müdürü Ömer Nacak, havuzlarda kullanılan porselen ve seramik karolar arasındaki temel farklar hakkında bilgiler verdi.

Kalite, hijyen, güven ve sağlamlık gibi kavramların hakkını vermek amacıyla, insan sağlığına gösterdiği özenin ve doğaya duyduğu saygının bir yansıması olarak “en”lerin izini süren Serapool, dünyanın en sağlıklı, en hijyenik ve en güvenilir malzemesi olan porseleni havuzlara kazandırıyor.

Türkiye’nin ilk porselen havuz malzemeleri üreticisi olan Serapool, kurulduğu günden bu yana ürettiği yüzde 100 porselen ürünleriyle, olimpik havuzlar, otel havuzları, villa havuzları, süs havuzları, termal havuzlar, eğitim havuzları gibi her türlü havuz içine hizmet sunuyor. Serapool, üretiminin yüzde 50’sini, 90’dan fazla ülkeye ihraç ederek, ülke ekonomisine de katkıda bulunuyor.

Havuzlarda kullanılan seramik ve porselen karolar arasındaki temel

farklar hakkında bilgi veren Serapool Porselen Pazarlama Müdürü Ömer Nacak, “Porselen ve seramik karolar, çoğu insana aynı gibi görünebilirler ama gerçekte farklıdırlar. Porselen ve seramik arasındaki temel farklar; hammadde bileşenleri, üretim teknikleri ve pişirme sıcaklıklarıdır. Seramik karolar düşük derecelerde, porselen karolar ise yüksek derecelerde pişer. Seramik karoların gövde (masse) renkleri daha siyah ve koyudur, üretim maliyetleri düşüktür. Porselen karolar ise daha beyaz ve açık renklidir.” dedi.

Seramikte zamanla kılcal çatlamlar oluşabilir

Ömer Nacak, seramiklerin yapıları itibarıyla yumuşak ve gözenekli olduğuna dikkat çekerek, “Bu ürünler su geçiren özelliklere sahiptir ve uzun süre kullanıldıklarında bünyelerinde kılcal çatlaklar oluşur. Bu çatlaklar bakteri oluşumuna uygun ortamlar sağlar. Dolayısıyla hijyenik değildir, leke tutabilir, temizliği zordur” ifadelerini kullandı. Nacak şunları söyledi:

“Seramikler suya karşı da mukavim değildir. Bünyelerine emdikleri su nedeniyle dona karşı mukavemetleri yoktur. Kışın eksi dereceli ısılarda bünyelerindeki suyun genişlemesiyle patlama ve çatlamlar, havuz içinde dökülmeler görülebilir.”

Porselen sert, sağlam ve hijyeniktir

Porselen karoların su emmeme özellikleri ile hijyenik olduğunu da vurgulayan Nacak, bu konuda da



şöyle dedi, “Yüksek basınçla preslenmeleri nedeniyle porselenlerin bünyelerinde gözenek oluşmaz, daha serttir ve daha sağlamdır. Dolayısıyla termal şok ve kimyasallara karşı dayanıklıdır. Dış etkenlere karşı seramikten daha mukavimdir. Yüksek ısılarda fırımlandığı için seramik karolara göre yüzeyleri daha pürüzsüzdür, leke tutmaz, bakteri oluşmaz ve kolay temizlenir. Çarpma ve sıcaklık değişimlerine karşı daha dayanıklıdır. Ayrıca daha hafif olduğundan taşımada avantaj sağlar. Porselen karolar kil, kaolen, silikat ve zirkonyum katkılı bileşenlerden oluşur. Daha yoğun ve sıkıştırılmış yapılarıyla yalıtım özelliği vardır, elektriği iletmezler.”

Porselen ve seramik karoların ideal kullanım alanlarından da bahseden Nacak, “Seramik karolar, daha çok bina içi yer ve duvar döşemelerinde, çanak ve çömlek yapımlarında kullanılır. Porselen karolar ise; iç ve dış mekanlarda, yoğun insan trafiğinin olduğu yerlerde, yüke maruz olan alanlarda, düşük su emme ve aşınmaya dayanıklı olmaları nedeniyle kullanıma uygundur. Dona karşı mukavemetleri sayesinde ise havuzlarda sıklıkla kullanılır. Porselenler, dış hekimliği başta olmak üzere sağlık sektöründe, hijyen gerektiren mutfak ve ev eşyalarında da tercih edilir. Tüm bu özellikleri sayesinde porselen, havuzlarda olmazsa olmaz bir malzemedir.” dedi.



Ürünlerle ilgili daha detaylı bilgiye ulaşmak için www.serapool.com’u ziyaret edebilirsiniz.

Havuz İzmir Tamamlandı

Cephesinde geri dönüşümlü camlar kullanılan kapalı yüzme havuzunun çatısında da güneş panelleri yer alıyor. Bu panellerle havuzun elektrik ihtiyacının bir kısmı güneşten elde ediliyor.

İzmir Büyükşehir Belediyesinin, Bornova'daki Buz Sporları Salonunun hemen yanında inşa ettiği yarı olimpik kapalı yüzme havuzunun yapımı tamamlandı.

İzmir Büyükşehir Belediyesinin, Bornova'daki Buz Sporları Salonunun hemen yanında inşa ettiği yarı olimpik kapalı yüzme havuzunun yapımı tamamlandı. Önümüzdeki mayıs ayında açılışı yapılacak tesis hem yüzme, sualtı ragbisi, sutopu ve triatlon sporcularına hem de her yaştan İzmirliye pandemi kısıtlamalarının sona ermesiyle hizmet vermeye başlayacak.

İzmir Büyükşehir Belediyesi, yüzme sporunu teşvik etmek, bu spor dalı ile uğraşan profesyonel takımları desteklemek için kente yarı olimpik yüzme havuzu kazandırdı. Bornova ilçesindeki Aşık Veysel Alanı içerisinde yapılan ve 15 milyon 593 bin liraya mal olan yüzme havuzu önümüzdeki günlerde açılacak. Pandemi kısıtlamalarının sona ermesiyle hizmete alınacak havuz, İzmir'den hem sporcular hem de yüzme öğrenmek isteyen çocuk, genç ve her yaştan İzmirli aktif şekilde yararlanacak. Çok amaçlı tesis, İzmir Büyükşehir Belediyesi sualtı ragbisi, triatlon ve sutopu takımlarının antrenmanlarına ve maçlarına ev sahipliği yapacak. Yüzme havuzunda, yüzme bilmeyen 6 yaş ve üzeri çocuklar ile 18 yaş üstü ve yetişkinler için yüzme kursu verilecek. Stil geliştirmek isteyenler için ise ayrı bir program uygulanacak. Havuz İzmir'de yüzmeyi öğrenen 6 yaş ve üzeri ço-

cuklar, sualtı ragbi, triatlon, su topu ve yüzme branşlarına yönlendirilerek bu alanlarda sporcu yetiştirilmesi ve genç yeteneklerin keşfedilmesi sağlanacak. Tesis, ayrıca yüzme bilen ve havuzu kullanmak isteyen her yaştan İzmirliye açık olacak.

Yüzmeyi yeni öğrenenler için çırpınma havuzu, zindelik (fitness) salonu ve yüzme havuzundan oluşan Havuz İzmir, engelli dostu ve çevreci bir yapı olarak inşa edildi. Buz Sporları Salonunun hemen kuzeyinde, 3 bin 200 metrekare kapalı alanda yapılan yarı olimpik yüzme havuzu 25 metre boyunda, 12,90 metre eninde ve 4 metre derinliğinde. Havuzda 125 kişilik bir tribün de yer alıyor. Geceleri özel bir görüntüye sahip olan binanın cephesinde geri dönüşümlü camlar kullanıldı. Çatısında yer alan güneş panelleri ile tesisin elektrik ihtiyacının da bir kısmı sağlanıyor.



HAVUZ-FOUNTAIN-SPA

Havuz bir kere yapılır

*Standartlara uygun,
kaliteyi ön planda tutan
hizmet anlayışı*



ARTES



Bahariye Cad.Soner Sok. Emek Apt.13-15 Kadıköy - İSTANBUL-TÜRKİYE
Tel&Faks: +90 216 338 30 70 - 347 41 59 - 349 00 24
E-Posta: arteshavuzculuk.com

www.arteshavuzculuk.com



Polin Waterparks ile İnovasyon Her Yerde

Kurulduğu günden bugüne yenilikçi bakış açısı ile sektöre yön veren Polin Waterparks, açık inovasyon platformu INNOKIND ile yenilikçi fikirleriyle katkı sağlamak isteyen herkes için kapılarını açıyor.

Su parkları tasarım, mühendislik, üretim ve montajında sektörünün global lider markası Polin Waterparks, Türkiye'nin sayılı araştırma-geliştirme (Ar-Ge) merkezlerinden biri ve sektöründe ilk Ar-Ge merkezi olan firma olarak, her yıl düzenli olarak yaptığı çalışmaları ve yatırımları ile sürekli yükselen ivmesini korumaya devam ediyor.

Kurulduğu günden bugüne hep inovasyona inanan ve bu konuda büyük adımlar atan Polin Waterparks, su parkları, tema parklar veya rekreasyonun herhangi bir dalında geleceğe ışık tutacak, uygulanabilir, katma değeri yüksek ve sürdürülebilir yeni fikirleri, INNOKIND açık inovasyon platformu sayesinde katkı sağlamak isteyen herkes ile beraber hayata geçirmeyi hedefliyor.

INNOKIND tüm yenilikçilere açık

Eğlence ve rekreasyon sektöründe bir ilk olan INNOKIND açık inovasyon platformuna, sektör profesyonellerinden akademisyenlere, öğrencilerden park ziyaretçilerine, tedarikçilerden yatırımcılara kadar yenilik peşinde koşan herkesin katılması mümkün. Platform aracılığıyla sunu-

lacak yenilikçi fikirler, profesyoneller ile akademisyenlerin de yer alacağı jüri değerlendirmesi sonucunda Polin Waterparks tarafından ödüllendirilecek.

INNOKIND açık inovasyon platformunun öncelikli amacı; sektöre örnek olacak yenilikçi projeler geliştirmek, yaratıcı fikir ve projeler ile buluşmak, üniversite öğrencilerini

de iş dünyasına dahil ederek üniversite-sanayi işbirliğine katkıda bulunmak ve bu üretilen ürün ve hizmetlerden ekonomik katma değer yaratmak. Polin Waterparks, yaratıcı fikirlerini gerçeğe dönüştürmek isteyen, yenilik peşinde koşan herkesi geleceği birlikte şekillendirmek için INNOKIND açık inovasyon platformuna bekliyor.



“Yeşilyurt’tan Milli Yüzücüler Çıkartacağız”



Yeşilyurt Belediye Başkanı Mehmet Çınar’ın yeni dönem vaatlerinden olan ‘Spor Tesisleri’ projesi çatısı altında yapımına hız verilen Yakınca Yarı Olimpik Yüzme Havuzu inşaat alanında çalışmalar hız kazandı.

Yakınca Yarı Olimpik Yüzme Havuzu inşaatını inceleyen Yeşilyurt Belediye Başkanı Mehmet Çınar, “Yeşilyurt’umuza kazandıracığımız yarı olimpik yüzme havuzumuz sayesinde yeni yetenekleri ön plana çıkartıp, ilçemizden milli yüzücülerin çıkmasını teşvik edeceğiz.” diye konuştu. Yeşilyurt Belediyesine ait 8 dönümlük parselde bin metrekare oturuma sahip tek kat üzerinden inşa edilen Yakınca Yarı Olimpik Yüzme Havuzu içerisinde; bir adet havuz, idari ofis, bay ve bayan duş ve soyunma mekanları, teknik hacimler, antrenör odası, kafeterya ve oturma bölümleri yer alacak.

Yeşilyurt’un geleceğine güzel eserler emanet ettiklerini belirten Yeşilyurt Belediye Başkanı Mehmet Çınar, “Yakınca’da bulunan Yaşam ve

Spor Merkezimizin arka kısmında belediyemize ait 8 dönümlük parsel üzerinde yapımına başladığımız Yarı Olimpik Yüzme Havuzumuzla sportif yatırımlarımızın boyutunu geliştirmiş olacağız. Yakınca Spor Salonumuzun da yer aldığı toplamda 35 dönümlük bu bölge, modern ve güçlü yatırımlar neticesinde bir nevi spor kompleksine dönüşecektir. Yüzme Havuzumuzun inşaatı planlandığı ölçülerde devam ediyor. Yıl sonuna doğru tüm çalışmaları tamamlayarak Yeşilyurt’umuzun geleceğine yine önemli bir eser daha emanet etmeyi hedefliyoruz.” dedi.

Başkan Çınar, Gençlik ve Spor Başkanlığı ile Spor Toto Teşkilatının

destek verdiği Yakınca Yarı Olimpik Yüzme Havuzu ile alt yapı ve tesisleşmeye dev bir katkı daha sunacaklarını ifade ederken, “Buradaki temiz, hijyenik ve düzenli alanlarda spor yapacak olan gençlerimiz, gelecekte Milli Takım formasıyla ülkemizi büyük organizasyonlarda temsil edecekler. Sporun tüm branşlarındaki kalıcı başarıların temelinde alt yapı ve tesisleşme vardır. İlçemizin şu an 30 farklı noktasında devam eden spor yatırımlarımız ile alt yapıya dev bir katkı sunmuş olacağız. Gençlerimize sonuna kadar inandığımız ve onların neleri başaracaklarını bildiğimiz için böylesine güzel yatırımları onların hizmetine sunuyoruz.” şeklinde konuştu.



Hedef Şampiyonluk

Su korkusunu yenmek için başladığı yüzme sporunda Türkiye rekorları kıran milli yüzücü Buse Çeliker (18), temmuz ayında yarışacağı Dünya Şampiyonası'nda zirveyi hedefliyor.

Edirne Yüzme Eğitim Merkezi Spor Kulübü'nün milli yüzücüsü Çeliker, 9 yaşında su korkusunu azaltmak için girdiği havuzda büyük başarılarla imza atmaya devam ediyor.

Paletli yüzme kategorisinde 6 Türkiye rekoru bulunan başarılı yüzücü Çeliker, bu yıl düzenlenen Açık Yaş Paletli Yüzme Türkiye Şampiyonası'nda 400 metre mücadelesinde 3 dakika 57 saniyelik derecesiyle, 200 metre mücadelesinde de 1 dakika 51 saniyelik derecesiyle Türkiye rekoru kırdı. Şampiyonada kendisine ait rekorları kırarak hedef büyüten Çeliker, Rusya'da düzenlenecek Dünya Şampiyonası için hazırlıklarını sürdürüyor. Milli yüzücü Çeliker, severek yaptığı yüzme sporunda

milli takıma kadar yükselmenin gururunu yaşadığını ve hedefinin zirveye çıkarak Türkiye'yi başarıyla temsil etmek olduğunu söyledi. Yüzmeye sudan korktuğu için başladığını ve sonrasında bırakmadan devam ettiğini belirten Çeliker, "Denize ve havuza giremiyordum. Yüzmeye başladıktan sonra hepsini aştım ve buralara geldim. Bu başarımda ailemin, antrenörlerimin ve takım arkadaşlarımdan çok fazla emeği var. Hepsine çok teşekkür ediyorum ve herkese profesyonel olmasa da spor yapmasını tavsiye ediyorum." ifadelerini kullandı.

Paletli yüzme branşında 3 yıldır milli takımda yer alan Çeliker, bu süreçte milli takımla Sırbistan, Mısır, Yunanistan ve Türkiye'de gerçekleşen şampiyonalarda yarıştığını dile getirdi.

"Milli takımda olmak çok gurur verici"

Çeliker, Türkiye'yi en iyi şekilde temsil etmek için sıkı bir şekilde çalıştı-



ğına dikkat çekerek, şunları kaydetti, "Başarılı olmak için fazla antrenman yapıyoruz. Sabah ve akşam çalışmaları oluyor. Sadece havuzda çalışmıyoruz, fitness ve koşu antrenmanlarımız oluyor. Oldukça zorlu bir süreç. Milli takımda olmak çok gurur verici, bunu kelimelerle ifade etmek çok zor. Bu duygu ancak yaşanınca anlaşılır. Temmuz ayında Rusya'da şampiyonaya katılacağım. Onun için çok çalışıyorum. Hedefim Rusya'da en yüksek basamağa çıkmak. Altın madalyayı alıp tüm Türkiye'yi gururlandırmak istiyorum."

Türkiye'nin En Büyük Mahallesi İlk Yüzme Havuzu



Türkiye'nin en büyük mahallesi olan Diyarbakır Bağcılar Mahallesi'ne ilk havuz 8 milyon liralık yatırımla açılacak.

Türkiye'nin en büyük mahallesinde bir ilk. 137 bin nüfusu ile Türkiye'nin en büyük mahallesi olan Bağcılar Mahallesi yüzme havuzuna kavuşuyor. İş adamı Avukat Hacı Süleyman Çiçek, 8 milyon yatırım ile 40 kişiye istihdam oluşturacak dev tesisin, açılışını yapmak için çalışmalarına son hızla devam ediyor. Çırağan Event Center, yüzme havuzu yanı sıra düğün, nişan, kına, nikah töreni, bayi toplantısı, parti

toplantısı, panel, sünnet, iftar yemekleri, mezuniyet balosu, doğum günü partisi gibi birçok organizasyonlara da ev sahipliği yapacak. Tesis, dev mahalleye dev proje sloganıyla açılışa hazırlanıyor.

Paralimpik Yüzme Milli Takımı'ndan 14 Madalya



Paralimpik Yüzme Milli Takımı, Dünya Serisi'nin İtalya etabında 14 madalya kazandı.

Paralimpik Yüzme Milli Takımı, Dünya Serisi'nin İtalya etabında 14 madalya kazandı. Organizasyon, Udine kentindeki Lignano Sabbiadoro'da, düzenlendi. Milli yüzücüler Sümeyye Boyacı ve Sevilay Öztürk, organizasyonun ilk gününde olduğu gibi bu kez de kadınlar 50 metre kelebek kategorisinde kürsüye birlikte çıktı.

Final yarışında İtalyan Giulia Terzi'nin ardından ikinci olan Sevilay Öztürk 46.58'lik derecesiyle gümüş, üçüncü Sümeyye Boyacı ise 49.50'lik derecesiyle bronz madalya elde etti. Sevilay ve Sümeyye'nin bu sonuçları gençler kategorisinde de değerlendirildi ve bu kategoride iki sporcu olduğu için Sevilay altın, Sümeyye ise gümüş madalya sahibi oldu. Gençler kategorisinde Koral Berkin Kutlu, erkekler 50 metre serbest stilde 38.75'lik derecesiyle gümüş madalyaya ulaştı. Koral Berkin, 50 metre kelebek kategorisinde ise tek sporcu olduğu için 41.05'lik derecesiyle altın madalya kazandı. Dünya Serisi İtalya etabının ilk günü dün 8 madalya kazanan milli takım, bugün elde ettiği 6 madalyanın ardından organizasyonu 5'i altın, 7'si gümüş, 2'si bronz 14 madalyayla tamamladı.

Sivaslı Yüzücüler Derece İçin Kulaç Attı

Türkiye Yüzme Federasyonu ile Sivas Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü'nün 2021 yılı faaliyet programında yer alan "Kulüplerarası Yüzme Bahar Kupası" yarışları tamamlandı.

Sivas'ta Kulüplerarası Yüzme Bahar Kupası yarışları tamamlandı. Sivas Olimpik Yüzme Havuzunda yapılan yarışlara 9 kulüpten 143 sporcu katılarak dereceye girebilmek için kıyasıya mücadele etti. 2 gün süren yarışlarında, il ve il dışından gelen yüzme hakemleri görevler yaptı.

Yarışların bir bölümünü Sivas Gençlik ve Spor İl Müdürü Erdoğan Tunç da takip etti. Yüzme İl Temsilcisi Mahmut Karakollukçu'dan yarışmalar hakkında bilgi alan Tunç, sporcuların performansını beğendiğini söyledi.

Korona önlemlerine dikkat edildi

Korona virüs önlemleri dahilinde yapılan yarışmada, antrenörler ile hakemler maske ve hijyen kurallarına dikkat etti. Velilerin salona alınmadığı yarışlar pandemi kuralları göz önünde bulundurularak gerçekleştirildi. Yarışlarda dereceye giren sporcular için madalya ve kupa töreni düzenlendi. Derece yapan sporculara ödülleri Sivas Gençlik ve Spor İl Müdürü Erdoğan Tunç, Sivas Gençlik ve Spor Şube Müdürü Ufuk Demir, Yüzme İl Temsilcisi Mahmut Karakollukçu, yüzme hakemleri ve antrenörler takdim etti.



Vitalica Wellness'le Denge Yolculuğu

Vitalica Wellness'in Intensive Detoks, Master Detoks ve Ayurvedik Detoks programları, konuklarını fiziksel, duygusal, zihinsel ve ruhsal olarak "tam bir denge haline" taşıyan çok özel bir yolculuğa davet ediyor.

2021 sezonunda hizmete sunulan; bağışıklığın güçlendirilmesine, akciğer temizliğine ve hafıza restorasyonuna odaklanan Post-COVID Programı COVID-19 enfeksiyonu geçirmiş kişilerde solunum sistemi, kalp ve damar sistemi fonksiyonları ile nörolojik ve psikolojik komplikasyonlar basta olmak üzere enfeksiyonun organizma üzerinde bıraktığı hasarları minimum düzeye taşımak, COVID-19 enfeksiyonu geçirmemiş kişilerde ise bağışıklığı güçlendirip vücudun virüse karşı savunmasını güçlendirmek için tasarlandı.

Her bireyin "tek" ve "eşsiz" olduğu bilinciyle "kişiyeye özel" olarak belirlenen zengin programlarıyla beklentilerin ötesinde "sağlıklı yaşam" hizmetleri sunan Vitalica Wellness, geleneksel ve modern tıbbın en etkili uygulamalarını içeren detoks

programlarını deneyimlemek için yoğun ilgi görüyor. Vitalica Wellness'ta alanında uzman doktorlar ve terapistler kişisel sorularınızı yanıtlarken, bağışıklığınızı güçlendirmek için dünyanın seçkin merkezlerinde uygulanan "kişiyeye özel" çözümler öneriyor. Koronavirüse karşı alabilecekleri en büyük önlemin, sağlıklı ve hijyenik ortamlarda yaşamak ve bağışıklık sistemlerini güçlendirmek olduğunu bilenler sezonu Bodrum'da Vitalica Wellness'in ozon terapi, ozon sauna, infrared sauna, Nasayam (burun ve sinüs temizliği) ve "kişiyeye özel" bağışıklık destekleyici özel terapiler sayesinde bağışıklık sistemlerini güçlendirerek açıyorlar.

Dünyada bir wellness merkezinde ilk kez uygulanacak olan Biohacking Programı ise yaşamı kendi kontrolü altına almaya, bedensel, zihinsel ve ruhsal performansı optimize etmek için bilimin ışığında kendini değiştirebilmeye ve kendinin en iyi versiyonunu yaratmaya odaklanarak, katılımcıları maksimum performans ve üretkenliğe taşıyor.

Hedef zihinsel ve fiziksel sağlığı iyileştirmek

Vitalica Wellness Bodrum çocukların daha duyarlı, bilinçli bir çocukluk ve ergenlik süreci geçirmelerini hedefleyen çok özel bir Mental ve Fiziksel Wellness Programı hazırlarken ayrıca Mayıs ayında da "Bootcamp" temalı programı ile günlük yaşama odaklanmayı, stres, öfke, hayal kırıklığı ve kaygı düzeyini azaltmayı, daha fazla iç huzur ile mutluluğun tadını çıkarmayı, güveni ve öz saygıyı artırmayı, zihinsel ve fiziksel sağlığı iyileştirmeyi hedefliyor.

Vitalica Wellness felsefesinin temel taşlarından biri olan bütüncül ve kişiyeye özel yaklaşım, mutfağını

da kapsıyor. Bu mutfakta, modern beslenme araştırmalarından ve geleneksel beslenme felsefelerinden edinilen bilgiler sentezleniyor, bu bilgiler menülere yansıyor. Her iki merkezde de bulunan Vitalica Healing Restaurant'larda, çok sağlıklı gıdaların da çok lezzetli olabildiği keşfediliyor. Merkezin "yemeğiniz ilacınız, ilacınız yemeğiniz olsun!" felsefesiyle, ömür boyu sürececek olan sağlıklı beslenme alışkanlıkları kazanılıyor. Uzman doktorlar tarafından geliştirilen programlar yaşa, cinsiyete, anatomik yapıya ve beklentilere uygun olarak, kişiyeye özel çözümler sunan modüllerle sunuluyor.

Çalışanlara 10 günde bir PCR testi

Le Méridien Bodrum Beach Resort bünyesinde yer alan Vitalica Wellness Bodrum, uluslararası otel zinciri Marriott International'ın da premium bir üyesi. Vitalica Wellness uluslararası standartlarda aldığı hijyen ve temizlik önlemlerinin yanı sıra Ege'de ilk güvenli tatil sertifikasını alan uluslararası tesislerin başında geliyor. Vitalica Wellness Bodrum'da misafirlerin ve çalışanların sağlığı için tüm çalışanlara COVID-19 aşılama programı başlatıldı. Ayrıca tüm çalışanlara her 10 günde bir PCR testi uygulanıyor.

Vitalica Wellness'da sadece, faydaları bilimsel olarak kanıtlanmış tedavilere ve uygulamalara yer veriliyor. Misafirlerinin tüm beklentilerini karşılayacak modelde planlanmış ve konumlanmış Le Meridien Bodrum Beach Resort, tamamı panoramik manzaralı ve güneş ışığından maksimum faydalanan odaları, izole ve doğal kum plajı ile bu sezon Bodrum'da unutulmaz anlar vad ediyor...



TÜM HAVUZ PROBLEMLERİNİ ÇÖZDÜK

31. yıl şerefine Türkiye'nin en büyük
havuz marketi hizmetinizde.

239 80 08

Paletli Yüzücüler Türkiye Şampiyonu



Şehitkamil Belediye Spor Kulübü Paletli Yüzme Takımı, Paletli Yüzme Kulüpler arası Gençler Türkiye Şampiyonası'nı Genç Erkekler kategorisinde Türkiye 1'incisi, Genç Bayanlar kategorisinde ise Türkiye 3'üncüsü olarak tamamladılar.

Şehitkamil Belediye Spor Kulübü Paletli Yüzme Takımı, Paletli Yüzme Kulüpler arası Gençler Türkiye Şampiyonası'nı Genç Erkekler kategorisinde Türkiye 1'incisi, Genç Bayanlar kategorisinde ise Türkiye 3'üncüsü olarak tamamladılar.

Yeşil-siyahlı paletler, bu sonuçla 7 yılda 6'ıncı kez zirvenin sahibi oldular. Türkiye Su altı Sporları Federasyonu planlı faaliyet programında yer alan Paletli Yüzme Kulüpler arası Gençler Türkiye Şampiyonası, Gebze Olimpik Yüzme Havuzunda gerçekleştirildi. 25 farklı kulüpten 102 erkek 93 bayan, toplamda 195 lisanslı sporcunun katıldığı müsabakalar sonucunda Şehitkamil Belediye Spor Kulübü, Genç Erkekler kategorisinde Türkiye Şampiyonu, Genç Bayanlar kategorisinde ise Türkiye 3'üncüsü oldu. 2021 sezonunun ilk Türkiye şampiyonlarının belirlendiği organizasyonda mücadeleler; su üstü, çift palet, dip ve tüp disiplinlerinde gerçekleştirildi. 50 ila bin 500 metre arasındaki mesafelerde madalya kürsüsü için palet vuran yeşil-siyahlı sporcular, 3 günlük ne-

fes kesen mücadele sonunda 8 madalyanın sahibi oldular.

"Büyük bir kadro ile büyük bir başarı elde ettik"

Paletli Yüzme Kulüpler arası Gençler Türkiye Şampiyonasında sporcularının bireysel performansıyla takım sıralamasına büyük katkı yaptıklarını kaydeden Şehitkamil Belediyesi Alleben Yüzme Havuzları Koordinatörü ve Şehitkamil Belediye Spor Kulübü Su Sporları Direktörü Cengiz Bingöl, "Paletli Yüzme Kulüpler arası Gençler Türkiye Şampiyonası'na 40 sporcu, 3 antrenör ve 1 idareci ile iştirak ettik. Son yılların en keyifli müsabakalarına sahne olan

organizasyonda büyük bir kadro ile yer aldık ve büyük kadro, büyük bir başarı daha elde etti. Müzemize 2 kupa daha kazandırdık. Genç erkekler kategorisinde 7 yılda 6'ıncı kez Türkiye Şampiyonluğunu kazanmak bizler adına gurur verici. Sporcularımız, bireysel performanslarıyla takım sıralamalarını belirleyen puanlara büyük katkı yaptılar. Ortak bir ruhla organizasyonu şampiyon olarak tamamladık. Emeği geçen tüm sporcularımızı, teknik ekibimizi ve idarecilerimizi kutluyorum. Bizlere sundukları imkanlar ve verdikleri büyük desteklerden dolayı Belediye Başkanı Rıdvan Fadiloğlu'na ve değerli ekibine sporcularımız adına teşekkür ediyorum" diye konuştu



Seba Mare Gündoğan'dan 12 Ay Yaşanacak Ortam

Seba İnşaat'ın Bodrum'daki 15. projesi; Seba Mare Gündoğan sadece yazlık bir proje değil, mavi bayraklı özel plajı ve muhteşem doğası ile 4 mevsim keyifle yaşanabilecek izole bir yaşam vaad ediyor.

Kovid-19 salgını nedeniyle vaka sayısındaki artış, beraberinde 17 gün sürecek olan tam kapanma kararını getirdi. Tam kapanma, özellikle de Bodrum'a olan ilgiyi daha da arttırdı. Bugüne kadar Bodrum'da birbirinden özel 14 konut projesine imza atan Seba İnşaat, 15. projesi; Seba Mare Gündoğan ile pandemi ortamında Bodrum'da 12 ay keyifle yaşanabilecek bir ortam sunuyor

Mavi bayraklı kendine özel plajı ve muhteşem doğası ile fark yaratan Seba Mare Gündoğan, yeni sakinlerini bekliyor.

Doğal açık alanı bol olan bir proje

Seba Mare Gündoğan, Bodrum'un en huzurlu ve keyifli koylarından biri olan Gündoğan'da yer alıyor. 250 metre deniz cephesine sahip olan Seba Mare Gündoğan projesi şehrin içinde; ama şehirden tamamen izole bir yaşam vaad ediyor.

Seba Mare Gündoğan, 28 bin metrekare arazi üzerinde konumlandırıldı. Bunun 20 bin metrekaresini doğal açık alan oluşturuyor. Proje, 90 ile 245 metrekare arasında 1+1, 2+1, 3+1 ve 4+1 şeklinde tasarlanan 51 bağımsız bölümden oluşuyor. Projede yer alan; 1+1 daireler 90 ile 130, 2+1 daireler 90 ile 190, 3+1 daireler 225 ile 200 ve 4+1 daireler ise 230 ile 245 metrekare arasında değişen büyüklüklere sahip.

Lokasyon avantajı

1 Aralık 2020'de inşasına başlanan projenin, 30 Temmuz 2021'de tamamlanması planlanıyor. Seba Mare Gündoğan projesinde yer alan daireler, metrekare bazında 35.000 ile 50.000 TL arasında değişen fiyatlarla satışa sunuldu. Lokasyon özellikleri ile avantajlar sunan Seba Mare Gündoğan projesi, Yalıkavak Marina'ya 9, Gölterkbükü'ne 11, Bodrum Merkez'e 25, Milas Havalimanı'na ise 50 kilometre mesafede yer alıyor.

Her daireye özel teras ve kat bahçesi

Seba Mare Gündoğan projesinde 7/24 concierge hizmeti, çocuklar için sürekli hijyeni sağlanan oyun alanları, evcil hayvanlar için geniş ve yeşil bahçeler, shuttle servisi, iki adet yarı olimpik havuz, spa ve Türk Hamamı, yüksek kalitede ekipman ile donatılmış fitness salonu, tenis kortu, yürüyüş pisti, sağlık odası, 24 saat hemşire hizmeti yer alıyor. Bunun yanı sıra, yerden ısıtma ve klima sistemi, dairelere özel 24 saat restoran hizmeti, her daireye özel teras ve kat bahçesi, depolama alanları, kuru temizleme hizmeti, yetişkinler



için lounge alanları da projede yer alan diğer özellikler.

"Doğalgazın gelecek olması ilgiyi daha da arttırdı"

Bodrum'da yaşam artık 12 ay devam ettiğine işaret eden Seba İnşaat Satış Pazarlama ve Reklam Koordinatörü Lara Keçeli, "Pandemi ile beraber ilçenin nüfusu ikiye katlandı. İnsanlar artık Bodrum'da 12 ay yaşamayı tercih ediyor. Sadece yerli yatırımcı değil aynı zamanda yabancılar da büyük ilgi gösteriyor" dedi.

İlçeye yakında doğalgazın gelecek olmasının konut talebinin artmasına neden olduğuna da vurgu yapan Keçeli, "Özellikle pandemi döneminde nüfusun arttığı Bodrum'da ısınma amaçlı elektrik tüketimi, enerji krizine neden oldu. Doğalgazla beraber yeni konut projeleri de artacak" şeklinde açıklamada bulundu.



Six Senses Kaplankaya'nın Yeni Satış ve Pazarlama Direktörü Sarp Okçuoğlu

Six Senses Kaplankaya, yeniden kapılarının açılmasıyla birlikte yeni yönetim kadrosunu da güçlendiriyor.

Six Senses Kaplankaya Satış ve Pazarlama Direktörlüğü pozisyonuna Sarp Okçuoğlu atandı.

Dünyaca ünlü sürdürülebilir sağlıklı yaşam felsefesiyle dikkat çeken Six Senses Hotels Resorts Spas bünyesinde yer alan; Ege'nin eşsiz doğasında seçkin mimarisi ve konforu ile bütünsel wellness deneyimi sunan Six Senses Kaplankaya, yeniden kapılarının açılmasıyla birlikte yeni yönetim kadrosunu da güçlendiriyor.

Travel and Leisure USA ve Hotel &Lodge Fransa gibi Dünya çapında otoritelerden, en iyi Resort ödülüne pek çok kez layık görülen, Six Senses Kaplankaya'nın Satış ve Pazarlama Direktörlüğü görevine turizm, otelcilik ve pazarlama sektörünün deneyimli profesyoneli Sarp Okçuoğlu getirildi.



Bilkent Üniversitesinden mezun olduktan sonra; otelcilik kariyerine 2007 yılında başlayan Sarp Okçuoğlu, turizm satış ve pazarlama alanındaki tecrübesini Türkiye'de yer alan lüks segment otellerde edindiği deneyimlerle perçinledi. Swisotel The Bosphorus, Çırağan Palace Kempinski Bosphorus, Shangri-La Bosphorus, Viceroy Hotel Group-Princes's Islands, Paramount Hotels and Resorts Bodrum, Nikki Beach Hotels and Resorts ve Caresse, A Luxury Collection Resort & SPA Bodrum gibi uluslararası ölçekli markalarda üst düzey satış ve pazarlama görevlerinde yer alarak, uluslararası stratejik planlama, ekip yönetimi ve satış pazarı verimliliği gibi konularda uzmanlaşan Sarp Okçuoğlu, Six Senses Kaplankaya'da Satış ve Pazarlama Direktörlüğü görevini üstlendi.

Kariyer yolculuğunu global eğitim ve seminerlerle sürekli aktif tutan deneyimli yönetici, Satış ve Pazarlama alanındaki deneyimini Six Senses Hotels Resorts Spas uluslararası sürdürülebilirlik felsefesi çerçevesinde sunacağı hizmetlerde değerlendirecek.

Yüzücü Ailelerine Özel Toplantı

Düzce Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü bünyesinde çalışmalarına devam eden yüzme sporcuları ve aileleriyle toplantı gerçekleştirildi.

Düzce Gençlik ve Spor İl Müdürü İsa Yazıcı, Spor Hizmetleri Müdürü Gülay Ercan, Spor Şube Müdürü Altuğ Kuru, Bahçeşehir Spor Kompleksi Amiri Hakan Güngör,



Fizyoterapist Oğuzhan Türker, Psikolog Merve Kelleci, Diyetisyen Büşra Çavuşoğlu ile Spor Proje Sorumlusu Alperen Aydın yüzme branşındaki sporcuların aileleriyle bir araya geldi.

İl Müdürlüğü konferans salonunda gerçekleşen birliktelikte, sporcular ve aileleriyle birlikte çeşitli konular masaya yatırıldı. Sporcuların gelişimi noktasında fikir alışverişinde bulunuldu.

Gençlik ve Spor İl Müdürü İsa Yazıcı, "Sporcularımız ve aileleriyle birlikte gerçekleştirdiğimiz bilgilendirme amaçlı toplantıda başarıya ulaşma noktasında çeşitli konuları masaya yatırdık ve fikir alışverişinde bulunduk. Bundan sonraki süreçte de sporcularımız ve sporcularımızın aileleriyle birlikte bu tür toplantıları yapmaya devam edeceğiz" ifadelerini kullandı.



Yiğit Aslan Yine Şampiyon

Ukrayna'da düzenlenen Multinationals Gençler Yüzme Şampiyonasında Ülkemizi temsil eden Kayseri TOHM Sporcumuz Yiğit Aslan 400m serbest kategorisinde 03.51.44 derecesiyle birinci oldu.



Ukrayna'da düzenlenen Multinationals Gençler Yüzme Şampiyonasında Ülkemizi temsil eden Kayseri TOHM Sporcumuz Yiğit Aslan 400m serbest kategorisinde 03.51.44 derecesiyle 1. oldu. Multinationals Gençler Yüzme Şampiyonası 17 - 18 Nisan 2021 tarihleri arasında Ukrayna'da yapıldı. Şampiyonada Yüzme Milli Takımımız 4x200m serbest bayrak yarışında 7.34.82 derecesi ile takım halinde 1. olurken, 4x100m serbest bayrak yarışında 3.25.65 derecesi ile takım halinde 2. oldu. Şampiyonaya Ülkemizi temsilen katılan Kayseri TOHM sporcusu Yiğit Aslan 400m serbest kategorisinde 03.51.44 derecesi ile 1. olarak şampiyonluk serisine devam etti. Kayseri Gençlik ve Spor İl Müdürü Ali İhsan Kabakçı Kayseri TOHM Sporcumuz Yiğit Aslan'ı ve Yüzme Milli Takımımızı tebrik ederek başarılarının devamını diledi.

Havuz Otomasyonu Nasıl Satılır

Bağlantılı havuzlar, kullanıcılar ve sektör profesyonelleri için birçok avantaj sağlıyor. Artık birçok tedarikçi, sattıkları ürüne havuz otomasyonunu dahil etmek istiyor. Ama satmaya nasıl başlamalılar? Otomatik havuz uzmanları Klereo'nun Direktörü Omar Saaid, Piscine Connect 2020 dijital etkinliği sırasında bazı yönergeler ortaya koydu.

Bağlantılı havuzlar için en son yenilikler

Doğru argümanları sıralayamazsanız, satışı tamamlama olasılığınız düşüktür. Özellikle çoğu insanın çok karmaşık olduğunu düşündüğü havuz otomasyonu gibi yeni bir teknolojiyi tartışırken.

Bilinmesi gereken kilit noktalar, çözüm sağlayan sorunlardan başlar ve bunların tümü potansiyel havuz sahiplerini ikna etme konusunda etkilidir. Bu noktalar, satış konuşmasının temellerini oluşturur.

Havuz otomasyonu, tüm farklı havuz ekipmanlarının (filtreleme, pH yönetimi, bakım ürünleri, aydınlatma vb.) birlikte çalışmasını optimize ederek daha iyi su kalitesini garanti eder.

Havuz otomasyonu ayrıca filtrasyon döngüleri, bakım ürünleri ve ısıtma, gerçek havuz koşullarının kullanımına göre yönetildiği için tasarruf sağlar, havuz yönetimini kolaylaştırır. Çünkü kullanıcı bir akıllı telefona basit bir tıklama ile ısıtmayı, panjur dağıtımını vb. kontrol eder. Özellikle akıllı panjur yönetimi ve aynı zamanda saha dışı havuz uzmanları tarafından havuz izleme ve teşhis olanağı sayesinde havuzları daha da güvenli hale getirir.

Herhangi bir müşteriye bağlantılı havuz satmanın en iyi yolu hikaye



anlatmaktır. Müşteriyi, havuz otomasyonunun faydalarına mantıken götüren bir hikaye anlatarak (ne kadar kişiselleştirilmişse o kadar iyi) dahil edin. Örneğin: "İşe gitmeden önce havuz ısıtmanızı düşürmeyi unutursanız, bunu yapmak için cep telefonunuzu kullanabilir ve paradan tasarruf edebilirsiniz." gibi.

Bağlı bir havuz için hangi bakım servisini satmalısınız?

Özel bir bakım yardım hattı, çeşitli derecelerde takip ile bir akıllı havuz anlaşmasına dahil edilebilir. Klereo bu konuda üç çözüm öneriyor.

Temel öneri: Havuz ve havuz tedarikçisi arasında bir web bağlantısı kurma.

Omar Saaid'e göre, mevcut müşterilerin yüzde 80'i web bağlantısı istemiyor. Bununla birlikte, bir bakım anlaşması olmasa bile bu seçeneği satmanın birçok avantajı var. Bu bağlantı aynı zamanda ticari bir bağlantı tutmanıza, bir havuz arızasına karşı uyarılmanıza olanak tanır, müdahalenizi talep etmek, hizmetinizi iyileştirmek vb. için kullanılabilir. Aynı zamanda ek satışlar oluşturmanın da bir yolu olarak düşünülebilir. Örneğin, not ettiğinizde havuz işleme ürünleri, müşterinizin stoklarının azalıyor olması gibi.

Orta seviye öneri: Kritik aşama izleme

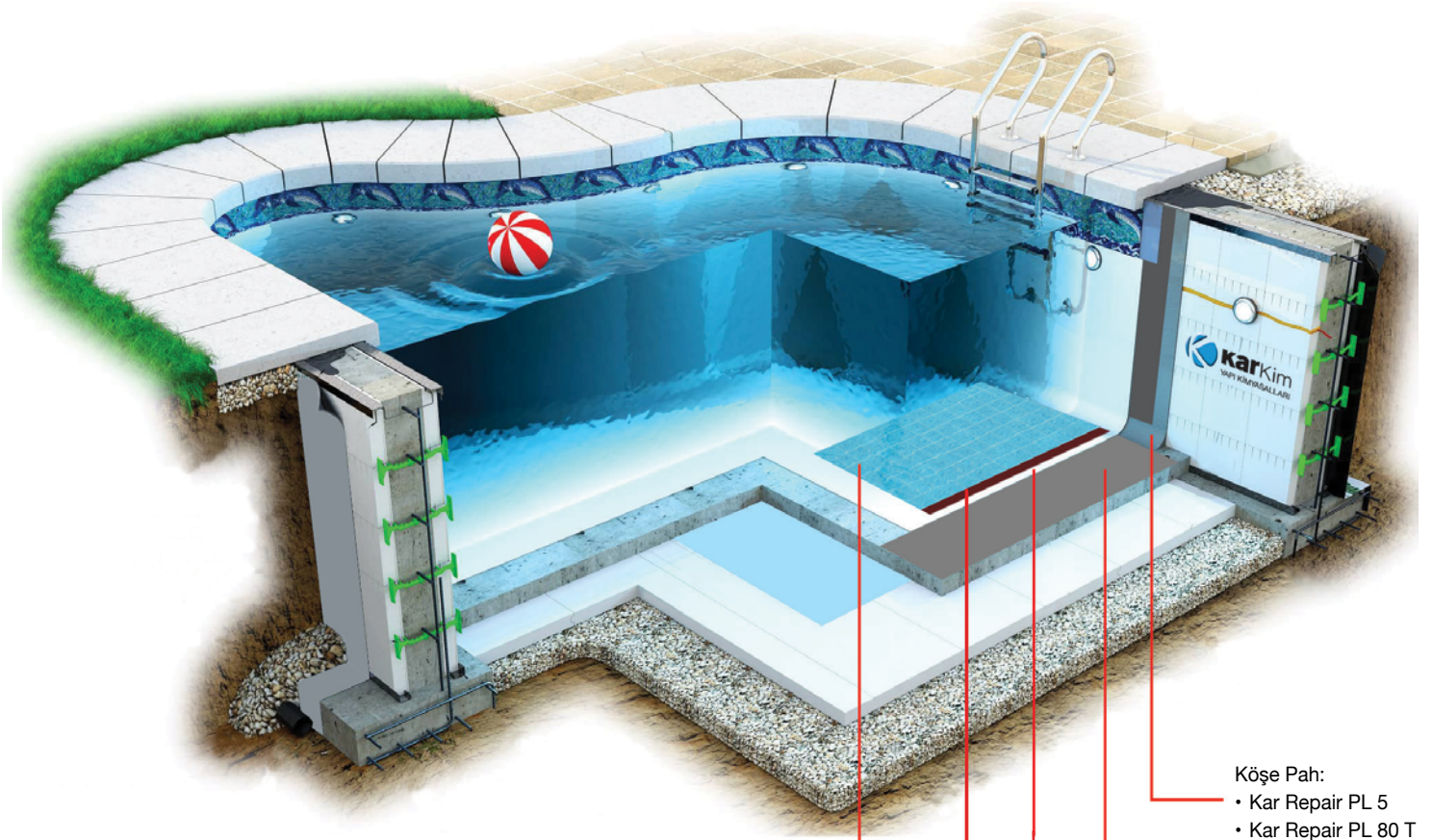
Temel tekliften daha eksiksiz olan başlangıç / hazırda bekletme anlaşması çok popüler. Klereo, bu tür bir anlaşmaya, başlangıçta su kimyası, sistem durumu ve sarf malzemelerinin (tuz, klor, vb.) izlenmesini dahil etmeyi öneriyor. Aktif bağlantılı havuz hazırda bekletme modu, izlemeyi içerebilir. Sezon ortasında bir bakım ziyareti yapılması da tavsiye edilir.

Tam hizmet teklifi

Tam hizmet tekliflerinde, havuz otomasyonundan en iyi şekilde yararlanılır ve kapsamlı bir hizmet yelpazesi aracılığıyla su kalitesi garanti edilir. Havuz uzmanı, parçalar, işçilik ve sarf malzemeleri için yıllık bir işletim programı, raporlar ve bir bakım anlaşması önerir. Sahiplerin yapacak hiçbir şeyi yoktur ve teknik sistemde bir sorun olması durumunda sizi hemen uyarır.

Her geçen gün daha fazla işletme sahibi bu teknolojinin kendileri için neler yapabileceğini anladığından, bağlantılı havuzlar hızla büyüyen bir trend. Sektör bu çözümleri ne kadar çabuk benimserse o kadar iyi.

İnovatif ürünlerle havuz sektörünün çözüm ortağıyız.



Köşe Pah:
• Kar Repair PL 5
• Kar Repair PL 80 T

Astar:
• Kar Latex

Kaplama:
• Kar Wisoflex 2k Elastik
• BMP 10 2K

Derz:
• Kar Fugaflex

Fayans:
• Karser Porselen Flex



HAVUZLARDA SU YALITIM SİSTEMİ

karKim bir KarGroup iştirakidir



 karkimyakikimya

 karkim-yapi-kimyasallari

 karkimyakikimyasallari

 www.karkim.biz.tr

 karkimyakikimyasallari

444 9 527
KAR

“Termal Otelciliği Farklı Bir Noktaya Taşıyoruz”



Türkiye’de termal otelcilik anlayışına farklı bir boyut kazandıran BN Thermal Hotel, şifalı suları beş yıldızlı otel konforunda sizlerle buluşturuyor. Türkiye’nin en büyük Spa alanlarından birine sahip olan BN Thermal Hotel, muhteşem manzarası, termal, açık, kapalı havuzları,

aqua kaydırak havuzları, termal jakuzisi, muhteşem mutfakları ve daha pek çok ayrıcalığı ile sizlere bambaşka bir termal otel deneyimi sunuyor. Bu muhteşem oteli ve projede tercih edilen Serapool ürünlerini BN Hotel Thermal & SPA Yönetim Kurulu Üyesi Yusuf Narlı ile konuştuk.

Mersin’in ilk beş yıldızlı termal tesisi olan BN Thermal Hotel’den kısaca bahsedebilir misiniz? Bu otelin turizm sektörüne katkısı nedir?

BN Thermal Hotel, Torosların en yeni, Mersin’in de tek beş yıldızlı termal otelidir. 102 bin m2 üzerine kuru-

lan otelimiz 46 bin m2 kapalı alana sahiptir. 11 bin 500 m2'lik Spa alanı ile Türkiye'nin en büyük Spa alanlarından birine sahip olan BN Termal, toplamda 246 oda ve birbirinden bağımsız 3 adet villaya sahiptir. Otelimizde tüm misafirlerimizin keyifli zaman geçirebileceği aktiviteler mevcut olup, çocuklar için ayrılmış soft play alanları, gençler için ayrılmış bağımsız kafeteryalar, bowling, oyun konsolları, sinema, disco, açık alan tenis ve basketbol kortları gibi çeşitli alanlar bulunmaktadır. Bunların dışında otelimiz narenciye bahçelerine ve yürüyüş parkurlarına sahiptir.



Ülkemizde termal tesislere olan ilgiyi nasıl değerlendiriyorsunuz? BN Thermal Hotel gibi üst düzey yatırımlar müşterinin tatil tercihlerini nasıl etkiler?

Bölgede sahip olduğumuz termal su kaynağı 10 oteli besleyecek kapasiteye ve yüksek mineral değerlerine sahiptir. Bu değerler hem Sağlık Bakanlığı hem de İstanbul Üniversitesi tarafından tescillenmiştir. Termal suyun kaynak çıkış sıcaklığı 43.6 derece, mineral miktarı da 6 bin 634 miligramdır. Sağlık Ba-

kanlığı tarafından yapılan denetim ve incelemelerde termal suyumuzun romatizmal, eklem ve yumuşak doku hastalıklarının tedavisi için kullanıma uygun olduğu tescil edildi. Ayrıca kaynak suyumuzun uzun süre hareketsiz kalan kişilere uygulanan mobilizasyon tedavisi için de şifalı olduğu belgelendi.

Böylesine güzel ve değerli bir kaynağı, modern, üst düzey kalitede bir tesisle kullanıma sunmak elbette ülkemiz açısından da önem taşıyor.

Termal otelciliği farklı bir boyuta taşıdığımız tesislerimizde misafirlerimizin beklentilerini en üst düzeyde karşılama noktasında hareket ediyoruz. Bu yaklaşım ve yatırımlar elbette tatil tercihlerine de etki ediyor.

Serapool ve ürünleri ile tanışmanız nasıl oldu? Serapool ürünlerini otelin hangi alanlarında kullandınız?

Serapool ürünleri yıllardır başka mekanlarda da kullandığımız ve memnun kaldığımız ürünlerdir.





Otelin kapalı ve açık havuzlarında ve havuz alanlarında buhar odalarında, özel duşlarda Serapool ürünleri kullanıldı.

Termal açık, kapalı havuzlar, tatlı su havuzları, oyun havuzları, termal jakuziler, hamam, sauna gibi özel nitelikli havuzlar ve mekanlarla hizmet vermektedir. Bu havuzlarda ve mekanlarda kullanılan malzeme seçimlerinde nelere dikkat etmek gerekiyor? Serapool bu noktada size ne gibi çözüm önerileri sundu?

Öncelikle termal suda bulunan mineral seviyesinden dolayı, kullanılan ürünlerde kirlenme ve renk

değiştirme gibi sorunların ortaya çıkmasından endişe ediliyordu. Serapool, termal özel seri porselen karoları ile bu sorunu aşmamıza çok yardımcı oldu. Serapool, gerek ürün gerekse detay çözümlerinde gayet başarılı ve bu konuda bizlere çok büyük katkı sundu.

Serapool 'la çalışmak size ne gibi avantajlar sağladı?

Serapool, alanında çok başarılı bir firma. Bu sektörde en önemli avantajın zaman yani sevkiyat süreleri olduğunu düşünürsek, projemizde bu konuyla ilgili hiç sıkıntı yaşamadık.

Serapool'un tasarıma özel ürünler ürettiğini biliyoruz. BN Thermal Hotel'de bu tarz tercihler kullanıldı mı? Yoksa mevcut ürün yelpazesi sizin tüm gereksinimlerinizi karşıladı mı?

Projemizde çoğunlukla mevcut ürün yelpazesinde yer alan ürünler kullanıldı ama termal havuzlar ve özel duşlar için özel ürünler tercih edildi. Serapool, özel ürünlerle bu projeyi gayet başarılı bir şekilde bitirmemize yardımcı oldu.

Serapool gerek kurum kültürü, gerekse ürün çeşitliliği ve kalitesi bakımından sizde nasıl bir algı oluşturdu? Serapool'da sizi en çok etkileyen ayrıntılar neydi?

Serapool firması ile çalışma sebebimiz; ürün çeşitliliği, ürün kalitesi, çözüm ortaklığı ve en önemlisi de şantiye döneminde sevkiyat sürelerindeki başarısı. Bizim için son derece önemli olan kriterler.

Serapool'u beş kelimeyle anlatmanızı istesek bu kelimeler ne olur?

Kalite, çeşitlilik, sevkiyat, detay, çözüm

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Termal bir otel olmanın yanı sıra yaz aylarında da misafirlerimizin hizmetine ayrılmış 8 bin 500m2 aquapark alanı, snack barı ile 12 ay hizmet vermeye hazırız. İç pazar bizim için her zaman öncelikli olacaktır. Microdan macroya anlayışıyla çevre iller ilk hedefimiz olacaktır. Ancak 2021 sonunda hedefimiz tüm Türkiye'yi BN Thermal Spa'dan haberdar etmek olacaktır. Otelimizde üst düzey hizmet anlayışıyla yüzde 100 müşteri memnuniyetiyle hizmet verilmektedir. Yerli misafirlerimizin yanı sıra, pazarlama faaliyetlerimizi Kuzey Avrupa ve Rus pazarına da yönelterek yabancı misafirlerimizi de ağırlamay hedefliyoruz.





Bırakın Size Yüzmek Kalsın...

MERKEZ

İnönü Cad. Türapoğlu Sok. Sümko Sitesi
G4 Blok No:2/4 81090 Kozyatağı/İSTANBUL
e-mail: info@olimpikhavuzculuk.com
Tel: +90 (0216) 463 43 10/11 - 380 41 97
Faks: (0216) 416 58 00
Gsm: (0533) 657 69 57

BODRUM

Gökçebel Köyü İnönü Cad. No:48 B-Blok
Yalıkavak/BODRUM
e-mail: info@olimpikhavuzculuk.com
Tel: +90 (252) 386 41 80/386 43 04

www.olimpikhavuzculuk.com

Olimpik havuzculuk Hasan Tahsin Dedeoğlu İnşaat, Tesisat, Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin tescilli markasıdır.

“Makine Mühendisi Havuzun Her Sürecinde Yer Almalı”

■ MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBE BAŞKANI MELİH YALÇIN



Makina Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı Melih Yalçın "Havuz yapım sektörünün ülkemizde çok gelişmiş gibi görünmesine rağmen, yeterli derecede makine mühendisinin istihdamına olanak tanıdığını söyleyemeyiz." Dedi. Yalçın, Havuz auna Dergisi'ne verdiği röportajda "Özellikle havuz tesisatı alanında uzun yıllar çalışarak deneyim kazanmış ve havuz sistemi kuran çok sayıda mühendis olmayan teknik elemanı, bir mühendisin çalışması gereken işlerde çalışırken görebilirsiniz." ifadelerini kullandı.

Röportajımıza sizi tanıyarak başlamak isteriz. Kendinizden ve Türkiye'nin en önemli sivil toplum örgütlerinden olan Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ndeki başkanlık sürecinizden bahsedermisiniz?

Yıldız Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü mezunuyum. Üniversite öğrenimim sonrasında tesisat sektöründe bir süre çalışmamın ardından MMO İzmir Şubesi'nde teknik görevli olarak görev aldım. Daha sonraki süreçte ise Şube Yönetim Kurulu'nda üye, yönetim kurulu sekreteri ve başkan vekilliği görevlerinde bulundum. Bu dönemde de başkanlık görevini sürdürmekteyim. Pandeminin bütün alanlarda çalışma koşullarını zorlaştırdığı bu dönemde üyelerimize karşı sorumluluklarımızı eksiksiz yerine getirme gayretiyle, Yönetim Kurulu üyelerimiz ve Şube personeli arkadaşlarımızla birlikte çalışmalarımızı devam ettiriyoruz.

Havuz sektörüne bütün olarak baktığımızda, bir havuzun yapım aşamasından işletmesine kadar pek çok mühendislik disiplini görebiliyoruz. Makine mühendisliğinin bu disiplinler arasındaki yeri ve önemi nedir?

Sizin de belirttiğiniz gibi bir havuzun yapımında farklı mühendislik disiplini

ni eğitimi almış kişiler beraber çalışmak zorundadır. Öncelikle havuzun yüzme veya süs havuzu olması, ticari olup olmaması, kullanım amaçları ve büyüklüğü bu konuda önem taşır. Yüzme ve süs havuzlarının yapım süreci mimar, inşaat mühendisi, makine mühendisi, elektrik-elektronik mühendisi ve kimya mühendisini ilgilendiren işleri bünyesinde barındırır. Burada kuşkusuz havuzun büyüklüğü, ticari olup olmaması ya da profesyonel spor yarışmaları amaçlı kullanılıp kullanılmaması da ekip içinde yer alacak disiplinin varlığını ve yapım aşamasında harcayacağı süreyi etkiler. Ancak bir makine mühendisi havuzun inşaat sürecinin başından itibaren tamamlanmasına, yapımı tamamlanmış havuzun işletmeye alınmasından, işletilmesi sürecinin sonuna kadar varlığını sürdürmek zorundadır. Havuz inşaatına paralel sürdürülen mekanik tesisat yapımını, havuz filtrasyon ve dezenfeksiyon sistemini gerçekleştirecek cihazların montajı izler.

Havuz filtrasyon sistemleri kesintisiz çalışmak durumundadır ve kurulu sistemin sağlıklı işletilmesi ile kontrol altında tutulması, bir mekanikçinin sürekli varlığını zorunlu kılar.

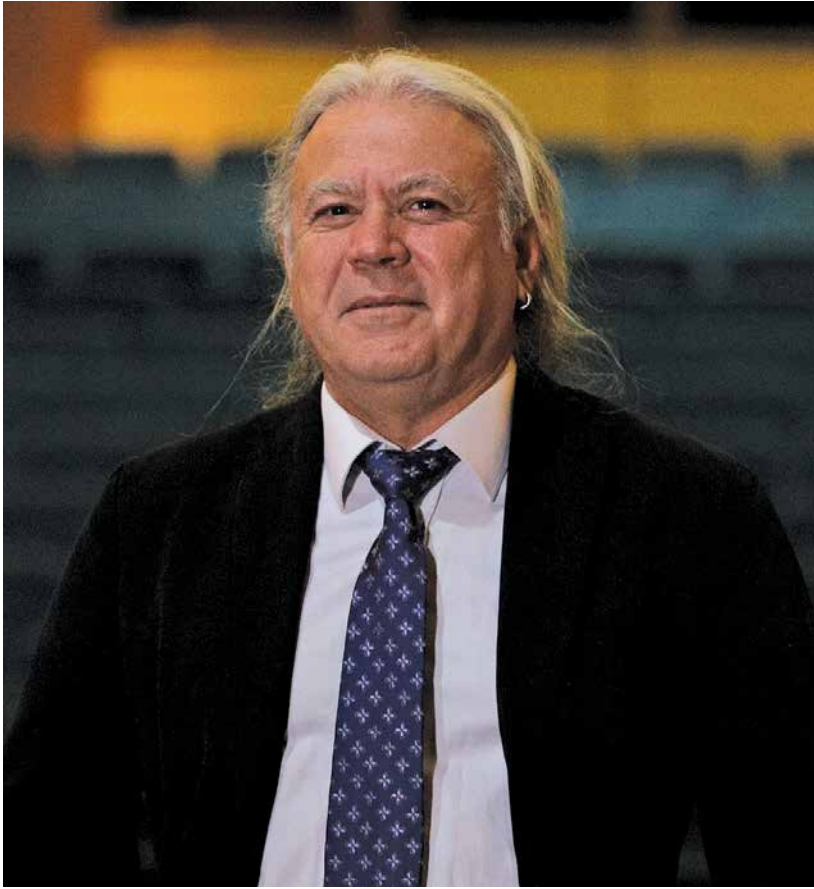
Ülkemizde inşa edilen yüzme havuzlarındaki mekanik tesisatta, yeni teknolojik uygulamalar ile doğru ve yeterli bilgi kullanımı konusunda neler söylersiniz?

Ülkemizde havuz sektörünün oluşması 1970'li yıllarda başlamıştır ve özellikle 1980'li yıllarda turizm sektörünün gösterdiği büyük gelişmelere paralel yaygınlaşmıştır. Havuz sektörü inşaat sektörüne de paralel bir ivme izleyerek hızlı bir şekilde ge-

lişmiş ve önemli ölçüde ekonomik değer üreten bir alan haline gelmiştir. Salt turizm tesislerinin değil, her geçen yıl çoğalan sahil kentlerindeki siteler ile özel villaların da vazgeçilmez bir parçası olmuştur. Dolayısıyla, özellikle sektörün ilk yıllarında var olan teknik bilgi eksiklikleri, TSE tarafından oluşturulan standartlar temel alınarak, gerek bu alanda çalışan ithalatçı firmaların girişimleri, gerek süreç içinde artan yerli üretici firmaların katkıları ve alanda çalışan makine mühendislerinin çabalarıyla giderilmiş ve yeni teknolojik uygulamaların gecikmeden sektörü beslemesi sağlanmıştır.

Şu anda ülkemizde çok sayıda üretici firma tarafından yurt içinde ve yurt dışında kabul görmüş havuz malzeme ve ekipmanları üretilmektedir.

Yurt dışı ve yurt içinde periyodik olarak yapılan ihtisas fuarları aracılığıyla da yeni teknolojik uygulamalar ile çok çeşitli ürünlerin tanıtımı yapılarak bilgi paylaşımı gerçekleştirilmektedir. Türkiye'de havuz sektörünün belirli bir standardı yakalaması ve standart dışı uygulamaların önlenmesi için bir havuz enstitüsü de faaliyet göstermektedir. Ulusal Havuz Enstitüsü Derneği (UHE) 1995 yılında kurulmuştur ve havuz ve sauna yapımları, projelendirmeleri ve malzeme nitelikleri ile ilgili olarak TSE ile müşterek çalışmalar yaparak standartlar oluşturma konusunda çaba harcamaktadır. Bu çabayı da çeşitli yayınlarla destekleyerek, konu ile ilgili sektörü ve tüketiciyi bilinçlendirmek amacıyla eğitici seminerler, paneller, konferanslar düzenleyerek sektörde teknik standardın oluşmasına katkıda bulunmaya devam etmektedir.



Havuz işletmesinde en önemli konulardan birisi de mekanik tesisatın hijyeni sağlayacak şekilde standartlara uygun olarak tasarlanmış olması. Bu noktada yüzme havuzu tesisatlarında bilgisayar destekli tasarımların sağladığı kolaylıklar nelerdir?

Kuşkusuz, havuzların tasarımı aşamasında mekanik tesisat ve ekipmanların havuz kapasitesine uygun olarak seçilmiş olması ve belirlenmiş teknik standartları karşılaması büyük önem taşır. Havuzun yüzme amaçlı kullanımı veya süs havuzu niteliği taşımasına paralel fiziksel ve kimyasal anlamda farklı kıstaslar belirlenmiştir. Havuzların yüzey alanı ve su hacmi göz önünde tutularak, mekanik tesisat kapsamına giren tüm elemanların (boru hatları, filtreler, pompalar, ısıtıcılar vb.) ve mekanik tesisatı destekleyen tüm inşai bölümlerin (denge tankı, savaklar,

makine odaları vb.) kapasite seçimleri bir dizi hesaplamayı gerektirir. Bu hesaplamalar vakit alıcı işlemlerdir. Bilgisayar programları birçok sektörde olduğu gibi havuz sektörüne de büyük kolaylık getirmiştir. Bu hesaplamaların ve ekipman seçiminin tamamının yapılabileceği görsel tasarım programlarının geliştirilmiş olması tasarım sürecinde zaman kazanılması ve güvenilir bir sistem seçiminde katkı sunmuştur.

Yüzme havuzları tesisatlarında standartların önemi konusunda neler söylemek istersiniz? Ülke olarak bu konuda nasıl bir hassasiyete sahibiz?

Havuzların tasarım aşamasından inşaatının tamamlanıp işletilmesi süreçlerinde bir dizi teknik standarda uyulması gereklidir. Özellikle yüzme amaçlı kullanılan havuzlarda, insan sağlığı ile havuz suyu kriterlerinin

doğrudan ilişkisi vardır. Havuz suyunun fiziksel kirlilerden arınmış olması ve kimyasal değerlerinin insan kullanımı sırasında doğru seviyelerde korunması büyük önem arz eder. Havuzlar yapımcı firmalar tarafından tüm standartlar gözetilerek yapılmış olsa da havuzu işletecek ekibin yeterli teknik bilgiye ve donanımına sahip olması gereklidir. Özel havuzlar ve site havuzlarında işletilme kurallarına genel olarak insanların hassasiyet gösterdiğini söyleyebiliriz. Turizm tesislerindeki havuzların bölge sağlık ekipleri tarafından rutin kontrole tabi tutulmasının, genel olarak bu havuzların insan sağlığını tehdit eder durumda olmasını önlemekte büyük etkisi olacağını düşünüyorum.

Kapalı yüzme havuzlarında uygulanan iklimlendirme projelerinde en çok nelere dikkat edilmeli? Bu uygulamalarda yapılan hatalar ne gibi olumsuzluklara yol açabilir ve hataların telafisi mümkün mü?

Yüzme havuzlarında havanın sıcaklığına ve havuzun konumlanma biçimine paralel olarak yoğun bir şekilde buharlaşma gerçekleşir. Açık hava havuzlarında bu buharlaşma terbiye edilmiş havuz suyunun eksilmesi dışında bir sorun oluşturmaz. Ancak kapalı havuzlarda durum farklıdır. Ortam şartları, havuz yüzey alanı ve havuz aktivitelerinden kaynaklı olarak gerçekleşen buharlaşma, havuz alanındaki havanın nemini yükseltir. Yüksek nem yoğunlaşma ile sonuçlanır ve klorlu suyun buharlaşması havuz çevresini kapatan duvarlar, pencereler ve diğer yapı bileşenlerinde küf, mantar ve metal akşamlarda korozyona neden olur. Ayrıca havuz mekânında bulunan insanlarda solunum ve kan dolaşım problemlerine yol açar. Kapalı havuz alanının, uygun kapasitede seçilen nem alma cihazları ile donatılması havanın neminin optimum seviyeye çekilmesi için izlenecek bir yöntemdir.

Havuz suyu sıcaklığı, dış hava sıcaklığı, ortam sıcaklığı, havuz mahal hacmi ve havuz suyu yüzey alanı gözetilerek yapılacak bir iklimlendirme, sistemi oluşabilecek tüm sorunları çözecektir.

”

Kapalı yüzme havuzlarında nem oranının yüzde 40 - yüzde 64 değerleri arasında olması gerekmektedir. Bu değerleri aşan nem oranları, vücut sıcaklığını artırır ve metabolizmada yavaşlamaya neden olur. Bu yüzden mahallin nem oranı konfor şartlarını karşılamalıdır.

Enerjide dışa bağımlı ülkemizde enerji verimliliği yaşanabilir bir gelecek için olduğu gibi ekonomi açısından büyük bir önem taşıyor. Enerjinin yoğun kullanıldığı kapalı yüzme havuzların iklimlendirilmesinde enerji tasarrufu sağlamak için nelere dikkat edilmeli? Bu konuda çalışmalar yapıyor musunuz?

Enerji sarfiyatı bilindiği gibi günümüzde salt parasal boyutuyla görülmemelidir.

Son yıllarda artan çevre bozulmaları artık maddi kayıpları aşan bir önem arz etmektedir.

”

Kapalı havuzlarda sizin de belirttiğiniz gibi yoğun enerji kullanımı vardır. Gerek mekanik ekipmanların çalışması için gerekse havuz suyunun ve havuz mahallinin ısıtılması için harcanan enerji göz önüne alındığında, enerji tasarrufunun önemi açığa çıkar. Isıtılan havuz suyundan kaynaklı buharlaşma sonucu havuz suyunun sabit ısıda tutulması için ısıtılma ihtiyacı vardır. Ayrıca kapalı yüzme

havuzlarında nem alma ve mevsim şartlarına göre istenilen sıcaklıkların sağlanması amacı ile kurulacak klima santralinin seçiminde çok dikkat göstermek gereklidir. Havuz mahallinin ihtiyaçları, iklim koşulları ve kapasite durumları göz önüne alınarak yüzde 100 dış havalı, karışım havalı veya iç havalı olmak üzere uygun ve optimum bulunan sistem seçilmelidir. Bu sistemlerin ısı geri kazanım ünitelerine sahip olması enerjinin verimli kullanımına katkı sağlamaktadır.

Güneş enerjisi günümüzde pek çok alanda kullanılan önemli bir kaynak haline geldi. Yüzme havuzlarında da güneş enerjisinden daha fazla yararlanmak adına neler yapılabilir? Mevcut havuzlarda böyle bir dönüşümün sağlanması mümkün mü?

Ülkemiz, hepimizin farkında olduğu gibi, güneş enerjisi zengini bir ülke. Neredeyse yılın tüm aylarında güneş etkili bir şekilde ülkenin her köşesinde varlığını hissettirir. Ancak bu duruma paralel olarak, temiz enerjide başı çeken güneşe hak ettiği değeri ülke genelinde verdiğimiz söyleyemeyiz.

Avrupa'nın birçok ülkesinde 1990'lı yıllardan bugüne havuz suyunun ısıtılmasında güneş enerjisi kullanılıyor. Bu alanda teknolojik gelişmelerden haberdarız. Geçmiş yıllarda birçok yabancı firma havuz sektörünün bir araya geldiği fuarlar ve kongrelerde sözü edilen sistemleri tanıtmıştır. Ancak ne yazık ki, ülkemizde bu konuya yeterli ilgi gösterilmemiş ve yatırım yapılmamıştır. Mevcut ısıtılmalı havuzlarda böyle bir dönüşümün sağlanması mümkün olabilir ancak bu dönüşüme fiziki koşulların da uygun olması gerekir.

Makine mühendislerinin havuz sektöründe yeterince istihdam edildiğini düşünüyor musunuz?

Havuz malzemeleri üretiminin yapıldığı ve havuz malzemelerinin

satışının yapıldığı alanlarda gerektiği derecede istihdam ediliyor olabilir. Ancak havuz yapım sektörünün, ülkemizde çok gelişmiş gibi görünmesine rağmen, yeterli derecede makine mühendisinin istihdamına olanak tanıdığını söyleyemeyiz. Özellikle havuz tesisatı alanında uzun yıllar çalışarak deneyim kazanmış ve havuz sistemi kuran çok sayıda mühendis olmayan teknik elemanı, bir mühendisin çalışması gereken işlerde çalışırken görebilirsiniz. Piyasa rekabet koşulları, standartları gözeterek çalışan havuz firmalarının ekonomik kaygılarını büyütüyor ve sektörün ekonomik getirisinin tatmin edici olmaktan uzaklaşmasını da beraberinde getiriyor.

Oda olarak havuz sektörüne yönelik eğitim çalışmalarınız var mı, ya da planlıyor musunuz?

Şubemiz tarafından havuzların güvenli ve sağlıklı bir şekilde tasarımı ve projelendirilmesi için çeşitli dönemlerde Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme kursu açılıyor ve dilen üyelerimiz bu kursa katılarak belgelerini alabiliyorlar. Zaten projelendirme, kurs sonucu verilen belge olmadan yapılamaz, belediyeler bu belgeyi talep etmekte. Geçmişte de havuz operatörlerine yönelik bir kursumuz vardı ancak şu anda devam etmiyor. Havuzun projelendirilmesi kadar işletilmesinin de önemli olduğunu düşünüyoruz.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Az önce de belirttiğim gibi; havuzların hem projelendirilmesi hem de işletilmesi süreci insan sağlığı ve güvenliği açısından büyük önem taşımakta. Bu çerçevede, hem ilgili mercilerin gereklilikleri sıkı bir şekilde takibi hem de havuz yapım sürecinin taraflarının teknik zorunluluklar konusunda hassasiyeti gerekiyor.

Havuz Kimyasallarının Doğru Kullanımı ile İlgili Problemler Var

Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı Saadet Selin Top, ülkemizde havuz sektörünün önemli bir ekonomik faaliyet alanı haline geldiğini belirterek "Havuz ile ilgili işlemlerde bulunan operatörlerin eğitiminin tamamlanması ve günlük rutin işlemlerinin mutlaka sıkı takibi gerekmektedir." Dedi. Top, Havuz&Sauna Dergisi'ne verdiği röportajda önemli konulara değindi.

Öncelikle kendinizden ve Kimya Mühendisleri Odası'nın kuruluşundan, faaliyetlerinden kısaca bahseder misiniz?

Yıldız Teknik Üniversitesi mezunuyum, Kimya Yüksek Mühendisiyim. İlaç sektöründe Ruhsatlandırma Müdürü olarak çalışıyorum. Öğrenciliğimden bu yana da meslek odamdayım.

Kimya Mühendisleri Odası, Türk Mimar Ve Mühendis Odaları Birliği'ne (TMMOB) bağlı 24 odadan birisidir. Anayasa'nın 135. Maddesine göre kurulmuş (1954), Kamu Kurumu niteliğinde meslek kuruluşudur.

Meslek odamızda mesleğimizin ilerlemesi ve meslektaşlarımızın haklarının korunması, ihtiyaçları olan mesleki donanımın sağlanması, gelecekte meslektaşımız olacak öğrenci üyelerimiz için çalışmalar yürütülmektedir. Daha güçlü bir kimya mühendisliği, biyomühendislik için sanayi, üniversite, kamu ve meslek odasını bağlayacak sempozyum, kongreler düzenliyoruz. Bu kongrelerin içeriği farklı sektörlerden oluyor. Üyelerimiz çok çeşitli sektörlerde faaliyet gösteriyor.



KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBE BAŞKANI
SAADET SELİN TOP

Aynı zamanda bilgi birikimimizi kamuoyunu çeşitli başlıklarda bilgilendirmek için kullanıyor; yerel yönetimlerle hem meslektaşlarımız hem de toplum için çalışmalar yapıyoruz. Eğitimlerimiz, söyleşilerimiz ve çalışmalarımızdan haberdar olmak isteyenler sosyal medya hesaplarımızı ya da www.kmo.org.tr'den İstanbul Şubesi'ni takip edebilir.

Kimya Mühendisleri Odası olarak üretim, satışlar, yatırımlar, ar-ge, çevre, ithalat, ihracat, yeni teknolojiler, mevzuat, teşvikler, AB uyumu gibi konularda

sektör ve alt sektörlerin gelişimini nasıl değerlendiriyorsunuz? Bu gelişim meslektaşlarınıza nasıl yansıyor?

Son pandemi dönemini dışarıda tutarak konuşacak olursak sanayinin yalnızca ulusal değil uluslararası düzeyde rekabet edebilmek için günceli yakalamaya çalıştığını görüyoruz. Ar-Ge çalışmalarının teşvikler, Ar-Ge merkezleri, Teknopark ve Teknokent'ler ile hızlandığını gözlemliyoruz. Burada sanayicinin teşvikleri bir ek gelir gibi görmenin ötesinde gerçekten bir yenilik getirecek pro-

jelerinin olması ve devletin de bu projeleri desteklemesi önemli. Hali hazırda büyük sermayeyi destek değil, küçük ve orta ölçekli işletmelerde, artı değer katacak projelere teşvikler artmalı. Teknolojik gelişmeler ve Ar-Ge konusunda iyi bir ivme görmekle beraber ne yazık ki çevre hassasiyeti noktasında geri kaldığımızı söyleyebiliriz. Sanayicinin yer yer “ne kadar kirletirsem öderim” mantığıyla yaklaşması, çevre ve insan refahından önce kar odaklı düşünerek bu değerlendirmeye gerekli önemi vermemesi ne yazık ki sanayi yoğun bazı bölgelerde hem halk sağlığını hem de çevreyi tehdit ediyor. Burada dünyada tartışılan yeşil mühendislik, mühendislikte ekolojik yaklaşımları takip etmek, AB ile de uyum doğrultusunda sadece mesleki bir gereklilik değil insani bir görev. İklim değişikliğinin tüm dünyayı tehdit ettiği bir dönemde, mühendislik bilimini çevrenin yararına kullanmalıyız.

AB ile uyum konusunda da çeşitli sektörlerde AB kılavuz ve yönetmelikleri referans alınarak güncellemeler yapılıyor, sektör bununla uyumlu hale getiriliyor. Kendi alanımdan söyleyecek olursam; İlaç Sektörü Avrupa uygulamalarını çok yakından takip ediyor ve uluslararası arena da rekabet gücüne sahip. Burada sıkıntı uygulamada çıkabiliyor. AB ile uyumlu yönetmelikler, kılavuzlar hazırlanıyor ancak buna uyum noktasında hem ilgili firmanın yaklaşımı, hem yeterli denetim mekanizmalarının bulunmaması, ya da denetimde de bazen denetçiye göre farklı yaklaşımlar olması durumu, özünde AB uyumluluğunu sorgular hale getirebiliyor. Yine de bu açıdan fena olmayan bir ivmede olduğumuzu söyleyebiliriz.

Meslektaşlarımız da kendisini sürekli yeniliyor, günceli takip ediyor, uluslararası gelişmeleri izlerken uygulamalara hakim olacak donanım için

yaşam boyu bir öğrenme sürecinde oluyor. Mühendislik bilgisini daima güncelliyor.

Havuz kimyasalları Türkiye’de çok konuşulan, zaman zaman tartışılan bir konu. Ülkemizde havuz kimyasallarının üretimi ve kullanımı hakkında neler söylemek istersiniz?

Ülkemizde havuz sektörünün oluşumu 1970’li yıllarda başlamış ve giderek artan çevre kirliliği ve turizm sektöründeki gelişmeler nedeni ile 1980’li yıllarda yaygınlaşarak önemli bir ekonomik faaliyet sahası haline gelmiştir. Gelişmelere bağlı olarak havuz suyunun daha işlevsel ve sağlıklı kullanımı amacıyla şartlandırma kimyasalları devreye girmiştir. Önceleri sadece dezenfeksiyon işlemi için kullanılan kimyasalların sayısı zamanla ihtiyaca yönelik 15-20 kalem kadar artmıştır. Yabancı menşeli firmalar aracılığı ile ithal edilen kimyasalların bir kısmı yerli üreticiler tarafından da üretilmektedir. Ancak dezenfeksiyon amacı ile “toz klor” tabiri ile kullanılan ürünler hala ithalat yoluyla temin edilmektedir.

Bu kimyasalların kullanımına ilişkin birçok havuz işletmecisi ve kimyasal tedarikçi yapan firmalarda bilgi eksiği bulunduğu piyasada da bilinmektedir. Kimyasalların kullanımı ve havuz suyunda oluşabilecek sorunların çözümü uzmanlık isteyen konulardır. Dolayısıyla mutlaka bir uzmanın sürekli kontrolü altında takip edilmesi gerekmektedir. Aynı zamanda hergün havuz ile ilgili işlemlerde bulunan operatörlerin eğitiminin tamamlanması ve günlük rutin işlemlerinin mutlaka sıkı takibi gerekmektedir.

Kimya Mühendisleri Odası, kuruluş tarihi itibarıyla Türkiye’deki kimya sektörünün gelişimine de tanıklık ediyor. Özellikle havuz kimyasalları alanında ülkemizde üretim yapan firmaların gerek arge, gerekse inovatif yaklaşımları hakkında ne düşünüyorsunuz? Türkiye’de yetişen kimya mühendislerinin bu alanlardaki yetkinliğini nasıl notlarsınız?

ye’de yetişen kimya mühendislerinin bu alanlardaki yetkinliğini nasıl notlarsınız?

Havuz kimyasalları sektörün büyümesi ile birlikte yaygınlaşan ancak büyümeyle birlikte ciddi sorunlarla da baş başa olan bir sektör haline gelmiştir. ARGE ve inovatif yaklaşımlardan önce kimyasalların doğru kullanımı ile ilgili problemler bulunmaktadır. Üretici firmalar konuyla ilgili ciddi bir ARGE yaklaşımı göstermemektedir. Bunun nedeni ise kimyasalların sektörde kuralları oturmuş olmasıdır. Ancak kuralların çoğu zaman yanlış yorumlanıyor olmasından kaynaklı uygulama problemlerinin çözülmesi gerekmektedir.



Havuz kimyasalları kullanımında en çok yapılan yanlışlar nelerdir? Oda olarak gerek havuz operatörleri gerekse diğer kullanıcılar için yürüttüğünüz eğitim çalışmaları hakkında bilgi verir misiniz?

Genel olarak değinmek gerekirse, havuz suyunun hangi şartlarda olacağı ulusal/uluslararası standartlar ve Sağlık Bakanlığı

yönetmelikleri ile belirlenmiştir. Operatör ve kimyasal tedarikçilerinin/uzmanının/mühendisin havuz suyunun standartlara uygun hale gelmesi için yapılan kimyasal analizlere göre karar vermesi gerekmektedir. O nedenle mutlaka günlük/haftalık/aylık belirli kimyasal-biyolojik analizlerin tekrarlanıp analiz sonucuna göre kimyasal kullanılmalıdır. Ancak bu işlem çoğu firma/uzman/operatöre iş yükü getirdiği için ezbere bir kimyasal kullanımı söz konusu olabiliyor. Bazen de sorunların fazla kimyasal kullanımı ile çözülebileceği görüşü hakim olabiliyor. Oysa hedef uygun kimyasal ve uygun dozdur.

Aşırı kimyasal kullanımı havuz kullanan insanların sağlığı için tehlike yaratmaktadır.

KMO olarak yönetmeliklerde de belirtilen ve yetkimiz doğrultusunda havuz operatörlerine yönelik eğitimler düzenleyerek operatörlerin mesleklerine bilimsel yaklaşımlarda bulunmalarını sağlıyoruz. Eğitimlerimiz sektörde uzun yıllar çalışmış uzman kimya mühendisleri tarafından verilmektedir.

Kimya sektörünün gelişiminde etkili olan argümanlar nelerdir? Kimya mühendisleri bu gelişimde nasıl bir yerde konumlanıyor?

Kimya sektörünün gelişiminde etkili argümanlardan en temel olanı kimyasalların yaşamı kolaylaştırılması diyebiliriz. Hayatımızdaki her şey kimya; aldığımız havada, kullandığımız materyallerde, yediğimiz maddelerde, evimizde kullandığımız temizlik ürünlerinde, arabaların, binaların boyasında, hayatımıza değen her yerde kimya var. Topra-

ğı, suyu kirletmek değil, daha iyi bir çevre için kullanılabilir kimya.

Bu kimyasalların üretim süreçlerinin optimize edilmesi için proses bilgisine sahip kimya mühendisleri ve biyomühendisler gereklidir. Kimyasallara ulaşılması, üretimi, proses kontrolü, satışı gibi aşamaların tümünde, konusunda uzman mühendislerin olması gerekiyor.

Yüzme Havuzu sektörü birçok disiplini bir arada bulundurarak her geçen yıl daha da büyüyüp geliyor. Kimya mühendisliğinin bu sektör için önemine değinir misiniz? Kimya mühendisleri, söz konusu sektör içerisinde yeteri kadar istihdam ediliyor mu?

Daha öncede değindiğim üzere sektörün genişlemesi ile birlikte sorunlar da beraberinde büyümektedir. En büyük sorun ise bu işlerin sektörde uzman kişilerce yapılmamasıdır. Kimya Mühendisleri sektörün neresindedir veya neresinde olmalıdır sorusu sorulmalıdır? Kimya mühendisleri kimyasalların hammadde son kullanımına kadar her adımında olmalıdır.

Hammaddelerin tedariki, kalite kontrolü, üretim, ar-ge, ür-ge, satışı ve teknik servisi gibi tüm adımlarında kimya mühendisi istihdamı olması gerekmektedir.

Biyomühendis meslektaşlarımızın da bu sektörde gerek satışta gerek sanitasyonda çalışmaktadır.

Sektörde farklı uzmanlık alanlarından birçok kişi çalıştırılmaktadır. Ancak söz konusu son kullanıcılar insan ve sağlığı olduğundan süreç mutlaka uzman kişilerce yürütülmelidir. Kimya mühendisleri de bu konuda uzman ve uzman olmaya adaydır.

Kimya denince aklımıza direkt olarak çevre ve sağlık geliyor. Çevre dostu, sağlığa zararsız havuz kimyasalları uygulamaları noktasında neler söylersiniz? Sektörde bu konudaki gelişmeler nedir?

Havuz kimyasalları nihayetinde insana temas ettiğinden dolayı insan sağlığı açısından sıkıntı yaratmayacak ürünlerden oluşmalıdır. Ancak burada kilit nokta "uygun kimyasal, uygun doz" dur. Zararsız diye adlandırılan kimyasalların aşırı doz kullanımı zararlı hale gelmektedir. Kimya sektöründe de teknolojik yeniliklere bağlı gelişmeler olmaktadır. Örneğin nanoteknolojik kimyasallar ile hedefe yönelik kimyasallar üretilmektedir. Ancak havuz kimyasallarında şimdilik bunu söylemek mümkün gözüküyor.

Kimya mühendisi "Sağlıklı bir yüzme havuzu" nu nasıl tanımlar?

Havuz sistemi sürekli kullanıldığı için durağan değil canlı bir sistemdir. O nedenle standartlara uygun hale getirilmiş ve uygunluğu sürekli takip altında olan havuz sağlıklı bir havuzdur diyebiliriz.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Meslek odamız doğayı, toplumu, çalışanların sağlığı ve güvenliğini, bilimi, meslek etiğini ön plana alan bir mühendislik için 1954'ten bu yana emek veriyor. Kimya sektörünün her alanda büyüebilmesi, mesleğin ve meslektaşlarımızın refahı, ilerleyebilmesi, bilimsel çalışmaların artması, uluslararası standartlara ulaşmak için sanayi üniversite ve meslek odalarının birbirleri ile daima dirsek temasında olması çok önemli. Pandeminin bittiği, o zamana kadar aşılandığımız, fiziksel mesafelendirmede, bulaş riskinden "mümkün olduğumuz, zamanlarda görüşmek üzere.

“Türk Havuz Şirketleri Avrupa Pazarında Yer Almakta Kararlı”

“Turkish Pool Companies Are Determined To Take Part In The European Market”



PISCINA & WELLNESS BARCELONA YÖNETİCİSİ ANGEL CELORRIO
PISCINA & WELLNESS BARCELONA DIRECTOR ANGEL CELORRIO

Piscina&Wellness Barcelona dinamika inovasyon ve sürdürülebilirlik olan havuz sektörünün faaliyetlerini artırmak hedefiyle 29 Kasım-2 Aralık 2021 tarihleri arasında 25. kez düzenlenecek.

Sektörün Avrupa’da en fazla ülkeye ev sahipliği yapan fuarı olma özelliği taşıyan Piscina&Wellness, 20’den fazla ülkeden gelecek olan sektör mensuplarını, havuz, sağlıklı yaşam, spa ve fitness ürün ve hizmetleriyle bir araya getiriyor. Genel olarak İspanya pazarı ile diğer Avrupa ve Latin Amerika ülkelerine ticari bir kapı görevi üstlenmesi nedeniyle Türk firmalarının fuara katılımı oldukça yoğun. Akboru Elektrik, Aquativ, Ema Makine, Er Kalıp, Özde Cam, Polgün Su Kaydırakları, Polin Su Parkları, Piarpi, MK Havuz bu yıl katılımını onaylayan firmalardan bazıları.

Piscina & Wellness Barcelona will be held from 29 November to 2 December and aims to boost the activity of a sector in which innovation and sustainability are the main drivers of development.

The trade show, the most international on the industry’s European calendar, brings together companies from more than 20 countries with products and services in the pool, wellness, spa, fitness, and outdoor living value chain. Traditionally, the participation of Turkish firms is sizeable, given the fair acts as a commercial gateway to the Spanish market and other European and Latin American countries. Akboru Elektrik, Aquativ, Ema Makine, Er Kalıp, Özde Cam, Polgün Water Slides, Polin Water Parks, Piarpi, MK Havuz are some of the companies that approved their participation this year.

Piscina & Wellness Barcelona bu yıl BBConstrumat Yapı Fuarı ile eş zamanlı düzenlenecektir. Bu durum daha şimdiden ziyaretçi kayıtlarında yüksek artış sağlamıştır.

Piscina Wellness'i ve Türk Havuz sektörünü, Piscina & Wellness Barcelona Yöneticisi Angel Celorrio ile konuştuk.

Dünyadaki yüzme havuzu sektörü hakkında kısaca bir değerlendirme yapabilir misiniz? Özellikle gelişmekte olan ülkelerde havuz endüstrisinin gelişimini nasıl buluyorsunuz?

Gelişmiş pazarlar hakkında konuşmak gerekirse, yüzme havuzu endüstrisi geçen yıl salgına rağmen, özellikle Avrupa ve ABD'de önemli bir büyüme yaşadı ve bu eğilim 2021 yılında da devam edecek gibi görünüyor.

Bu dönemde konut yüzme havuzları alanında çeşitli değişiklikler yaşandı. İnsanlar evde daha fazla zaman harcamak zorunda kaldılar. Bu durum insanların eğlence için daha fazla yatırım yapmaya başlamasına neden oldu. İnsanlar evlerinin açık alanlarını, eğlence konusunda önemli bir yere sahip olan yüzme havuzlu dış mekan alanına çevirmek istiyorlar. Yüzme havuzu sahibi olanlar ise ek işlevler talep etmeye başladılar. Bu nedenle havuz bakımını kolaylaştıran ve otomatikleştiren, yüzmeyi daha sağlıklı bir deneyim haline getiren ekipman satışları artmaya başladı.

Konut yüzme havuzlarının aksine halka açık yüzme havuzları ve sağlıklı yaşam alanlarında bir yavaşlama oldu. Ancak İspanya, Türkiye veya Meksika gibi güçlü turizm endüstrisine sahip ülkelerde, önümüzdeki iki yıl içinde birçok otelin su tesislerini güncellemek için tatil köyleri ve sağlıklı yaşam alanları yatırımlarında bir patlama göreceğimizi düşünüyorum

Fira de Barcelona'da uzun yıllar çeşitli pozisyonlarda çalıştınız. Endüstri uzmanlarının fuar kültür ve alışkanlıklarında ne tür değişiklikler gözlemliyorsunuz?

Ticaret fuarları, son yıllarda katılımcılar ve ziyaretçiler için katma değerli alanlar yaratmak amacıyla daha deneyimsel bir yaklaşım benimsiyor. Aynı alanda maksimum sayıda sinerjinin oluşmasını sağlamak ve profesyoneller arasında bilgi alışverişini, ticari anlaşmaları ve işbirliğini kolaylaştırmak için proaktiviteye ve Network ağına daha fazla vurgu yapılmaya başlandı. Dahası, şirketlerin yatırımlarından maksimum getiri elde edebilmeleri için hizmet özelleştirmesi ile kişiye özel katılım konusunda da talep artışları var. Tabi ki pandemi ile birlikte dijitalleşme sürecindeki hızlanmanın da etkilerinden bahsedebiliriz. Yapılan etkinliklerin içerikleri dijital platformlar yardımıyla, fuar günlerinin dışına genişlemeye yöneldi. Ziyaretçiler ise daha etkin planlar yaparak fuarda geçirdikleri gün sayısını azaltmaya ancak daha verimli vakit geçirmeye başladılar. Aynı zamanda sektörün en iyi

As a new feature, this year Piscina & Wellness Barcelona will coincide with the BBConstrumat construction fair and incorporate a hybrid format to broaden the scope, training content and networking this will generate.

We talked about Piscina Wellness and the Turkish Pool industry with Piscina & Wellness Barcelona Director Angel Celorrio.

Can you make a brief evaluation of the swimming pool sector in the world? How do you find the development of the industry, especially in developing countries?

Despite the pandemic, the swimming pool industry experienced remarkable growth last year, especially in Europe and the US, and this trend is set to continue in 2021. We are talking about mature markets. There are currently several factors at play in the area of residential swimming pools: people have been forced to spend more time at home and are investing more in adapting the outdoor areas of their homes to create an open-air entertainment space which includes a swimming pool, an element also seen as increasingly valuable to leisure and well-being. Swimming pool owners are demanding additional functionalities, so there are rising sales of equipment that facilitates and automates pool maintenance or turns having a swim into a healthier experience.

In the area of public swimming pools and wellness areas, there has been a slowdown, but I think that in countries with a strong tourism industry such as Spain, Turkey or Mexico, we are going to see a boom in investment in resorts and wellness in the next two years to update the aquatic facilities of many hotels.

You worked at Fira de Barcelona in various positions for many years. What kind of changes do you observe in the fair culture and habits of industry professionals?

In recent years, trade fairs have been incorporating a more experiential approach to staging and creating value-added spaces for exhibitors and visitors. There has also been much more emphasis placed on proactivity and networking in order to ensure the maximum number of synergies occur in the same space and facilitate the exchange of information and commercial agreements and collaboration between professionals. What's more, there is an increased demand for service customisation, for tailor-made participation, so that companies get the maximum return on their investment. We might also mention the increased digitisation, a trend that the pandemic has only accelerated. Events are becoming hybrid and incorporate digital platforms to extend the reach of their content and networking beyond the days of the fair.

temsili teklifini bulabileceğiniz, profesyoneller ile bağlantılar kurabileceğiniz ve bilgilerinizi güncelleyebileceğiniz etkinliklere de öncelik verilmeye başlandı. Öte yandan, pandemi-den sonra fuarların çok hızlı geri döneceğini düşünüyorum. Çevrimiçi etkinlikler, müşteriler ve tedarikçilerle bağlantı kurmamızı, ürün lansmanlarını iletmemizi veya içeriği dağıtmamızı sağladı. Ancak, ticaret fuarlarının sağladığı, yeri doldurulamaz bir değer olan fiziksel buluşma ve network yerlerine her zaman ihtiyacımız olacak. İş yaptığınız kişilerle tokalaşmanın tüm sektörlerdeki profesyoneller için çok önemli olduğuna inanıyoruz.

Piscina & Wellness Barcelona, endüstri tarafından yakından takip edilen bir organizasyon. Bu tür organizasyonların sektöre katkısı nedir?

Aslında, fuarın organizasyonu için, havuz endüstrisi işverenleri Derneği (ASOFAP) ve sektördeki İspanyol firmaların yanı sıra yüzme havuzu ve sağlıklı yaşam ürün ve hizmetlerini kullanan sektörlerle bağlantılı diğer kuruluşların yardımına ve katılımına da sahibiz. Bu kuruluşların hepsi şirketlerin ve pazarın gerçek ihtiyaçlarına yönelik etkinlikleri tasarlamamıza izin veren Piscina & Wellness Barcelona Organizasyon Komitesi veya çalışma gruplarında temsil edilmekteler.

As for changing habits of professionals in terms of trade fairs, it has been noted that visitors prepare their visit better in order to make the most of their time and therefore reduce the number of days they spend at the fair. It also prioritises leading events with a good value proposition, where you can find the most representative offer of the sector, make good professional contacts and update your knowledge. On the other hand, after the pandemic I think the fairs will come storming back. Online events have allowed us to connect with customers and suppliers, communicate product launches or distribute content. But in the end, we will always need physical meeting and networking places, an added and irreplaceable value that trade fairs provide. I believe that shaking hands with those you are doing business with is very important for professionals in all sectors.

Piscina & Wellness Barcelona is an organization closely followed by the industry. What is the contribution of such organizations to the sector?

In fact, for the organisation of our event we have the help and involvement of the pool industry employers' association ASOFAP and the main Spanish companies in the sector,



Bu derneklerin sektörü bir araya getirmek amacıyla şirketlere ve profesyonellere yaptıkları teknik bilgi, pazar araştırması ve eğitim danışmanlıkları ile sektörün çıkarlarını koruma çalışmaları çok önemli.

Kuruluşunuz ve diğer farklı çalışma komisyonları ile sektörün ihtiyaçlarını sürekli olarak belirliyor ve bu ihtiyaçlara yönelik etkinlikler ve gösteriler düzenliyorsunuz. Araştırmınıza göre, şu anda endüstrinin en önemli sorunu ve ihtiyacı nedir? Bunları aşmak için ne önerirsiniz?

Yüzme havuzu sektörü için en büyük zorluk; çevre üzerindeki etkiyi ve su kullanımını kontrol ederek işi sürdürülebilir bir şekilde yapmaktır. Bu anlamda inovasyon ve dijitalleşme şüphesiz enerji, su ve kimyasal tüketimini azaltarak daha verimli ve sürdürülebilir havuzların elde edilmesine yardımcı olmaktadır. Bu sektör aynı zamanda piyasa talebine etkin bir şekilde cevap verebilmek için şirketlerin ve çalışanlarının daha fazla profesyonelleşmesine ihtiyaç duymaktadır. Bunun için personelin eğitimi ve uzmanlığı çok önemlidir ve bu noktada dernekler, şirketler ve ticaret fuarları, teknik bilgi ve standartların yaygınlaştırılmasında ve deneyimlerin paylaşılması için alanların oluşturulmasında önemli rol oynamaktadır.

Piscina & Wellness Barcelona, Dünya havuz endüstrisi için ne anlama geliyor? İsminizle ne tür bir algıya sahip olmak istersiniz?

25 yıllık geçmişli olan Piscina & Wellness Barcelona, güçlü ve tanınmış bir fuar. İspanya dışından gelen katılımcı oranı yüzde 60 ve bu oran ile havuz endüstrisinde, Avrupa fuarları arasında en uluslararası olanı. Özel ve umumi kullanım, su sporları ve dinlenme tesisleri ile sağlıklı yaşam, spa, fitness ve açık hava yaşamıyla ilgili ekipmanlar için tüm havuz ürün değer zincirini bir araya getiren bir fuar. Kendimizi havuz ve sağlıklı yaşam sektöründeki en yenilik odaklı merkez olarak konumlandırmakta kararlıyız. İnovasyon ve sürdürülebilirlik endüstriyi yönlendiriyor ve biz bunu yansıtmak istiyoruz.

Bir sonraki fuarda eğitim ve profesyonel ağ kurmayı teşvik etmek ve her şeyden öte, çok fazla katma değer getirecek yeni alanlar ve deneysel faaliyetler tasarlamak için planlarınız nelerdir?

Piscina & Wellness Barcelona'da eğitim ve network faaliyetlerine devam ediyoruz. Bu faaliyetler ile sektördeki yenilikleri, katılımcı şirketler tarafından sunulan yenilikleri ve bu yeniliklerin faydalarını bilmek isteyen kişilerin ilgisini çekmek bizim için önemli. Bu anlamda inovasyona ayrılan alanı güçlendireceğiz; Ziyaretçilerimizin işleyen bir wellness merkezini görebilmeleri için bir kez daha Wellness Experience'ı inşa edeceğiz. Sağlık, su eğlencesi, halka açık ve konut havuzlarındaki yenilikler veya sektördeki şirketler için Avrupa fonlarına erişim ile ilgili çok sayıda konferans ve sempozyum düzenleyeceğiz. Bunun yanı sıra, bu yıl ilk

as well as other professional bodies linked to sectors that use swimming pool and wellness products and services. All of them are represented on the Piscina & Wellness Barcelona organising committee or in working groups that allow us to design the show and its activities according to the real needs of companies and the market. The work that these associations do to bring the sector together is very important, offering advice, technical information, market studies, training and networking to companies and professionals, as well as defending the interests of the sector.

With your organization and other different working commissions, you constantly identify the needs of the sector and organize activities and demonstrations for these needs. According to your research, what is the most important problem and need of the industry right now? What would you suggest to overcome these?

The great challenge for the swimming pool sector is to sustainably do its business, controlling the impact on the environment and the use of water. In this sense, innovation and digitalisation undoubtedly help to achieve more efficient and sustainable pools by reducing the consumption of energy, water and chemicals. This industry also needs greater professionalisation of companies and their employees in order to effectively respond to market demand. For this, training and specialisation of staff is very important and here associations, companies and trade fairs have an important role to play in the dissemination of technical knowledge and standards and in the creation of spaces for sharing experiences.

What does Piscina & Wellness Barcelona mean for the World Pool Industry? What perception would you like to have with your name?

With 25 years of history, Piscina & Wellness Barcelona is a consolidated and recognised show. It is the most international of the pool industry's European trade fair calendar, with 60% of exhibitors coming from outside Spain. It brings together the entire pool product value chain; for residential and public use, aquatic sports and recreational facilities, plus equipment and accessories related to wellness, spa, fitness and outdoor living. We are committed to positioning ourselves as a HUB that concentrates the greatest number of innovations in the pool and wellness sector. Innovation and sustainability are driving the industry and we want to reflect this.

What are your plans to encourage education and professional networking at the next fair and, above all, to design new fields and experimental activities that will bring a lot of added value?

We remain committed to training and networking activities at Piscina & Wellness Barcelona. This is one of our



kez başlattığımız hibrit formatla güçlendirilecek olan uluslararası alıcılarla iş toplantıları yapacağız. Amacımız havuz ve sağlıklı yaşam sektöründeki trendleri, fırsatları ve yenilikleri en iyi şekilde bir araya getirmek.

Türkiye'deki yüzme havuzu sektörünü nasıl değerlendirirsiniz? Türk firmaları hakkındaki düşünceleriniz nelerdir?

Türkiye'deki yüzme havuzu sektörü nispeten genç sayılabilir. Özellikle son 10 yıldır Türkiye'deki sektörün gelişimi, Akdeniz'e kıyısı olan şehirlerdeki turizm ve otel sektörüyle yakından ilişkili. Aynı zamanda konut gelişiminin müstakil ev değerlerinde artış yaratacağı beklentisi, yüzme havuzu talebinde de önemli yükselişe yol açtı. Üreticileri ve distribütörleri bir araya getiren Ulusal Havuz Enstitüsü (UHE), Avrupa pazarını sektördeki firmalara tanıtmada üzerine düşeni fazlasıyla yapmakta. Ayrıca Türk şirketleri inovasyonu uluslararası standartlar doğrultusunda geliştirmekte ve bu alanda Avrupa pazarında yer almakta kararlı.

Birçok organizasyon pandemi dolayısıyla iptal edildi. Salgının yüzme havuzu sektörünü nasıl etkilediğini düşünüyorsunuz?

Daha önce de söylediğim gibi, salgın ile birlikte yüzme havuzu bir emlak varlığı olarak değer kazanmaya başladı. Özellikle Konut havuzu sektöründe, sağlıklı yaşamın yanı sıra havuz inşaatı ve tadilatı ile havuzların temizlik ve bakımlarında kullanılan ekipmanların talebinde artış oldu. Halka açık havuzlarda ise turizmin normale dönmesiyle toparlanma belediğimiz halde talepte yavaşlama oldu.

Daha önce Türkiye'de bulundunuz mu ve Türkiye'de hiç havuza girdiniz mi?

Evet, yıllar önce büyük şehirlerini görmek için gittim. Çok fazla doğal ve sanatsal zenginliğe sahip inanılmaz bir ülke. Ancak ben daha çok kaldığım otellerde yüzme havuzu kullanıcısı olarak Türkiye'yi deneyimledim.

differential values when it comes to drawing a qualified person who wants to know the trends in the sector and the real application and benefits of the innovations presented by the exhibiting companies. In this sense, we will reinforce the area dedicated to Innovation; once again we will build the Wellness Experience so that our visitors can see a wellness centre in operation; and we will hold numerous conferences and symposiums related to wellness, aquatic leisure, innovations in public and residential pools or access to European funds for companies in the sector, as well as business meetings with international buyers, which this year will be amplified by the hybrid format we are launching for the first time. Our aim is to bring together the best knowledge in trends, business opportunities and innovation in the pool and wellness sector.

How do you evaluate the pool industry in Turkey? What are your thoughts against Turkish companies?

The swimming pool industry in Turkey is relatively young and its expansion is closely linked to the tourism and hotel sector in Mediterranean cities, especially in the last ten years. At the same time, increased residential development has led to a significant increase in demand for swimming pools in single-family homes, as it implies an increase in property values. The Turkish Swimming Pool Industry Association (UHE- Ulusal Havuz Enstitüsü), which brings together the main manufacturers and distributors, is doing a very good job in promoting and opening up the European market to companies in the sector. Turkish companies are also committed to incorporating innovation in line with international standards and are gaining a foothold in the European market.

Many organizations were canceled due to the pandemic. How do you think the pandemic affected the pool industry?

As I said, the pandemic has led the swimming pool to gain value as a real estate asset. In the residential pool sector, there has been an increase in demand for pool construction and refurbishment and equipment related to cleaning, connectivity and maintenance automation, as well as wellness. In public pools, there has been a slowdown in demand, which we expect to recover as tourism returns to activity.

Have you traveled to Turkey before and never your entry to the pool in Turkey?

Yes, I travelled to Turkey years ago to see its main cities. It is an incredible country with an enormous natural and artistic wealth. My experience is, therefore, as a traveller and user of the swimming pools of the hotels where I stayed. These are high quality facilities, some of which have been



Bu otellerden bazıları yüzme havuzlarını aslına uygun biçimde su parklarına çevirmiş, sağlıklı yaşam ve spa unsurlarının önemli rol oynadığı, suyun tarihsel yapısını ve geleneğini Türk hamamlarında sağlık faktörü olarak sunan yüksek kaliteli tesislerdi.

Son olarak Türk havuz profesyonellerine vermek istediğiniz bir mesaj var mı?

Türk havuz uzmanlarını, pandeminin damga vurduğu bu uzun dönemden sonra sektörün Uluslararası Fuar takviminde bir dönüm noktası olacak olan Piscina & Wellness Barcelona'nın bu yılki programına katılmaya davet etmek istiyorum. Fuar bir kez daha yüzme havuzu, sağlıklı yaşam ve spa ürünleri ile hizmetlerinin önde gelen üreticilerini ve distribütörlerini bir araya getirecek ve yeniliklere odaklanarak şirketlerin ticari faaliyetlerini artırmaya yardımcı olacaktır. Yeni profesyonel profillerle bağlantı kurma olasılıklarını büyük ölçüde genişleten BBConstrumat yapı fuarı ile aynı zamanda düzenleniyoruz. Buna ek olarak, Network ve sektör bilgisini tanıtmaya devam etmek için tüm yıl boyunca kullanılacak dijital bir platformu da kullanıma sunuyoruz. Etkinlik sırasında, katılımcılarımız ve ziyaretçilerimizin güvenliği için Dünya Seyahat Turizm Konseyi (WTTC) tarafından "Güvenli Seyahatler" mührü ile belgelendirilen bir protokol uygulanacaktır.

converted into authentic water parks, where the wellness and spa elements play an important role, given the historical link and tradition of water as an element of health in Turkish baths (hammam)

Finally, is there a message you want to give to Turkish pool professionals?

I would like to invite Turkish pool professionals to participate in this year's edition of Piscina & Wellness Barcelona, which will mark a turning point in the international trade fair calendar of the sector after this long year marked by the pandemic. The show will once again bring together the leading manufacturers and distributors of swimming pool, wellness and spa products and services and will help to boost companies' commercial activity by focusing on innovation. We coincide with the BBConstrumat construction trade show, which greatly expands the possibilities of contacting new professional profiles and to the physical celebration we're adding a digital platform that will be available all year round to continue promoting networking and sector knowledge. During the event, a protocol will be applied to guarantee maximum security for our exhibitors and visitors, which has been awarded the "Safe Travels" seal by the World Travel Tourism Council (WTTC).



seramiksan
seramiksan.com.tr

60x120cm GALAXY

Yanlış Seçim Estetiği ve Hijyeni Bozuyor

SERAMİKSAN TÜRKİYE SATIŞ MÜDÜRÜ M. SÜREYYA ÇAĞLAR

Günümüzün mimari yaklaşım ve trendlerini yakından takip eden Seramiksan, ürün kalitesiyle de adından söz ettiriyor. Avrupa standartlarında üretim yapan Seramiksan geri dönüşümle ilgili en üst teknolojiyi kullanarak çevreci yaklaşımını da ortaya koyuyor. Seramiksan Türkiye Satış Müdürü M. Süreyya Çağlar'la Seramiksan'ı, "Seramiksan Sözü"nü ve Aqua ürünlerini konuştuk...

Dünya çapında 60'ın üzerinde ülkeye ihracat yapan bir firma olduğunuzu biliyoruz. Bu rakamlara ulaşırken standardın önemi ön plana çıkıyor. Seramiksan olarak ürünlerinizin sahip olduğu standartlardan, kaliteyi sağla-

yan üretim politikalarınızdan bahseder misiniz?

Kaliteye önem veren ve müşteri memnuniyetini her zaman öncelikli tutan bir hizmet politikasına sahibiz.

Gelişen teknolojimiz ve bilgi birikimimizi üretim aşamasının her alanında kullanmayı kendimize prensip edindik. Tüm fabrikalarımızda, üretimin her aşamasında süreç takibi ve kalite uygunluk kontrolleri yapılmaktadır. Ulusal standardımız olan ve aynı zamanda diğer üretici Avrupa ülkelerinin de kullandığı kalite değerlerini belirten TS EN 14411 Standardına uygun üretim yapmaktayız. Seramiksan olarak; Dünyanın farklı ülke standartlarınınca da kabul gören kalite değerlerine sahibiz. Ve bunun sonucu olarak dünya çapında 60'ın üzerinde ülkeye ihracat yapmaktayız.

Aqua ürünleriniz de dahil olmak üzere ortama görsel anlamda şıklık, estetik katan bir ürün gamına sahipsiniz. Bu ürünlerde uygulama sonrası kullanım aşaması da önem taşıyor mu? Yanlış kullanım ve bazı hatalı uygulamaların ürün üzerindeki etkisi nedir?

Günümüzün mimari yaklaşımlarını ve yükselen trendlerini yakından takip ediyoruz. Hem seramik hem de vitrifiye koleksiyonlarımızın çıkış noktası olarak hızla değişen ve gelişen müşteri ihtiyaçları ve beklentileri ile son dönemin popüler dekorasyon trendlerinden ilham alıyoruz. Ürün portföyümüze baktığınızda birbirinden farklı malzemenin bu sürece dahil olduğunu görebilirsiniz.

Dekorasyonda en önemli noktaların başında gelen yer ve duvar döşemelerinde, seçilen doğru malzeme ile yaşam alanlarımız bambaşka bir mekana dönüşüyor. Günümüzde artık estetik, hijyenik, dayanıklı ve uzun ömürlü seramik kaplama malzemeleri yaşam alanlarının vazgeçilmezi konumunda. Karoların

uygulanması ve kullanımı sırasında yapılan yanlışlıklar, nihai tüketicinin üründe istediği estetik güzelliğin ve hijyenik özelliğinin kaybolmasına neden olmaktadır.

Seramik karoların problemsiz, uzun ömürlü ve beklenen estetik görünüşü sağlayan kaplama malzemesi olarak kullanılmasında en önemli katkı, seramiği uygulayan ustadan gelmektedir. Döşeme yapacak usta tarafından, üretici firma önerileri ve malzeme karakterine uygun döşeme yapılması daha sonraki pek çok mutsuzluğu ortadan kaldıracaktır. Yine kullanım aşamasında, karo yüzeylerindeki her türlü kirler, sert, çizici özelliği olmayan piyasadaki mevcut kir ve yağ sökücüler ile temizlenmelidir. Kesinlikle kuvvetli asit, baz gibi aşındırıcı özelliği olan kimyasallar kullanılmamalıdır. Müşterilerimizin seçecekleri ürünü, ürünün kullanım amacına uygun yapmaları gerekmektedir. Örneğin; duvar karosu hiçbir şekilde dış mekanlarda ve hava sıcaklığının sıfırın altında seyredecek mekanlarda kullanılmamalıdır. Ya da parlak yüzeyli bir karo ıslak ve trafiğin yoğun olduğu ortamlarda kullanılmamalıdır.

500 bin metrekare açık, 150 bin metrekare kapalı alana sahip büyük bir üretim tesisinde faaliyet gösteriyorsunuz. Gerek üretim sürecinde, gerekse üretim sonrası çevre kirliliğine karşı yürüttüğünüz projeler, aldığınız önlemler nelerdir?

Ham madde girişinden mamül çıkışına kadar, geri dönüşümle ilgili en üst teknolojiyi kullanıyoruz. Ürünlerimizin ambalajlarında da geri dönüşümlü malzemeler kullanıyoruz. Atık su konusunda da çalışmalar yapıyoruz. Üretim yaptığımız tesislerimizden çevreye 1 litre dahi atık su çıkmıyor. Bizim için gelecek nesillere ihtiyaçlarını karşılayabilecekleri bir dünya bırakmak en önemli hedeftir. Seramiksın bu anlamda öncelikle

çevreciliği ön planda tutan bir üretim anlayışı belirlemiştir. Üretim ve ham madde tedarikinde, minimum karbon salınımı ön planda tutulmuş ve Ar-Ge faaliyetleri ile mevcut tesislerin bu belirlenen kriterler çerçevesinde üretim ve yatırım faaliyetlerine devam etmesi sağlanmıştır.

Teknoloji olarak dünyanın en modern vitrifiye üretim tesisine sahibiz.

”

Koleksiyonumuzda yer alan, yeni nesil 2.5 litre ile sıvı atıkları, 4 litre katı atıkları temizleyebilen “kanalsız” vitrifiye klozetlerimiz ön plana çıkıyor. Bu ürünlerimiz 4 kişilik bir çekirdek aileye yıllık 20 ila 30 tona kadar

su tasarruf etme imkanı veriyor. Bu sayede hem temiz su kaynaklarının korunmasına katkı sağlarken hem de aile bütçesine ve ülke ekonomisine büyük bir kaynak yaratıyoruz.

NANO teknoloji uygulanarak ürettiğiniz parlak Nano Tech granitler ya da Soluble Salt teknolojisi ile ürettiğiniz granitler, 3 boyutlu dijital baskı gibi iddialı ürünleriniz mevcut. Bu gibi inovatif ürünleri geliştirmek adına yaptığınız ArGe yatırımlarından bahsedermisiniz?

Sektörün öncü şirketlerinden birisi olarak, inovasyona çok önem veriyoruz. Her yıl yeni ürünler geliştirerek inovatif ürünlerimizi pazara sunuyoruz. Ayrıca bu yeni ürünlerin performanslarını da yakından takip ederek, inovatif ürünlerin genel





ciro içindeki payını geliştirmeye çalışıyoruz. Gelişen teknoloji ile birlikte Seramiksan olarak, kaplama sektöründe dijital baskı ve şekillendirme teknolojilerinin gelişmesi sonucu, muadil kaplama malzemelerine estetik üstünlük sağlayacak ürünler üretiyoruz. Estetik yönü artan ve pazarda ürün segmentasyonuna bağlı değer artışı sağlayan bu ürünler, satışlarımızı da olumlu yönde etkilemektedir. Seramiksan, teknoloji ve tasarım anlamında sektörde Türkiye standartlarının çok üstünde bir firma. Yeni ürünler ve yeni ürün türleri üzerinde Ar-Ge faaliyetleri yürütüyor. Ciromuzun belli bir kısmını Ar-Ge çalışmalarımıza aktarıyoruz. Özellikle seramik sağlık gereci ürünlerimizde ürün fonksiyonlarının geliştirilmesi ve ürünlere yeni fonksiyonlar sağlanması ile ilgili önemli çalışmalarımız devam ediyor. Ürünlerin fonksiyonları ile ilgili Ar-Ge faaliyetlerimiz, su tasarrufu ve hijyen başlıklarında odaklanıyor. Özellikle

klozetlerin kolay temizlenmesine ve daha hijyenik kalabilmesine odaklanmış projelerimizde, yeni ürün yapıları ve fonksiyon çözümleri üzerinde çalışmalar yapıyoruz.

“İyi Tasarım Herkesin Hakkı” mottosuyla bayi ağıınızı da geliştirme çalışmalarını yürütüyorsunuz? Bu oluşumda tercihleriniz, öncelikleriniz nedir?

Türkiye’nin hemen her yerine yayılmış yaklaşık 270 aktif bayimiz bulunuyor. Bu bayilerimizin de hizmet verdiği binin üzerinde tali bayi ağıımız mevcut. Bu sayede ülkemizin her şehrine ulaşabiliyoruz. Her geçen gün rakiplerine göre daha hızlı gelişen ürün portföyümüzü sunacak satış noktaları tesis etmeye devam ediyoruz. Sadece Seramiksan ürünleri satan 150’nin üzerinde Seramiksan satış noktamız var.

İstanbul ve Ankara gibi büyük metropollerde de bayi sayılarımızı artırmak için çalışmalarınızı sürdürüyorsunuz.

”

Bayilerimizle uzun süreli ve güçlü bağlar kurmak, karşılıklı güvene dayanan ilişkiler oluşturmak üretici - bayi ilişkisinde öncelikli hedefimiz. Dolayısıyla bayilik verirken gerçek anlamda ince eleyp sık dokuyoruz. Mevcut satış noktalarımızın ve yeni bayilerimizin sürdürülebilir finansal başarının yanı sıra, yüksek müşteri memnuniyeti ve Seramiksan’a olan bağlılığı ile markamızın kimliğini yansıtabilmeleri en önemli kriterlerimiz diyebilirim. Ardından da bulunduğu lokasyon, mağaza metrekaresi, perakende müşteriye odaklı çözümler sunabilme gibi detayları değerlendiriyoruz.

İyi tasarım Seramiksan için ne ifade ediyor?

Seramiksan olarak önceliğimiz “güven” duygusunu müşterilerimize yaşatmak. Bunun için markalaşma çalışmalarına başladığımızda “Sera-miksan Sözü” nü kullandık. Hemen ardından “Hayatınız Güzel Olacak” sözünü verdik. Verdiğimiz sözleri tuttuğumuzu gören müşterilerimizin bize duyduğu güvenle daha inovatif ve tasarım ağırlıklı ürünlere yöneldik. Ve şimdi de “İyi Tasarım Herkesin Hakkı” dediğimizde hayal ettikleri mekanları gerçeğe dönüştürdüğümüzü biliyorlar. Kısacası, “güvenle hayalleri gerçekleştirdiğimiz” duygusunu yaşattığımızı, aldığımız müşteri memnuniyetlerinden anlıyoruz. Hem seramik grubunda hem de vitrifiye grubumuzda, farklı dekorasyon tarzlarına hitap eden ürünler ve hayatı kolaylaştıran işlevsel çözümler sunuyoruz. Büyük titizlikle yürüttüğümüz AR GE çalışmalarımız sonucunda ileri teknolojiyi kullanarak rakiplerimizle fark yaratacak tasarımlara imza atıyoruz. Müşterilerimizin kendi yaşam alanlarını kurgulamalarını sağlayan yenilikçi ürünlerimizi, İtalya, İspanya gibi tasarımda güçlü olan ülkeleri yakından takip ederek oluşturuyoruz. Tasarımlarımızı ağırlıklı olarak İtalya’daki tasarım, kreatif atölyeleri ve ajanslarla yaptığımız ortak çalışmalarla oluşturuyoruz. Uzak doğu ve Çin deki gelişmeleri de çok yakından takip ediyor, böylelikle dünya pazarlarıyla birebir aynı anda ilerlemiş, trendleri hızlıca yakalamış oluyoruz.

Sosyal sorumluluk adına yürüttüğünüz projeler nelerdir?

Fabrikalarımızı inşa ederken çok çevreci bir tesis inşa etmeye gayret ettik. Hiçbir şekilde çevreye katı veya sıvı atık bırakmıyoruz. Bacalarımızdan çıkan duman sadece su buharı ihtiva ediyor, bırakılan katı ve sıvı atıklar arıtma tesislerine gönderilip

kimyasal ve organik arıtma yapıldıktan sonra sıvı kısmı sıvı ihtiyaçlarımızda, katı kısmı ise ham madde ihtiyacında kullanılmak üzere tekrar geri dönüşüme gönderiliyor. Doğaya saygılı bir çevre politikası izliyoruz. Elbette sadece fabrika kurmak, makine parkını oluşturmak, üretim yapmak da yetmiyor. Hem seramik hem vitrifiye hem de yapı kimyasalları üretiminde kalifiye personel ihtiyacımız oluyor. Bu bölgede vitrifiye üretimini bilen kimse olmadığı için kendi personelimizi kendimiz yetiştirme gayesiyle meslek edindirme kursları açıyoruz, aylar süren bir eğitimden sonra kursiyerlerimizi sınava tabii tutuyoruz, sınavı geçen herkesi de işe alıyoruz. Sadece teknoloji, alt yapı ya da finansman yetmiyor, insana da yatırım yapmamız gerekiyor.

Sosyal faaliyet olarak kadın voleybol takımımız var, milli takımlara ve diğer profesyonel takımlara oyuncu yetiştiriyoruz. Geçtiğimiz yıllarda altyapıdaki oyuncularımız lig takımları seviyesine yükseldiler, hatta Türk milli takımında mücadele eden oyuncularımız oldu. Önümüzdeki yıllarda bayan voleybolunda da daha iyi yerlerde olmayı hedefliyoruz.

Gerek hizmet sürekliliği, gerekse yeni yatırımlar için belirlediğiniz hedefler nedir?

Öncelikle ıslak hacim olarak adlandı-

rılan banyo ve mutfaklarda kullanılan hemen tüm ürünleri Seramiksan markası ve kalitesi ile Türkiye genelindeki Showroomlarımızda sektör profesyonelleri ve tüketicilerle buluşturmak istiyoruz. Bu amaçla bu alanlarda kullanılan tüm ürünlerle ilgili kendi sanayi tesislerimizde yatırımlarımıza devam ediyoruz.

Bunun dışında banyo mobilyasında Gömme Rezervuar kadar bizimle ortak hareket eden diğer üreticilerle de projeler geliştiriyoruz.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Hızla artan nüfusu, kentsel dönüşüm sürecinde yenilenmeyi bekleyen milyonlarca konut ve iş yeri ile ülkemiz İnşaat faaliyetlerinin dünyadaki en önemli merkezlerinden bir tanesi.

Bunun yanı sıra yine dünyada ki en önemli 10 turizm ülkesinden bir tanesi olması ülkemizi, İnşaat ve inşaat malzemeleri pazarında dünyada önemli ülkelerden bir tanesi haline getiriyor.

Ayrıca Seramik ve vitrifiye sektöründe ülkemizin dünyadaki en önemli üreticiden bir tanesi olması, önümüzdeki yıllarda hem Seramiksan olarak markamızın hem de seramik ve vitrifiye sektörünün öneminin giderek artacağını gösteriyor.



“Faaliyetimizi Avrupa’ya Yakınlaştırmak İstiyoruz.”

Santem Endüstri Konut Sanayi ve Ticaret A.Ş., 36 yıllık deneyimiyle ülkemizdeki yüzme havuzu sektöründe adından başarıyla söz ettirmeye devam ediyor. 1985 yılında Makine Yüksek Mühendisi Sami Bölükbaşıoğlu tarafından kurulan Santem A.Ş., tuz klor jeneratöründen tutun da pek çok yenilikçi ürün, servis ve standardın sektöre kazandırılmasında emeği geçen firmalar arasında. 2013 yılının sonlarında bayrağı devralan Meltem Bölükbaşıoğlu da firmayı çok daha ileriye taşıma noktasında emin adımlarla ilerliyor. Santem Genel Müdürü Meltem Bölükbaşıoğlu ile Santem’i ve Türkiye yüzme havuzu sektörünü konuştuk...

Babanızın kurduğu Santem’e sizin dahil olma sürecinizden bahseder misiniz?

Santem 1985 yılında Anonim Şirket olarak kurularak faaliyetlerine başladı. Öncesinde babam Sami Bölükbaşıoğlu, farklı şahıs firmaları kurarak ticari faaliyetlerini sürdürüyordu. 1985 yılında daha kurumsal bir firma olmak adına girişimlerde bulunmuş. O dönemde ben de firmanın hissedarları arasına katılmışım. 1990-97 yılları arasında da Santem’de bilfiil personel olarak çalıştım. Kendi gayretlerimle depoda, yüklemelerde çalışma deneyimleri edinmeye başlamıştım. Zamanla işletmedeki faaliyetler içerisinde yer alan satış ve pazarlama alanlarını daha çok sevdim ve bu yönde gelişmeye odaklandım. Türkiye’nin farklı şehir ve bölgelerinde yeni satış alanları geliştirdim. Yüzme havuzu konusunda çok yeni, hatta hiç aklında olmayan pek çok kişi ve firmanın bu sektörde de faaliyet almalarına vesile oldum.



■ SANTEM GENEL MÜDÜRÜ MELTEM BÖLÜKBAŞIOĞLU

Bu yıllarda ihracat çalışmalarına da yöneldik. Yurtdışında yaşadığım dönemde o zamanki eşimle kurduğum Chicago merkezli firmamda Santem'e yeni ürünler geliştirme yönünde destek verdik.

Yüzme havuzu dezenfeksiyonunda başarılı bir alternatif sistem olan ozon jeneratörlerini Türkiye'ye ilk ithal eden firma olduk. 90'a yakın personel istihdamı ile büyük mükellefler firmaları arasında yer

aldık. Firmamız 2009-2010 yılında maalesef zorlu bir sürece girmeye başlamış. Ben o dönemde MBK Tekstil Turizm Gıda San. Ve Tic. Ltd. Şti. firmamda Turqart markam ile kendi şirketimi yönetiyordum. Daha ziyade Santem'in müşterisi idim ve Santem yönetimi ile ilgili hiçbir faaliyetle ilgilenmiyordum. Santem'in ekipmanlarını alıp, havuz yapımları, bakım ve onarımları gerçekleştiriyorduk. Küçük bir firma olmamıza rağmen yurt içinde ve dışında güzel işler çıkarabiliyorduk. Babam ve sektörün saygın tedarikçileri bana destek oluyorlardı. Sadece Santem ürünleri değil kuzenim, İbrahim Üstünes Bey'in firması Gemaş ve diğer sektör firmalarının ithal ürünleri ile de çalışıyorduk.

Santem'in zorlanmaya başladığı günlerde sektöre hayli emeği geçen abim, Selim Bölükbaşıoğlu beni aradı ve Santem'le ilgili ivedi karar verilmesi gerektiğinden bahsetti. Hissedar olmam ve ebebeynlerimin hayatta ama ileri yaşta olmaları beni yönetimi devralma düşüncesine yönlendirdi. 2013 senesinde yapılan Genel Kurul'da oy çoğunluğuyla yönetime atandım. Yorgunluklarını geride bırakması için yönetimi o dönemki Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Mak. Müh. Selim Bölükbaşıoğlu'ndan komple devraldım. 2013 yılı Eylül ayından beri Santem A.Ş. ile evlendim denilebilir. Gerçekten kendimi Santem'e adadım. Santem'in dışında sektörde çalışırken çok daha farkında olabildiğim, içine gelince de pekiştirdiğim bir husus var; marka olgusunun önemi, markalaşabilmek. Santem markası öyle kalite, güvence ve problem çözücü mühendislik markası olgusu üzerine kurulmuş ki, birçok rakip firma çıkmasına rağmen insanlar bu markayı arıyor. Böyle pozitif ve kıymetli bir markanın sahibi olduğum için onur duyuyorum. Yükselttiğimiz bu markayı parlatarak ilerletmeye devam



ediyoruz. Bu hususta çeşitli yenilikçi düşüncelerimiz ve hamlelerimiz var. Bunlar da gerçekleşecek.

Yüzme havuzu başta olmak üzere SPA üniteleri, sauna, buhar odası gibi geniş bir alanda gerek mekanik ekipman imalatı gerekse elektromekanik projelendirme ve montaj hizmeti veriyorsunuz. Elektromekanik projelendirme olgusundan biraz bahseder misiniz?

Aslında Santem 2000'li yıllardan itibaren ekipman üretimine evrilmiş bir firma. Buna rağmen sektörde ürünü pazarlayacak husus, ürün arkasındaki teknik bilgi ve destek, müşteriye saha tecrübe ve bilgisine doyurabilmek olgusudur. Projelendirme, mühendislik ve montaj uzmanlık bilgileridir. Sektörümüzde konusunda gerçek uzmanlık bilgilerine sahip, donanımlı personel çalıştıran firma bir elin parmaklarını geçmez. Biz o parmaklardan biriyiz. Santem'e bir yerinden değen her personelin kıymeti artmıştır. Santem'de edindikleri vizyon, görüşü, bilgi ve tecrübe ile sektörde yer edinebilmiş pek çok isim vardır. Biz bu durumdan gurur duyuyoruz. Haliye üretim yapan firma olarak görünsek de projelendirme ve hatta montaj destekleri vermek zorunda kaldığımız durumlar da azımsanamaz. Bir diğer güncel sektör durumu da şöyle; yönetime

geldiğim senelerde firmamız elektromekanik projelendirme yapmayı durdurmuştu. Hatta bunu yapmaktan çekiniyorduk. Çünkü bizden ekipman satın almaya gelen iş arkadaşlarımız bu durumu hoş karşılamıyorlardı. Ancak son yıllarda ekipman imalatçısı çoğaldı. Birçok arkadaşımız benzer ürünleri üretmeye başladı. Her projeyi biz alalım edasıyla değil ama bize yakın duran, bizle rekabet boyutu oluşturmayacak projelendirme çalışmalarını kendi mühendis, mimar personelimizle yapıyoruz.

Elektromekanik projelendirme olgusu şu; her yüzme havuzunun suyunun filtrasyon ve dezenfeksiyonunu sağlayacak tesisat ekipman seçim, kurulum ve akış şeması olmalı. Bu tesisat düzeninde sadece mekanik değil elektrik tesisat da mevcut. Örneğin havuz içi aydınlatmalar, pompa gibi aksamalar elektrikle çalışan öğeler.

Günümüzde projelendirme konusu maalesef çok göz ardı ediliyor.

1985'lerde Sami Bölükbaşıoğlu dönemlerinde firma faaliyet gösterirken küçük büyük demeden her bir havuz detaylı bir şekilde pro-

jelendirilirdi. O zaman Autocat de yoktu. Rapito kalemlerle kurulacak mekanik odanın tüm detayı projeye işlenirdi. Her bir tesisat unsuru etiketlenir, bunlar kullanıcının anlayışına pratik bir şekilde şemalandırılır, asılırdı. Böyle bir emeğin, çalışmanın önceden oluşması tabii ki yapım işlerini de çok kolaylaştırır, hata olasılığı minimal olurdu. Ustaların elinde bir rehber vardı ve usta kişi o rehber göre ne yapacağını bilirdi. Ama günümüzde kimse projeye, mühendisliklere para vermek istemiyor. Özellikle büyük boyutlu işlerin projelerinde daha kuvvetli mühendislik hesapları devreye giriyor. Biz müşteri talep etmese bile kendimiz için proje oluşturuyoruz. Planlı ve programlı çalışma sistemini markamızın bir kalite gereği olarak görüyoruz.

SPA üniteleri, sauna, buhar odası, kar çeşmesi, macera duşları gibi ünitelerin ithalatı ve montajlarında, sahaya uygun tasarım desteğini güncel yazılımlar kullanılarak gerçekleştiriyorsunuz. Bu yazılımların uygulamaya katkısı nedir?

Bu yazılımlar çalışmayı yüzde yüz hızlandırıyor. Dolayısıyla hata payını da azaltıyor. Hızı yaparken, işin kazaya uğramasını azaltıyor, doğru ve beğenilir olmasını sağlıyor.

Projeye özel ürün tasarlamak, imal etmek Santem'e nasıl bir ayrıcalık kazandırıyor? Santem'in projelerini diğer projelerden ayıran ayrıntılar nelerdir?

Yılların birikimi firma tecrübemiz ve mühendis ekiple çalışmamız bize harcıalem ve basmakalıp işleyişlerden farklı uygulama getirmemizi sağlıyor. Bazen müşterinin ekstra istekleri olabiliyor. Gerek tasarım gerekse çalışma sistemi olarak bunlara adapte olabiliyoruz.

O adaptasyonlarla ilgili ekstra bir maliyetlendirme yapıyoruz. Özel tasarımlar, bilgi ve uygulama noktasında kendimize güvendiğimiz için



bize artı değer kazandırıyor. Tabi ki bu uygulamaları yapan sayıları az da olsa başka firmalar var. Bu işle-
yiş kurumsal bir duruş da getiriyor, böylece müşteriye güven sunulmuş oluyor. Herkes havuzu yüzmek için istemiyor. Bazı müşterimiz bizden tek gövdeli havuz, bazısı sağlık id-manları yapmak için terapi havuzu istiyor. Bu talepler karşısında çözüm üretebiliyoruz. Müşterimizin arazisi-ne, bütçesine, zevkine, amacına uy-gun çözümler sunuyoruz.

Yüzme havuzu sektöründe 30 yılı aş-kın bir süredir hizmet veriyorsunuz. Bu süreçte sektörde yaşanan değişim ve gelişimler havuz sektöründeki ihti-yaçları nasıl şekillendiriyor? Sektörde şu an hangi teknolojiler revaçta?

Sektörde gelişen teknolojileri yakın-dan takip eden profesyoneller var. Ancak bu gelişmeleri kabul edecek ve/veya onların maddi karşılığını ve-rebilecek müşteri profili az.

Bazen bir teknolojinin kabul edilmesi için yaklaşık 20 sene gerekebiliyor.

Mesela tuzdan elektroliz yoluyla klor elde etme yöntemini sağlayan tuz klor jeneratörleri benzer bir süreçten geçti. Tuz klor jeneratörü satan Amerikalı bir firma yıllar ewel bizi Sıracevizler'deki merkezimizde ziyaret ederek bu ürünü tanıtmıştı. O dönemde bizim için çok yeni ve pahalı bir üründü. Biz bu ürünü o dönemde çok anlatamadık ve sata-madık. İnsanlar tuz klor jeneratörü fikrine çok açık değildi. O dönemde Santem Elektrofizik yönetimi popü-lerdi (bakır ve gümüş ile dezenfek-siyon ve su bakımı sistemi) . Bugün tuz klor jeneratörünün tercih ve kul-lanımı çok daha yaygınlaştı. Kullanı-cılar sonucun ve kullanımın olumlu

etkilerini tecrübe edince birbirlerine de tavsiye etmeye başladılar.

Havuz sektörü gelişimini tüketiciye göre mi belirliyor?

Son yıllarda bu yönde önemli bir de-ğişim söz konusu. 15 -20 sene önce yüzme havuzu yaptıracak müşteri, fiyat sorgulamazdı. Tamamen uy-gulayıcı firmaya teslim olurdu ve o teslimiyetin karşılığında da dönemin çok kaliteli havuzlarını satın alabi-lirdi. Şimdi havuz talebi sayısı arttı. Müteahhit kimliğindeki sınıfın çok sayıda havuz yaptırdığını görüyoruz. Onların kaliteye olan bakışı çok fark-lı. O noktada teknolojik ya da kalitesi en yüksek seviyede olan ürün ya da ekipmanı kullanma şansımız epeyce düşüyor.

Sektörde Uluslararası ve Türk Kali-te Standart ve Güvence Belgelerine uygun hizmeti önemsiyorsunuz. Bu standartlar Santem'e ne gibi sorumluluklar yüklüyor ve sorumluluk bi-linci Santem'i sektörde nasıl bir nok-taya taşıdı?

Yüzme havuzlarıyla ilgili ilk stan-dartlar oluşmaya başladığında, ISO belge çalışmalarını sektörde ilk ya-pan, yaptıran ve uygulayan firma-lardan biri Santem A.Ş. dir. Bizim gibi sektörde 35 yılı hatta 15 seneyi devirmiş firmaları devletimizin farklı gözle değerlendirmesi gerekir diye düşünüyorum. Çünkü Türkiye'de 15 sene faaliyet sürdüren bir fir-ma demek ki iyi bir şeyler yapıyor denilebilir. Kalite belgeleri ile ilgili devlet desteklerinin artırılması çok önemlidir. Ayrıca bürokratik anlam-da kolaylıklar sağlanması gerektiğini düşünüyorum. Mesela Polyester kum filtreleriyle ilgili TSE'de bir ta-nım oluşmamıştı. Bunu oluşturmak için de ciddi maddiyatlardan ve fa-liyetlerden bahsediliyordu. Daha da önemlisi bu tanımı oluşturmak adına maddi manevi yatsınamaz bir enerjiyi sarf etmek gerekiyordu. So-



nuçta sektördeki diğer firmalar da bunu kullanma şansına sahip ola-caktı. Zorluğu sadece firma olarak siz üstleniyorsunuz. Bu haksız bir tutum. Burada UHE gibi kuruluşla-rın faal olması gerekiyor. Bazı firma-ların kataloğuna baktığınızda güncel kalite belgeleri var gibi görülebilir ama onların ne kadar güncel oldu-ğunun denetlenmesi lazım. UHE'nin de öngördüğü standartlar var. Ama bunlara uygun imalat yapıp yapı-lmadığını kontrol eden bir denetim mekanizması, merci yok.

Kapalı yüzme havuzu mekanlarının iklimlendirilmesinde dikkat edilmesi gereken kriterler nelerdir?

Kapalı havuzlarda iklimlendirme tesisatının kurulması hayati önem taşır. İklimlendirme mühendisleri-nin burada özel bir çalışma yapması lazım. Ona göre de iklimlendirme ci-hazı seçilmesi gerekiyor. Bu cihazlar daha çok ithal ürünler.

Türkiye'de nem alıcı cihaz kullanıldığında iklimlendirme yapıldı sanılıyor. Tabi ki böyle bir durum yok.

Ortamdan nem alınınca her şey yolunda gidiyor algısı yanlış. Kapalı alanın hacminin, şartlarının, değerle-rinin göz önüne alınarak bir iklimlen-dirme çalışması yapılması gerekir ve buna uygun da cihaz seçimi yapılma-

lıdır. Duvarların cam olması, dışarıdaki havanın ortalama minimum- maksimum ısı değerleri gibi parametreler hesaba girecek parametrelerdendir. İklimlendirme cihazları yer kaplayan, başlangıç maliyetleri yüksek cihazlar olduğundan ve uzman mühendisleri de az bulunduğundan maalesef Türkiye'de varlığı dahi yeterince bilinmeyen sistemler arasında kalıyor.

Açık yüzme havuzlarının kapalı alana dönüştürülmesi nasıl sağlanıyor? Bu uygulamalar için gelen talepleri nasıl değerlendiriyorsunuz?

Bu ürünlere talep çok fazla. İnsanların havuz kullanım süresini artırmak istemeleri ya da farklı sebepler bu sistemleri oldukça popüler hale getirdi. Maliyetli ürünler diyebiliriz. Bu nedenle de kaliteli işleyen, uzun zaman dayanabilen tipleri tercih etmek lazım. Türkiye'de yerli imalatçılarımız var. Bunlardan bir tanesi de bizim çözüm ortağımız. Ayrıca bazı yurt dışı firmaları da Türkiye'ye gelmiş durumda ve pazar payı almak için faal çalışma yapmaktalar.

Yüzme havuzları için aydınlatmanın önemi nedir? Ürünlerinizde özellikle enerjinin verimli kullanımı konusunda nasıl bir üretin stratejisi izliyorsunuz?

Biz de güncel akım olan LED aydınlatmaya yöneldik. LED'lerle daha az voltaj kullanıp daha güçlü ve tasarruflu bir aydınlatma sağlayabiliyorsunuz. Onun dışında LED silikon şeritler var. Bunlar daha çok dekoratif olsa da aydınlatma kapasitesi de olan ürünler. Güzel bir aydınlatma her havuz için bir ihtiyaç. Kadının makyaj yapması gibidir. Doğru bir makyaj güzel yüzü daha da güzelleştirir.

Aydınlatmanın doğru yere, doğru açıyla yerleştirilmesi doğru renk seçilmesi ambiyansı değiştirir, ortam ve yüzme havuzuna ayrı bir değer getirir.



Ar-Ge konusunda neler söylemek istersiniz? Santem'in Ar-Ge yatırımlarından bahsedebilir misiniz?

Bütçesi olan Ar-Ge'de çok daha gelişmiş ürünler yaratma ya da mevcut ürünleri iyileştirme hevesiyle çalışmalar yapılabilir. İmalatta uzun yıllar faaliyette bulunduğumuz için daha çok kendi ürünlerimizi nasıl geliştirebiliriz düşüncesindeyiz. Kolinin daha pratik taşınmasından tutun da daha kolay montaja kadar değerlendirmeler yapıyoruz. Binamız içerisinde kendi laboratuvarlarıyla bir Ar-Ge departmanı oluşturmak tabii ki hayalimiz.

Santem'in hedefleri nedir? Bu hedefler doğrultusunda varsa planladığınız yatırımlardan da bahsedebilir misiniz?

Yurt dışında daha da aktif olmak, faaliyetimizi Avrupa'ya daha yakınlaştırmak istiyoruz. Bunun için de İsviç-

re'de bir ofis açma düşüncemiz var. Bu fikri de büyük ölçüde geliştirdik. Onun dışında birkaç ürünümüzle ilgili hedefimiz söz konusu. O ürünleri iyileştirmek, müşterimize daha ekonomik sunabilmek için uğraşıyoruz. Yüzme havuzu sirkülasyon motorlarını ortaklıkla kendi kaynaklarımızla üretmek için adımlarımızı attık. Mümkün olduğunca üretimlerimizde dışa bağımlılığı azaltmaya çalışıyoruz.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Sektöre yön veren firmaların sadece UHE değil farklı sosyal ortamlarda da bir araya gelip fikir alışverişinde bulunması sağlıklı bir gelişme olur. Sektör ile ilgili sorunların tartışılabilmesi online platformlar oluşturulup, birlikte neler yapılabilir konusunu konuşup planlamamız gerekir diye düşünüyorum.

“Gelişip Yenilenmezseniz Yok Olmaya Mahkumsunuz”



AGORA KİMYA GENEL MÜDÜRÜ BORA EYİEL

Güçlü Ar-Ge yapısıyla sektördeki gelişmeleri ve müşteri ihtiyaçlarını yakından takip eden Agora Kimya, güncel bilgiler ışığında yeni ürün çalışmaları yapmaya devam

ediyor. Agora Kimya Genel Müdürü Bora Eysel, gelişime açık ve yenilikçi bir yol izleyen Agora Kimya'yı ve sektörün durumunu Havuz&Sauna Dergisi'ne anlattı.

Katma değeri yüksek ürünlerin yer aldığı, sürekli gelişime açık bir sektör olan kimya sektöründe faaliyet gösteriyorsunuz. Kimya sektörü ve dolaşısıyla havuz kimyasalları konusunda ülkemizin durumunu nasıl değerlendirirsiniz?

Sektörümüz ağırlıklı olarak ithal hammaddeye dayalı. Yüzde 100 yerli üretim diyebileceğimiz ürünlerin sayısı çok az. Dolayısıyla da dünyadaki her türlü dalgalanmadan kolayca etkilenebiliyor. Bunu hali hazırda içinde bulunduğumuz pandemi döneminde yaşadık, halen de yaşıyoruz. Kimya Sektörü hammadde bazında ithalata dayalı olsa da yarı mamül ve mamül satışı açısından ihracatta da aktif bir sektör. İlerleyen yıllarda Kimya sektörüne yatırımların ve ihracatın da artacağını düşünüyorum.

Agora Kimya için 'Sürekli Gelişim' neyi ifade ediyor? Sürekli gelişim için olmazsa olmazlarınız nelerdir?

Değişmeyen tek şey değişim. Değişime ayak uydurmanız için de kendinizi sürekli geliştirmeniz gerekiyor. Rekabetin sürekli arttığı bir ortamda, kendinizi yenilemez, geliştirmerseniz, küçülmeye ve yok olmaya mahkumsunuz. Bunun çok farkındayız ve tüm stratejimizi de buna göre planladık. En önemlisi bilgi sahibi olmanız. Sektörde ve tüketici tarafında neler olduğunu, trendleri çok yakından takip ediyoruz. Çağımız teknoloji çağı. Kendi işimizde teknolojiyi daha iyi kullanma, işlerimizi optimize ederek, daha efektif ve karlı bir çalışma ortamı oluşturabilme konusuna kafa yoruyoruz. AR-GE bölümümüz için sürekli kaynak

ayırarak, tüketici taleplerine paralel ürünler geliştiriyoruz.

Üretimin her adımında insan, insan sağlığı ve çevreyi ön planda tutarak, katma değeri yüksek, yenilikçi ürünler üretmeyi kendimize ilke edindik. En önemli olmazsa olmazımız da ilkelerimiz..

”

Kaliteli ve güvenilir ürünler ortaya koymak için izlediğiniz stratejiden bahsedebilir misiniz? Bu bağlamda gerek TSE gerekse uluslararası standartlarının önemi nedir? Bu standartlar, diğer dünya ülkelerinin standartlarıyla kıyaslandığında sizce yeterli mi?

Ülkemizde bizim sektörümüz ile ilgili standartlar genel olarak Avrupa Birliği standartları ile paralel. Kendimize hem ülkemizdeki hem de global standartları baz alıyoruz. Bazen bu standartlar ülkelerdeki yerel yönetmeliklere ve uygulamalara göre değişebiliyor. Standartların yeterli olduğunu düşünüyoruz. Buradaki en önemli nokta; gerekli denetimlerin yapılarak, gerçekten kural, kanun ve standartlara uygun üretim yapıldığının kontrollerinin sağlanmasıdır.

Merdiven altı tabir edilen, standart dışı ürünlerin üretilmesinin engellenmesi, hem bizim sektörümüz hem de tüm sektörler için büyük önem taşımaktadır.

”

Havuz suyunun hijyenik ve estetik özellikleri ile güvenliği açısından her bir işlem ayrı ayrı önem taşıyor. Havuz suyu dezenfeksiyonunda uygulanan kimyasalların önemi nedir? Kimyasallar uygulanırken nelere dikkat edilmeli? Bu uygulamalarda en çok

yapılan ve bilinen yanlışlardan bahsedebilir misiniz?

Havuz Kimyasalları uygulamasında en önemli nokta, ürünlerin doğru dozajlarda ve bilinçli kullanılması. Son yıllarda gerek UHE, gerek Sağlık Bakanlığı ve Halk Eğitim Müdürlükleri kanalıyla çok fazla eğitim ve sertifika programları yapıldı. Bu sertifika ve eğitim programlarıyla bilinçli havuz operatörleri yetiştirilmesinin genel kullanımdaki havuzlar ve halk sağlığı için en önemli nokta olduğunu düşünmekteyim.

Ayrıca gün geçtikçe sayısı artan havuz otomasyon sistemlerinin kullanımının artması da kimyasal kullanımını kolaylaştırıyor.

Ülke olarak havuz su tekniği, kimyasallar, ölçüm, kontrol ve değerlendirme konularında yeterli hassasiyete sahip miyiz? Yüzme havuzlarındaki su parametrelerinin kontrolü hakkında neler söylemek istersiniz?

Ülke olarak kesinlikle yüzdüğümüz su konusunda hassas olmadığımızı söyleyebilirim. Genellikle havuzlarımızı kuyu suyu ile dolduruyoruz ve bu sulara detaylı bir analiz yaptırıyoruz.

Havuz suyunun temel parametreleri özellikle sezon başlarında çok iyi kontrol edilmeli, tüm parametreler sezon başında Sağlık Bakanlığının istediği standartlara getirildikten sonra günlük şartlandırmaya başlanmalı ve istenilen günlük ölçümler hassasiyet ile yapılmalıdır.

Kaliteli bir kimyasal ürünün kriterleri nedir? Agora Kimya kaliteli ürün üretmek adına nasıl bir politika izliyor?

Kaliteli ürün tarifine baktığımızda şu şekilde tanımlanıyor; “Tüketicinin ihtiyaç ve beklentilerinin bilinmesi; bunlara uygun ürün tasarımının yapılması, bunların hatasız bir şekilde üretilmesi, ürünün bileşenlerin /

hammaddelerinin ve alt bileşenlerin güvenilir bir şekilde sağlanması, performansın ve güvenliğin belgelendirilmesi, kullanım ile ilgili bir takım özelliklerin açık bir şekilde ortaya konulması, ambalajlamanın uygun bir şekilde yapılması, teslimatın zamanında yapılması, satış sonrası hizmetin verilmesi ve bu konular ile ilgili deneyimlerin hepsidir.” Şahane bir tanım. Biz de Agora Kimya olarak tüm bu süreçlerin her biri için oluşturduğumuz kalite politikamız çerçevesinde üretimlerimizi yapıyoruz. Hammaddenin fabrikamıza gelmesi, gerekli analizlerin yapılarak, fabrikaya kabulü ile başlayan süreç, üretim, dolum, ambalajlama, kolileme aşamalarında da aynı titizlikle devam ediyor. Süreci, kullandığımız online bir sistem ile kontrol ediyor ve denetliyoruz. Kalite bölümümüz iç denetimler ile kalite standartlarımızın uygunluğunu kontrol ederken, gerekli alanlarda yeni kalite güvence kriterleri ekleyerek, kendimizi sürekli geliştiriyoruz. Ulusal ve Uluslararası markalara fason üretim yapmaktayız. Belirli dönemlerde onların denetimleri de oluyor. Bu da bizi sürekli olarak güncel tutuyor, kendimizi geliştirmemizi sağlıyor.

İnovatif ürünler elde etme noktasında Ar-Ge yatırımlarınızdan bahsedebilir misiniz?

İçinde bulunduğumuz dönem olan hız ve teknoloji çağı bizi bambaşka bir yere getirdi. Buna paralel olarak da tüketicinin beklentileri, talepleri değişiyor. Tüketici trendlerini çok yakından takip ederek, kendi alanımızda neler yapabiliriz konusuna odaklanmayı seviyoruz.. Belirlediğimiz alanlarda AR-GE çalışmaları başlatıyoruz, AR-GE uzun bir süreç ve araştırmayı gerektiriyor. Aynı zamanda bu alana kaynak ayırmamız da çok önemli. Her yıl AR-GE'ye iki, üç ürün için yatırım yapıyoruz. Gerekli durumlarda birlikte çalıştığımız iş ortaklarımızdan destek al-

yoruz. Onların AR-GE ekipleri ile bir araya gelerek, ürün üzerinde görüş alışverişinde bulunuyoruz. AR-GE sizi ileriye taşıyacak en önemli birim. Bu sebeple de düzenli bir şekilde AR -GE'ye yatırım yapmaya devam edeceğiz.

AR-GE çok keyifli ancak büyük emek ve sabır isteyen bir süreç.

Yurt dışı pazarlarda da aktif rol üstleniyorsunuz. Uluslararası pazarda Türk firmalara ve yerli ürünlere bakış nasıl? Aktif olduğunuz pazarlardan da bahsederek bu bakışı değerlendirir misiniz?

Yurtdışında aktif olmaya çalışıyoruz. Henüz istediğimiz noktada değiliz ama bunun için çok çalışıyoruz. Havuz kimyasalı özelinde bakacak olursak, ihracat için çok kısıtlı bir alanınız var. Hammaddenin Çin'den geldiğini düşündüğünüzde, alan daha da daralıyor. Avrupa pazarları İspanya ve Fransa'nın tekelinde diyebiliriz. Bu ülkelerde havuz sektörü çok gelişmiş. Havuz ekipmanları ve teknolojileri konusunda iddialı markaları ve hizmetleri bulunuyor. Hedef pazarlar daha çok Türkiye Cumhuriyetleri, Doğru Avrupa ülkeleri ve Ortadoğu olabilir. Biz ihracatta daha çok hijyen grubu, dezenfektan ve temizlik ürünlerimiz ile yer alıyoruz. İhracat için bu ürünlere yatırım yapıyoruz. İşinizi kalite standartları çerçevesinde yaptığınız sürece, karşı tarafın bakış açısı her zaman olumlu. İşinizi doğru yapıp, A'dan Z'ye ürününüzün geçtiği süreçleri şeffaflıkla gösterebiliyor, belgeleyebiliyorsanız, tüm kapılar size açılıyor.

Gerek üretim gerekse iç ve dış pazara yönelik hedefleriniz nedir? 2021 yılı için neler bekliyorsunuz?

2021 yılı 2020'den daha zor bir yıl. Pandemi de ikinci yıla girdik. Tüm dünya ekonomisi tepetaklak olmuş durumda. O sebeple şu anda 2021 için bir şeyler söyleyebilmek çok mümkün değil, ama umutluyuz. Çalışmaya, üretmeye devam edeceğiz. Bu yıl İstanbul ofisimizi açtık. İstanbul ve civarında bulunan bayilerimizi desteklemek üzere buradayız. Pandemi koşulları biraz iyileşirse, yaz döneminin iyi geçeceğini düşünüyoruz. Bu hem ülkemizin ekonomisi açısından, hem de turizmle birlikte havuzların daha aktif kullanılması sebebi ile işlerimizi hareketlendirecektir. Haziran sonrası ortaya daha net bir resim çıkacağını düşünüyoruz.

Kimyasal ürünlerle havuz suyunun şartlandırılması, doğru ürünün doğru dozajla kullanılması ciddi bir bilgi gerektiriyor. Bu konuda yürüttüğünüz eğitim çalışmalarınızdan söz eder misiniz?

Bir iş yapılıyorsa, o işin ehil eller tarafından yapılmasından yanayız. Sonuçta havuzu temizlemek ve temiz tutmak için kullanılan ürünler kesinlikle doğru ve yeterince uygu-

lanması gereken ürünler. Biz üreticiyiz. Ürettiğimiz ürünler bayilerimiz aracılığı ile tüketiciler ile buluşuyor. Bayilerimizin ve ekiplerinin, ürünlerimiz ve uygulaması hakkında bilgi sahibi olması, belirli eğitimleri alması amacı ile Agora Kimya Akademisi'ni oluşturduk. Periyodik aralıklarla havuz, havuz bakımı ve kullanılan ürünlerle ilgili bayilerimiz ve ekiplerine eğitimler veriyoruz. Bayilerimiz takıldıkları her noktada bize 7/24 ulaşabiliyorlar. Teknik ekibimiz her konuda onlara yardımcı olmaya çalışıyor. Bunun yanı sıra sektörümüze de öncülük ettiğimiz "yüzme havuz operatörleri eğitimleri" için Halk Eğitim Merkezleri ile birlikte çalışıyoruz. Bugüne kadar farklı şehirlerde Halk Eğitim Merkezleri ile ortak eğitimlere imza attık. Bu konunun önemini tüm sektörün anlaması ve destek olması çok önemli.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Dünya, ülkemiz ve sektörümüz için yaz döneminin bereketli geçmesini ve pandeminin yarattığı sosyal ve ekonomik olumsuzlukların düzelmeye seyrine girmesini temenni ediyoruz.



Standartlar ve Bilgi Destekli Otorite

Ali Akgün, Mak. Yük. Müh. YAPTES AŞ Yön. Krl. Bşk.

Eğer, normallerimizi yaşıyor olsaydık, bu günlerde yüzme mevsimine hazırlıklarımızı yoğun olarak yapıyor olacaktık. Özellikle sektörümüzün ana kaynağını oluşturan yüzme havuzları, projelendirme, inşaat, mimari, tesisat, filtrasyon ve hijyenizasyon sistemlerinin hayata geçirilmesi, hem harcanan ekonomik değerlerin büyüklüğü, hem de sağladığı istihdam açısından, üzerinde özenle durmamızı gerektiren bir yapıyı ifade eder.

Şirketlerimiz, çalışanlarımız kıscası sektörümüz açısından, üretim aşamasındaki dikkatlerimizi, bilgimizi ve tecrübelerimizi gerektiren bu olgu, aslen müşteri ve kullanıcı memnuniyetini hedeflemektedir. Yapmakta olduğumuz hizmetin halk ve insan sağlığı üzerindeki önemini sözlerle anlatmakta zaman zaman zorlanıyoruz. Bu sağlık kriterlerini son derece önemle ele almadan, sadece, şekil, renk, işlev, dizayn hoşluğu ve peyzaj uyumu gibi genelde müşteri taleplerini oluşturan arzuların yerine getirilmesi sektörümüzün ana iştiğal konusu olmamalıdır. Havuzlar, birinci derecede önemsenmesi gereken sağlık tesisleridir. Projesi, statığı, peyzaj, içindeki yeri, büyüklüğü, şekli ve kullanım amacı esaslarına göre dizaynı yapılmalı, yüzey



YAPTES
Over 40 Years Of Experience

kaplamaları, filtrasyon, elektrifikasyon için kullanılacak malzemeleri, doğru, standartlarına göre seçilmeli, ekipmanların montaj ve işçilikleri "Emniyet Kuralları" tam ve eksiksiz uygulanmak suretiyle, birinci sınıf nitelikte yerine getirilmelidir. Mühendislik formasyonunun her çeşidini barındıran bu hizmetlerimizin, işin tamamlanmasından sonraki işletme evresi için de geçerli olması şarttır.

Her ülkede, bu anlayışa hizmet eden, sektör kuruluşları, meslek birlikleri bulunmakta, ulusal ve uluslar arası standart kurumları vasıtası ile suyun hazırlanması teknikleri ve havuz yapımı ile ilgili dizayn ve üretimlerin, insan sağlığına uygun kriterlere ulaştırılması çalışmaları devam etmektedir. Ülkemizde bu görevi sektörümüz adına "UHE- Ulusal Havuz Enstitüsü" derneğimiz yürütmekte, standartların oluşturulmasında "TSE- Türk Standartları Enstitüsü" ile iş birliği halinde çalışmakta, ayrıca

"EUSA- Avrupa Havuzcular Birliği" üyesi olarak bilgi paylaşımında bulunmaktadır.

Bütün bu hassasiyetin ve kuralların oluşturulmasının tek amacı; dünyanın her yerinde, tüm insanlık için geçerli olması gereken "İNSAN SAĞLIĞI" kavramının hem yapım hem de işletme aşamasında sürdürülebilir olmasını temin etmek ve denetlenebilir olarak tutabilecek disiplinlerin bir araya getirilebilmesini sağlamaktır. Özellikle işletme aşamasında, suyu her zaman temiz ve hijyen olarak hizmete hazır tutabilmek, asıl sorununu oluşturmakta, kullanıcı ve operatörlerin bu konularda yeterli bilgiye sahip kılınmasını sağlamak, otokontrol sistemlerini devrede tutmak, en az, havuzların yapımında dikkat edilmesi gereken, dizayn kriterleri ve ergonomik tercihler kadar önem arz etmektedir.

Denetlenebilir olmayı istemek, yapım işini üstlenen meslektaşlarımız ve müteahhitlerimiz kadar,

müşterilerimiz ve eser sahiplerinin de rahatlamasını, karşılıklı güven duyulmasını sağlayacaktır. Bu kabullerle; kurallarına ve standartlarına uygun olarak gerçekleştirilecek taahhütlerde, yaptıran için, malzeme ve ekipmanda, kurulum aşamasında oluşturulacak kriter eşitliği, mukayeselerin daha iyi ve gerçekçi koşullara getirilmesi ile maliyet analizlerinde de bir optimizasyonu, ölçülebilir hale getirecektir. Bu konu, özellikle umuma açık havuzlarda, kurallara tam uyma, standartlara göre yapılmış projelendirmeden başlayan, yine standartlarına uygun malzeme ve ekipman temini ve standartlara uygun yapım tekniği ile birlikte, mimari, inşai, mekanik, elektrik, elektronik, kimya ve hijyen teknolojilerini, peyzaj ve çevre disiplinleri ile birleştirerek, insanlarımızı sunduğumuz bu hizmetlerin her aşamasında, denetimin gerekliliğini önümüze sermektedir. Aslında, yaptığımız tüm bu işlemlerin nihai denetleyicisi, havuzların içerisine koyduğumuz ve bizlere tüm güzelliklerini sunmasını beklediğimiz "SU" dur. İyi ya da kötü yapılan hiçbir şeyi inkar etmeyecektir. İyi olduğu zaman hepimizin yüzünü güldüren bu olgu, sonucun kötü olması halinde, yapılan harcamaların, ekonomik kayıpların, zaman kayıplarının yarattığı bir kaos olarak karşımıza çıkacaktır.

Havuz yapımı ve işletilmesi konularında önemi yadsınamaz olan UHE, ülkemiz ve sektörümüz açısından çok önemli bir işlevi yerine getirmeye çalışmaktadır. Bu arada, Makine Mühendisleri Oda-

sı, Mimarlar Odası, Elektrik Mühendisleri Odası, Sağlık Bakanlığı Kuruluşları ve üniversitelerimizin bazı birimleri konunun önemine binaen, bazı çalışmalar sürdürmektedirler.

Ev kullanımı için yapılmış havuzlar ve umuma açık olarak kullanılan havuzların ,(sportif amaçlı, turizm amaçlı, yarışma amaçlı ve eğlence amaçlı kullanılan ataksiyonel havuzlar) işletilmesi aşamasında UHE, TSE ve benzeri standartları içermesine rağmen, işletim aşamasında bir otoritenin kontrolü altında değilse, sadece vicdani gereklere dayalı disiplinler yeterli olmayabilirler. Bu durumda dünyanın birçok yerinde, özellikle Avrupa Ülkelerinde, yerel yönetimlerce kurulmuş bulunan birimler, bu denetimleri periyodik olarak gerçekleştirirler. Evlerde, sitelerde veya otellerde bulunan havuzlar yeterli koşulları yerine getiremiyorsa, önce uyarılıp daha sonra tekrar kontrollerinde kapatılma yaptırımları uygulanabilmektedir. Turizm Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı ve belediyelerin oluşturacakları birimlerce, UHE ve diğer eğitim kurumlarınca eğitilmiş personel ile yapacakları periyodik kontrollerle bu sorunu minimize edeceklerine olan inancım yüksektir.

Ancak bu tür yaptırımların uygulanabilir olabilmesi için öncelikle, havuz yapım standartlarının ve işletme standartlarının , "Zorunlu Standartlar" haline getirilmesi ve tüm ihalelerde kullanılması gerekir. Bu durum havuz yapımcıla-

rını ve müşteri taleplerini disipline ederek, kaliteli yapımı teşvik eder. Bunun denetiminin meslek odalarınca yapılması önem arz edecek ve bir yaptırım unsurunun, proje ve imalat anındaki ara kontrollerinin tekniğine uygun sonuç alınmasını sağlaması gerçekleştirilecektir. İkincil olarak, işletme aşamasında, yerel yönetim birimleri tarafından yapılacak kontroller, bilginin desteklediği otoritenin yaptırımı ile büyük değer kazandıracaktır. Bu sayede, insana hizmet eden sektörel imalatlarımızın sağlık, hijyen emniyet ve ergonomik koşullarda en iyi sonucu alması sağlanacaktır. Merdiven altı, kayıt dışı ekonominin önü kesilerek sektörümüze ve insanlarımıza daha doğru bir hizmet anlayışı ve kültürünün yerleşmesi ile hak ettiğimiz değer in paylaşılması mümkün olacaktır

Sonuç olarak, ister yukarıda açıkladığım hususlar, ister Avrupa Birliği uyum koşullarına katılabilirliğimizi oluşturan yükümlülükler çerçevesinde, sektörümüzün daha iyiye gidişini hızlandıracak ve insanlarımızın tüm dünya insanlarıyla aynı insani değerlerine sahip koşullar altında, sağlık ve hizmet anlayışının paylaşılması ve hakim kılınmasını sağlayacak olan böylesine bir otoritenin varlığının, bizlerin ve sektör çalışanlarımızın, UHE de yer alırken, peşinen kabul ettiğimiz ve imzalayarak taahhüt ettiğimiz ilkelerimizle hiçbir zaman ters düşmemesi nedeni ile, bizleri de ayrıca güçlendireceği ve onurlandıracağı görüşümdedir.

Ülke Ekonomisi Pandemi, Ekonomik Kriz ve Sektöre Yansımaları



■ Makine Mühendisi Üzeyir Uludağ
[MMO - 17081]

Ülke ekonomisini ve sektöre yansımalarını değerlendirirken ekonomiyi etkileyen unsurları dikkate almamız gerektiğini düşünüyorum.

Ülkeyi yönetenlerin siyasi anlayışı, izlediği iç-dış politikaları, evrensel hukuka bağlılığı, demokrasi anlayışı, eğitim ve eğitim politikaları sanayileşme politikaları, Ar-ge'ye GSMH'den ayrılan pay gibi unsurlar, ülke ekonomisini doğrudan etkilemektedir. Ekonomik faaliyetler içinde bulunan tüm sektörler durumlarını değerlendirirken, uygulanan politikaları çok yakından takip ederek yaşamını sürdürebilmek için durum değerlendirmesi yapıp, sektörel bazda yeni stratejiler belirlemeleri gerekli ve zorunludur.

Günümüzde ülkelerin gelişmişliği; demokrasi, hukuk, eğitim politikalarına ve Ar-ge inovasyonel teknolojik yatırımların seviyesine ve sahip olduğu bilgi teknolojileri birikimine ve

bu birikimin, üretim yatırımlarına yansarak dünya pazarlarında, rekabet gücü ve edindiği pazar paylarına bakılarak ölçülüyor.

Bu açıdan ülkemizin ekonomik politikalarına baktığımızda Dünya ölçeğinde sıralamaya bile giremediğini görmekteyiz. Ülkemiz politikacıları bir zamanlar dünyanın 16.ekonomisine sahibiz diye övünüyorlardı, bugün 20.sırada bile değiliz. Bu sıralamanın da ağırlıklı tüketime bağlı ve ithalata ve ithalata dayalı ihracat verilerinden kaynaklandığını düşünüyorum.

Ülkemizin ekonomi politikası; kalkınma ve gelişmenin temeli olan Ar-Ge, inovasyonu içeren, teknolojik yatırımları esas almayıp inşaat sektörüne yönelmiştir. Dünyadaki örneklerinden de görüleceği gibi inşaat sektörü geçici istihdam ve kısa süren ekonomik canlılık sağlamanın dışında orta ve uzun vadede ülke ekonomilerine kalıcı etki yaratma-

dığı gibi, bu politikada ısrar etmenin, sosyolojik problemlere neden olduğu görülmüştür. Bu gün geldiğimiz noktada da bu politikaların olumsuzluğu görülmüştür.

İnşaat sektörünün temel ekonomik politika olarak değerlendirmesi, bunun yanında çevre ve ekoloji problemlerinin dikkate alınmaması, çılgın projeler diye adlandırılan bilimsel değerlendirmeden uzak projelerde ısrar edilmesi, ülkemiz ekonomisi ve geleceği adına olumsuz bir durumdur.

Pandemi sürecinin Dünyada ve ülkemizde yarattığı kaos ve belirsizlik, ülkemizin yapısal ekonomik problemlerini daha da derinleştirmiştir. Pandemi ile birlikte ortaya çıkan ekonomik ve sosyal kriz veya buhran diye değerlendireceğimiz bu durumun, pandemi ile birlikte, yapısal bir durum olduğunu, derinleşebileceğini, krizin süresinin iç ve dış politikalarla değişeceğini bilip, sektör olarak yaşamımızı idame ettirebilmek için bir dizi önlemler almamız gerekmektedir. Durum değerlendirmesi yaparken, dış borcu toplamda 450 Milyar dolara, yani yaklaşık GSMH'nin % 58 ine ulaşması ve her yıl yaklaşık GSMH'nin % 25 i borç yenilemesi yapması gerektiğini dikkate almalıyız.

Havuzculuk sektörünü çok yakından ilgilendiren ve ülke ekonomisi açısından öncü sektör kabul edilen Turizm sektörü, pandemi öncesi yaşanan olumsuzluklar varken, pandemi sonucu daha da olumsuz etkilenmiştir. Aslında sektör örgütlenmelerinin hem ülke ekonomisi açısından hem de sektörün geleceği açısından izlenen Turizm politikalarına müdahale yollarını aramaları, öneriler getirmeleri gerekiyor.

Ekonominin yapısal problemleri ve pandeminin getirdiği problemler sonucu yaşadığımız krizi ve nedenlerini tespit edip önlemlerimizi belirlerken, dış dünyadaki ekonomik gelişmeleri ve bizim ekonomimize olumlu-olumsuz yapabileceği etkilerini de sektör olarak yakından izlememiz gerekiyor.

SEKTÖREL DURUM:

Ağırlıklı inşaat, turizm, spor, eğitim yatırımları ile büyümesini ve idame etmesini sağlayan sektörümüz, içinde bulunduğumuz yapısal problemlerden kaynaklanan kriz ile ciddi bir şekilde etkilenmiştir. Sektördeki olumsuz etkilenme, iç pazarı daraltmış dış pazarlarda yapılan müteahhitlik hizmetlerindeki azalmaya bağlı olarak iç ve dış pazarda haksız rekabetin daha da artmasına neden olmuştur.

Havuzculuk sektörü, yaklaşık 40 yıllık geçmişi ne rağmen, kendi iç hukuku ve etik değerlerini oluşturamamış, çağdaş, pazar koşullarını analiz edememiş ve sektörde olması gereken KUVVETLER AYRILIĞI ilkelerini hayata geçirememiştir. Sektör bileşenleri; Standartlara uymanın, insan ve toplum sağlığı ile doğrudan ilgili olduğunu, dolayısı ile sektörün güvenilirliğini ve geleceğini yakından ilgilendirdiğini kavrayamamıştır.

Ekonomideki yapısal problemlerin yanında, iktidarın izlemiş olduğu politikalar var olan değer yargılarını, toplumun ortak değerlerini erozyona uğratması ile genel olarak, ekonomik faaliyet gösteren tüm sektörlerde etik problemleri yaratmıştır. Ancak bu erozyon, kurallarını etik değerlerini oluşturamamış havuzculuk sektörünü daha derinden etkilemiştir.

SEKTÖR EKONOMİK OLARAK NASIL RAHATLAR:

Yukarda izah etmeye çalıştığım gibi; sektörün kısa ve orta vadedeki durumu ülke ekonomisi ve siyasi politikalarına doğrudan bağlı olmakla birlikte, ülkeyi yönetenlerin krizin etkisini azaltabilmek için, öncelikle demokrasi, hukukun üstünlüğü, bilimsel eğitim, insan hakları gibi temel konularda politikalarını değiştirmeleri gerekmektedir. Bu değişiklik kısa vadede uluslararası yatırımların ülkemize yönlendirilerek nefes almamızı sağlayabilir. Orta ve uzun vadeli politikaların belirlenmesi ise yukarda kriz nedenleri arasında sıralamıştık.

Bu ortamda Havuzculuk sektörü olarak krizden en az etkilenmek ve ayakta kalabilmek için öncelikle sektör derneğinin organizasyonu ile bir dizi önlem almak ve bunları hayata geçirebilmek için ortak çaba göstermek gerekir. Bu anlamda sektörümüzün tek örgütlü yapısına, yani UHE'ye önemli görevler düşmektedir.

Herkesin bildiği gibi çağdaş toplumlarda, insanların ve işletmelerin karşılaştığı sorunları tek başına çözebilmesi mümkün değildir. İnsanlar ve işletmeler sorunlarını bir araya gelerek oluşturdukları dernek, oda gibi yasal kurumlarla dile getirir. Özellikle sektörlerin örgütlenmesi bir araya gelerek taleplerini dile getirmesi, kriz dönemlerinde daha da önem kazanmaktadır.

Derneğimiz UHE'nin, bu kriz koşullarında, sektörün sorunlarını üyeler ile bir araya gelerek çağdaş örgütlenme anlayışları doğrultusunda sektörün taleplerini ve çözüm önerilerini dile getireceğini umuyorum.

Sektörde bir araya gelecek firmaların krizden ve pandemi koşullarından en az etkilenmek için neler yapması gerektiğini şöyle sıralayabiliriz.

- 1- Öncelikle ülke ekonomik durumunun gerçekçi tespitini yapmak ve sektör analizi çalışmaları yapması gerekiyor.
- 2- Mevcut iç pazar envanterini çıkarmak. (Olası yatırımların değerlendirilmesi)
- 3- Yeni yatırımların olmadığı değerlendirilmesine bağlı olarak mevcut tesislerin yenileme çalışmalarını ve ülke potansiyelini belirlemek için çalışmalar yapmak.
- 4- Yenileme çalışmalarını; enerji tasarrufunu teşvik edici stratejiler belirleyerek ve uygulanabilir planlara dönüştürerek kamuoyuna duyurmak için çalışmalar yapmak. (Hazırlanan raporların gazete ve diğer kitlesel iletim araçları ile duyurusu yapılabilir)

- 5- Yenileme çalışmalarının gerekliliğini diğer sektör dernekleri ve birlikleri ile bir araya gelerek ülke genelinde; panel, konferans gibi etkinlikler planlamak.
- 6- Yenileme çalışmalarının gerekliliğini, hazırlanacak dosyalar ile ilgili bakanlık birimlerine iletip konuya ilişkin yönetmelikler hazırlanması için çalışmalar yapmak.
- 7- Dış pazarlara yönelebilmek için, araştırma yapmak veya yapılan araştırmalardan faydalanarak, ürün ve hizmet sunulacak bölgeleri, ülkeleri belirlemek.
- 8- İşletmelerin; vergi, harç, enerji gibi sabit maliyetlerini azaltabilmek için Merkezi hükümetle ilişkiye geçmek.
- 9- İhracaatı kolaylaştırmak ve geliştirmek için, diğer sektör dernekleri, ticaret odaları, ihracatçılar meclisi gibi kurumlarla iş birliği içine girmek.
- 10- Ürün ve hizmet bazında hedef seçilen bölge ve ülkelerde rekabet gücünü artırmak için ihtiyaçları belirleyip Merkezi hükümetten ısrarla talep etmek lazım.
- 11- Hedef seçilen bölgeler ve ülkelerde düzenlenecek fuarlara katılmak için KOSGEP ve diğer kuruluşlardan en az maliyetli destekler almak için çalışmalar yapmak.
- 12- Sektör bileşenleri ETİK değerleri ve KUVVETLER AYRILIĞI ilkelerini hayata geçirebilmek için ciddi çaba göstermesi gerekli ve zorunludur.

Pandemi koşullarında ve Kriz ortamında yukarıda yapılması gerekenlere birçok şey eklenebilir, çıkartılabilir, hatta bu sıralananların birçoğu yapıyor da olabilir. Ancak sektör içindeki firmalar arası dayanışmanın güçlendirilerek ortak hareket edebilme kabiliyetinin geliştirilmesinin önemini özellikle vurgulamak istiyorum. Sektör içinde bulunan firmaların etik değerleri ön planda tutarak haksız rekabetin önüne geçmek için özenli ve dikkatli davranması gerekir diye düşünüyorum.

“Gemaş İle Birlikte Büyüyoruz”



Pnöso, İzmir'in duayen sanayicilerinden Makine Yük. Mühendisi Melih Gürsoy ve babam Dr. Müh. Erol Ertaş tarafından 1980 yılında basınçlı hava ve soğutma sektörüne hizmet vermek üzere kuruldu. 1984 yılından itibaren atık su arıtma tesislerinin ana ekipmanı "Ruts Tipi Blover" konusunda çalışmaya başlayan Pnöso'nun bugün başta atık su arıtma tesisleri olmak üzere binlerce referansı mevcuttur. Pnöso'nun faaliyetleri halen Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'ndeki fabrikasında devam etmekte olup, gerçekleştirilen üretimin yarısı yurt dışına ihraç edilmektedir.

Zaman içinde atık su arıtma sektörünün ihtiyacı olan diğer ekipmanların da tedarik edilmesi konusunda çalışmaya başladık. Bu röportajda konumuz havuz sektörü olduğu için detaylara girmeyeceğim. Atık su ve endüstri ekipmanları konusundaki çalışmalarımızı merak eden okurlarınız web sitemizi (www.ertek.com) ziyaret ederek bu konuda daha çok bilgi edinebilirler.

Üniversite tahsilimi ve askerlik görevimi tamamladıktan sonra 1989 yılından itibaren şirketimizde aktif olarak rol üstlendim. O yıllarda müşteri portföyümüzdeki firmalar atık su arıtma tesisleri yanı sıra yüzme havuzu konusunda çalışmaktaydılar. Mevcut müşterilerimize havuz ekipmanı tedarik etme çalışmalarına da bu vesile ile başladık.

Türkiye'de atık su arıtma ve yüzme havuzu ekipmanlarını kombine olarak temin eden ilk Firmayız. Çalışmalarımız yoğunluk kazanınca Eşim Figen Ertaş ile 1994 yılında Ertek firmasını kurduk. Bugün sektörde Pnöso 40, Ertek ise 25 başarılı yılı geride bırakmıştır.

Ertek, kurulduğu 1994 tarihinden bu yana hem kendi üretimini hem de distribütörlüğünü yaptığı firmaların ürünleriyle, sektöre inovasyon sunmaya devam ediyor. Ülke ekonomisinde zorlu bir sürecin yaşandığı 2001 yılında Gemaş ile yollarının kesiştiğini anlatan Ertek Kurucu Ortağı ve Genel Müdürü Güneş Ertaş "Gemaş sayesinde tüm ekipmanları tek çatı altında bulabiliyor, Gemaş'ın bize sağladığı lojistik imkanlar sayesinde sevkiyatlarımızın büyük çoğunluğunu İTOB'ta bulunan 4000 metrekaarelik lo-

jistik merkezinden gerçekleştirebiliyoruz" diyor. Ertaş ile Ertek faaliyetlerini ve Gemaş'ı konuştuk.

Öncelikle Pnöso ve Ertek'in sektördeki yolculuğu nasıl başladı? Ticari faaliyetleriniz hakkında bilgi verir misiniz?

Bu röportaj şansını bizlere sunduğunuz için teşekkür ederim. Havuz Sauna dergisi yıllardır beğeni ile takip ettiğim bir yayındır ve sektörün önemli bir boşluğunu doldurmaktadır.



Yüzme havuzu ekipmanları başta olmak üzere sauna, buhar odası, hazır masaj havuzları, endüstri ekipmanları gibi çok geniş bir ürün gamının üretim ve pazarlaması konusunda faaliyet göstermektedir. Gerek üretiminde gerekse distribütörlüğünü ve bayiliğini yaptığınız firmaların tercihinde önemsedığınız kriterler nelerdir?

Gemaş'ı tercih etmemizdeki kriterimiz, öncelikle Gemaş'ın İzmirli bir firma olmasıdır. İzmirli bir aile olan Üstünes Ailesi, yatırımını İzmir'e yapmış ve burada istihdam sağlamıştır. Gemaş, sektöre sürekli yeni ürünler kazandıran ve kendisini daima geliştiren bir yapıya sahip. Dolayısıyla Gemaş ile çalışmak bizim için gerçekten çok büyük bir keyif. 2000'li yılların başında pazardaki firmalar arasında az tercih edilen Gemaş bugün tüm havuz sektörü tarafından tercih edilen markaların başında gelmektedir.

Ülkemizde yüzme havuzu sektöründe malzeme ve teknik ekipmanlar seçilirken en çok neye dikkat ediliyor? Size göre ürün tercihinde standartların önemi nedir?

Maalesef sektörümüzde fiyat ana kriter. Standart ve diğer faktörler arkadan geliyor. Ucuz olan malzeme ve ekipman tercih görüyor. Ancak markalaşma da önemli. Tüm ekipmanları aynı marka çatısı arasında temin edebilmek lojistik anlamda önemli. Bugün Gemaş'ın portföyündeki ürünlerin % 95'i kendi üretimi olan ürünlerdir. Dolayısı ile tüm ihtiyaçları tek bir marka ile tek bir tedarikçiden temin etmek hem bizim hem de müşterilerimiz için çok büyük bir avantaj.

E ticaret alanında da satış yapmaktasınız. Tüketicinin bu platforma yaklaşımını nasıl değerlendiriyorsunuz?

E-Ticaret konusunda iddialı değiliz. Geleneksel müşteri mal ile ilgili bilgi almadan ve pazarlık etmeden mal almıyor. Bu anlamda web sitemiz, e-ticaret'ten ziyade tüketicilere ön bilgi verme mahiyetinde fonksiyon görüyor. Her gün bu kanaldan pek çok talep geliyor. Bu talepleri değerlendirerek, mümkün olduğunca talebin geldiği bölgedeki bayilerimize aktarmakta, müşterilerimizle ilişkilerimizi sıcak tutmaya çalışmaktayız.

Pandemi döneminde onlarca yeni firma e-ticaret işine girdi. Havuz tesisatı bir bütün olduğu ve sadece 1-2 ekipmandan oluşmadığı

için nihai tüketicinin bu kanal ile tedarik edebileceği ekipmanlar sınırlı. Sonuç olarak iş malzemeyi internette satın almakla bitmiyor. Mutlaka işi bilen bir uygulayıcı olması gerekmekte.

Satış sonrası teknik hizmet konusunda neler söylemek istersiniz? Bu hizmetin kullanıcı açısından önemi nedir?

Satış sonrası hizmet işin en önemli kısmı. Bu konuda yerli bir marka olan Gemaş ile çalışmak hem bizim hem de müşterilerimiz için bir avantaj. Gemaş ile çalışan firmaların yedek parça gibi bir sorunları olmaz. Gemaş teknik servisi kendilerine iletilen tüm ürünlerin servis hizmetlerini titizlikle yerine getirmektedir. Her Gemaş ürününün yedek parça listelerine web sitesinden ve yeni hizmete giren mobil aplikasyonundan ulaşmak mümkündür.

Gemaş'ı tercih etmemizdeki en önemli faktör tüm ekipmanları tek çatı altında bulabilmemiz ve bizlere sağladığı lojistik imkanlardır



Gemaş ile ticari faaliyetiniz nasıl başladı? Gemaş'ta sizi cezbeden en önemli ayrıntılar nedir?

Gemaş ile yollarımız 2001 yılında kesişti. Ülke olarak ekonomide zorlu süreçler geçirdiğimiz o dönemde, bir gecede faizler % 1000'lere fırlamış, bankaların tüm kredileri geri çekilmiş ve havuz sektöründe yapılan satışlarda, Merkez Bankası resmi döviz satış kurunun % 50 üzerinde serbest piyasa kurları uygulanmıştı. Böyle bir süreçte Gemaş bize, dolayısıyla portföyümüzdeki tüm müşterilerimize destek verdi.

Gemaş o dönemde Merkez Bankası kuru üzerinden ve vadeli olarak piya-



sada satış yapmaya devam eden tek firma olmuş ve o dönemde tüm havuz firmalarının kalbini kazanmıştır.

Yukarıda da belirttiğim gibi Gemaş'ı tercih etmemizdeki en önemli faktör tüm ekipmanları tek çatı altında bulabilmemiz ve bizlere sağladığı lojistik imkanlardır. Gemaş'ın lojistik firması Gempaş sayesinde sevkiyatlarımızın büyük çoğunluğunu İzmir Menderes İTOB'ta bulunan 4000 metrekaarelik lojistik merkezinden gerçekleştirmekteyiz. Gemaş'ın Bodrum, Antalya ve İstanbul'daki depolarından da müşterilerimize malzeme teslim imkanı yaratarak hizmetimizi hızlandırmaktayız. İzmir mağazamızdan yapmamız gereken teslimatlar ise her gün mağaza adresimize gönderilen servis araçları ile aksamadan yürümektedir. Bu sayede minimum stok ile çalışma imkanımız doğmaktadır.

Bunların yanı sıra ürünlerini kendi markaları ile pazarlamak isteyen müşterilerimize OEM ürün konusunda destek vermekteyiz. Bugün piyasadaki pek çok başarılı markanın ürünleri Gemaş tarafından üretilmektedir ve bu da bizim için ayrı bir gurur vesilesidir.

Gemaş, yenilikçi yapısı ile havuz sektörünün ihtiyacı olan ürünleri daha talep doğmadan tespit etmekte ve pazara sunmaktadır

Gemaş'ın kurum kültürü, ürün kalitesi ve inovatif yaklaşımı hakkında neler söylemek istersiniz? Gemaş ürünlerinin beklentileri karşılama noktasında ne gibi özellikleri var?

Gemaş bugün 400'ü aşkın çalışanı ile Türkiye yüzme havuzu sektörünün en büyük firmasıdır. Ar-Ge konusunda birçok ilke imza atmıştır. Her



sene onlarca yeni ürünü portföyüne kazandırmaktadır. Pazarın ihtiyaçları doğrultusunda her sene kapasitesini yeni bina ve makine yatırımları yapmak suretiyle artırmaktadır. Yenilikçi yapısı ile havuz sektörünün ihtiyacı olan ürünleri daha talep doğmadan tespit etmekte ve pazara sunmaktadır. Gemaş'ın bugün geldiği noktayı görmek ve anlamak için güncel fiyat kataloğuna bir göz atmak yeterlidir. Üretilen ve pazara sunulan her ürünün kalite belgelerine, talimatlarına ve teknik dokümantasyonuna bu katalogdan saniyeler içinde ulaşmak mümkündür.

Ertek'in hedefleri nelerdir?

Gemaş'ın büyümesine paralel olarak bizim de gerek cirolarımız gerekse pazardaki etkinliğimiz her geçen gün artmaktadır. Pandemi sebebi ile havuz sektörü olumlu yönde oldukça hareketli. Piyasanın temposuna kendimizi uydurmak öncelikli hedefimiz. Çok fazla dağılmadan bizleri yıllardır tercih eden müşterilerimizle birlikte büyümek arzusundayız.

Ertek olarak, centilmence ve adil ticaretten yanayız

”

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Ertek olarak hırslı bir firma değiliz. Agresif satış politikalarımız yok. Centilmence ve adil ticaretten yanayız. Sektördeki firmalar arasında rekabet olması işin tadı ve tuzu... Tabii ki olacak ve de olmalı. Ancak rekabet ederken etik değerler göz ardı edilmemeli.

Müşterilerimizle ve meslektaşlarımızla diyaloglarımızı her zaman iyi tutmaya çalışırız. Para kazanmak bizim için öncelikli bir konu değildir. Yaptığımız işten keyif almak isteriz. Geçtiğimiz senelerde müşterilerimize yönelik pek çok eğitim programı, seminer ve bayi gezileri düzenledik. Pandemi sebebiyle bu faaliyetlerimiz aksadı. En kısa sürede yeniden bu tip sosyal etkinliklerimizi devam ettirmek istiyoruz.

Bu röportaj imkanı için sizlere tekrar teşekkür eder, Sektörümüzü saygı ve sevgiyle selamlar, sizlere de bundan sonraki yayın hayatınızda başarılar dilerim.

BENSAPOOL Markası Bünyesinde Market Oluşturacağız

Benli Elektrik Genel Müdürü Ali İhsan Benli güneşin, üzerinde hiçbir gücün kontrol edemeyeceği bir enerji kaynağı sunduğunu belirtti. Müşteri istek ve beklentilerine bağlı olarak, güneş enerji sistemi ve ısı pompası ile butik otellerin ve villaların sıcak su ihtiyacı, yerden ısıtma ve yüzme havuzu ısıtma sistemlerini içine alan proje uygulamaları yaptıklarını söyleyen Benli, Havuz Sauna Dergisi'ne verdiği röportajda Benli Elektrik'in hedeflerini anlattı.

30 yılı aşkın bir süredir havuz, sauna, spa taahhüt ve projelendirmesinden güneş enerjisi sistemlerine kadar geniş bir yelpazede faaliyet gösteriyorsunuz. Benli Elektrik ve Bensapool'un kuruluş sürecinden bahseder misiniz?

Benli Elektrik 1989 yılında şahıs firması olarak kurulmuştur. 1998 yılında Ömer Benli'nin ortaklığı ile Benli Elektrik LTD.ŞTİ ünvanını almış, bir aile işletmesi haline gelmiştir. İlk kuruluşumuzdan bugüne gelinceye kadar Kaş ve Kalkan bölgesinde elektrik, yüzme havuzu, sauna, SPA, termal ve fotovoltaik güneş enerjisi sistemleri üzerinde birçok projeye imza attık. İlerleyen süre içerisinde ürün tedariki ve hizmet üretmek için kendi markamız olan BENSAPOOL'u tescil ettirdik. Özellikle 2008 yılı içerisinde Dünyada ve Türkiye'de yaşanan ekonomik kriz, alternatif ürünlerin temin ve tedarikini piyasaya zorunlu kıldı. BENSAPOOL markasına yapmış olduğumuz yatırım, bu süreçte gerek firmamızın büyümesini gerekse de müşterilerimize kolay hizmet vermemizi sağlamıştır.

Benli Elektrik Ltd.Şti.'nin tescilli markası olan BENSAPOOL markalı dezenfeksiyon sistem ekipmanları, ısı pompaları ve havuz kimyasalları hakkında bilgi verir misiniz? Bensapool'un, proje ve uygulamalara sağladığı avantajlar nedir?

Bir önceki soruda bahsettiğimiz üzere BENSAPOOL markası bölümizde butik uygulama yapılan otel ve villa projelerinde bizlere rekabet şansı sunması yanında müşterileri-

mizin taleplerini karşılamak konusunda da Benli Elektrik Ltd.Şti.'ni rakiplerinden ayırmıştır.

Son yıllarda bölgemizdeki villa turizmine olan ilginin artması üzerine yurtdışından ürün ithalatına başlamış bulunmaktayız. Ürünlerimizi birçok villa proje uygulamalarında kullanmaktayız. Almış olduğumuz geri dönüşler son derece olumlu olup ilerleyen dönemde farklı ürün tedariki konusunda çalışmalarımız devam edecektir.

Malzeme ve ekipman temini hizmetleri de sunuyorsunuz. Distribütörlüğünü ve bayiliğini yapmış olduğunuz firmaları seçerken nelere dikkat ediyorsunuz? İşbirliği yaptığınız firmaların size katmış olduğu değer nedir?

32 yıldan bugüne içinde bulunduğumuz bu sektörde düzgün hizmet verebilmek için en önemli noktalardan birisinin ürün kalitesi ve tedariki olduğunu belirtmek isterim. Ürünün kalitesinin yanında ürünün temini ve sevkiyatının da hızlı olması, çalıştığımız firmalarda aradığımız özelliklerdendir.

Belirlediğimiz bu kıstaslarla uzun yıllardır çalıştığımız firmalar; Fluidra Tr. A.Ş. (ASTRAL), SOLİMPEKS, AGORA KİMYA, ER KALIP'tır.

Belirttiğimiz firmalarla çalışmak bizlere her zaman güç ve kalite katmıştır. Benli Elektrik Ltd.Şti.'nin bugünlere gelmesine katkı sağlayan, partner olarak çalıştığımız firmalara teşekkür ederiz.



Yenilenebilir enerji kaynakları arasında önemli bir yere sahip olan güneş enerjisinin özellikle kapalı yüzme havuzlarında kullanılması konusunda neler düşünüyorsunuz? Sizin bu yönde uygulamalarınız var mı ya da planlıyor musunuz?

Gelecekte dünyamızda enerji ve su kaynaklarını elinde bulunduran ülkeler diğer ülkelere göre daha belirleyici olacaktır. Ülkemiz doğal kaynakları bakımından zengin bir ülke ve bu kaynaklardan en iyi şekilde faydalanmamız gerekmektedir. Firmamız ülkemizde alternatif enerji sektöründe faaliyet gösteren SOLİMPEKS firmasıyla partner olarak çalışmaktadır.

Güneş, bizlere üzerinde hiçbir gücün kontrol edemeyeceği bir enerji kaynağı sunmaktadır. Firmamız termal güneş enerji sistemleri ile konut ısıtma, sıcak su temini ve kapalı yüzme havuzlarının ısıtılması konusunda bölgemizde birçok proje üstlenmektedir. Özellikle villa sektöründe yapılan kapalı yüzme havuzlarının ısıtılması için birçok farklı uygulamalar yapmaktadır.

Butik otel ve villa proje uygulamalarında müşteri beklentilerine göre; sadece güneş enerjisi sistemiyle ısıtılan veya güneş enerjisi sistemi - ısı pompası ile birlikte kullanılan hibrit uygulama konusunda da projeler üretmekteyiz.

Yine müşteri istek ve beklentilerine bağlı olarak, güneş enerji sistemi ve ısı pompası ile butik otellerin ve villanın sıcak su ihtiyacı, yerden ısıtma ve yüzme havuzu ısıtma sistemlerini içine alan proje uygulamaları da yapmaktayız.

Yüzme havuzu, spa, sauna, buhar odası gibi mekanların elektrik tesisatı uygulamalarında nelere dikkat edilmesi gerekiyor? Sektörde bu konuda yapılan yanlışlar hakkında neler söylemek istersiniz?



Bu tür projelerde elektrik iç tesisat yönetmeliğinde belirtilen şartnamedeki kurallara uymak gerekmektedir. Çünkü insan sağlığı her şeyden değerlidir. En basiti bu tarz proje uygulamaları yaparken besleme hattına 30 ma kaçak akım rölesi konulmalıdır. Bunun proje maliyetine çok büyük etkisi olmayacaktır. Bu basit önlem ileride doğabilecek bir elektrik akımına kapılmayı önleyecektir.

Bu konuda yapılan en büyük yanlış, teknik bilgi ve deneyimi olmayan bazı uygulamacıların proje üstlenmesidir. Yine proje üstlenen bazı taahhüt firmalarının bünyesinde bu konuda teknik bilgisi olan kişileri bulundurmaması birçok probleme yol açmaktadır. Ayrıca ilgili meslek odası temsilcilerine denetim yaptırılmamış olması birçok mağduriyet yaratmaktadır.

İmalat, projelendirme ve uygulamalarınızda standart kalite değerlerine yaklaşımınız nedir? Sektörde sizin beklentilerinizi karşılayacak ölçülerde standartlara sahip ürün bulmakta güçlük çekiyor musunuz?

Tüm proje ve uygulamalarımızda CE, TSE ve dünya normlarına uygun

ürünler kullanmaktayız. Fakat sektörümüzün geldiği şu noktada, birçok taahhüt firması bu tür kriterlere uygun iş üretmemektedir.

Firmamız bugüne kadar yaptığı projelerinde yukarıda bahsettiğimiz standartlarda ürün kullanmıştır.

Ürün tedariki konusunda bazen sıkıntı yaşamış olmamız firmamızı farklı çözümlere yöneltmiştir. Dönem dönem ürün tedarikinde ülkemizin ve dünyanın içinde bulunduğu sosyo ekonomik koşullarda güçlükler çekmiştir. Fakat hiçbir koşulda proje uygulamasında bulunduğumuz müşterilerimizi zorda bırakmadık.

UHE'nin (Ulusal Havuz Enstitüsü) üyesisiniz. UHE'nin firmanıza katkısı nedir?

Firmamız UHE'ye dernek statüsünden çıkıp oda statüsüne geçeceği düşüncesiyle üye olmuştu. Fakat süreçte UHE dernek statüsünde kaldı. Dernek yöneticiliği gönüllülüğe dayanmaktadır. Dernekler, yönetim kurullarındaki kişilere göre şekil alır.

Eğer UHE oda statüsünde olsaydı yüzme havuzu sektöründe; denetim ve kontrol sistemini daha etkin

kurmuş olurdu. Geldiğimiz noktada UHE dernek statüsünde çalışmaya devam etmektedir.

Firmamıza katkısı konusuna gelecek olursak; UHE'nin geçmiş yıllarda firmamızın sosyal sorumluluk anlayışı içerisinde bölgemizde yüzme havuzu sektöründe çalışan teknik personelin yer aldığı eğitim kursları ve seminerler vermesine katkıda bulunduk.

Ayrıca UHE bünyesinde iletişim kurduğumuz birçok dostlarımız oldu.

Agora Kimya'nın bayiliğini de yapmaktasınız. Agora Kimya ile yol almak size ne gibi avantajlar sağlıyor?

Benli Elektrik Ltd. Şti. için Agora Kimya ile çalışmak bölgemizde yüzme havuzu kimyasalları ve ekipmanları açısından rekabet yapma avantajı sunmaktadır. Agora Kimya ile sezon başı ve sezon sonunda yapmış olduğumuz değerlendirmelerle gelecek sezonun planlamasını yapma imkanı buluyoruz. Ayrıca bu değerlendirmelerle; ürün tedariki ve rekabetçi fiyat politikalarımızı belirliyoruz. Bölgemizde Yeni sezona ürün tedariki açısından daha güçlü girme şansı elde ediyoruz.

Agora Kimya'nın gerek ürün kalitesi, gerekse kurum kültürü hakkında neler söylemek istersiniz?

Agora Kimya ile çalışmaktan büyük keyif alıyoruz. Firma kültürü olarak Agora Kimya'dan öğrendiğimiz en iyi şey karşılıklı yapılan görüşmelerin sözde kalmayıp yıl içerisinde uygulamaya geçmiş olması. Ürün akışı, ürün tedariki ve ürün iadeleleri konusunda bugüne kadar hiçbir olumsuzluk yaşamadık. Agora Kimyanın ürün kalitesi ve ürün gamının zenginliğini pandemi döneminde müşterilerimizin ihtiyaçlarını kolayca karşılamakla gördük.

Benli Elektrik ve Bensapool'un hedefleri nedir?



Benli Elektrik Ltd.Şti'nin önümüzdeki yıllardaki hedefi bölgemize hizmet verecek BENSAPOL markası bünyesinde bir market oluşturmaktır. Oluşturacağımız market bünyesinde; yüzme havuzu ekipmanları, havuz kimyasalları, güneş enerji sistemleri, yapı kimyasalları ve elektrik ekipmanlarını içine alan bir hizmet ağı oluşturacağız.

Bu konuda Benli Elektrik Ltd.Şti' olarak gerekli çalışmalara başladık. Oluşturacağımız bu yapıda birlikte hareket edeceğimiz firmalarla çalışmalarımız başlamıştır.

Hedefimiz; doğru hizmeti, kaliteli ürünü, en kısa sürede ve ekono-

mik koşullarda müşterilerimize sunmaktır.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Öncelikle pandemi döneminde şirketimizle bu röportajı yapma imkanı sunduğunuz için size ve dergi çalışanlarına teşekkür ediyorum. Pandemi döneminin kısa sürede bitmesini temenni ediyorum. Ülkemizdeki ve dünyadaki insanların kısa sürede önceki günlerine dönmelerini diliyorum. İnsanların geri dönüşüne bağlı olarak sektörde hizmet veren firmaların da pandemi dönemi öncesi iş ortamına dönmelerini temenni ediyorum.



Ürettiğimiz Projelerde Çevre Bilinciyle Hareket Ediyoruz

Çevre teknolojileri alanında önemli projelere imza atan Derya Arıtım ve Havuzculuk, yüzme havuzu sektöründe de yenilikçi çalışmalarıyla adından söz ettiriyor. Şirket Müdürü Mevlüt Onar, günümüzde giderek artış gösteren su kıtlığı ve kirlenmesine karşı kullanılabilir sağlıklı suların çoğaltılması yönünde faaliyet gösteren bir çevre teknolojileri uygulayıcısı olduklarını belirtiyor.

Derya Arıtım ve Havuzculuk, çevre teknolojileri alanında proje, danışmanlık, satış, montaj ve servis hizmetleri vermek üzere kurulmuş. Projeleriniz ve çalışmalarınız hakkında bilgi verir misiniz?

Çevre teknolojileri alanında proje, danışmanlık, satış, montaj ve servis hizmetleri vermek üzere 1996 yılında kurulan Derya Arıtım ve Havuzculuk Ltd. Şti. müşteri memnuniyetini birinci sırada tutarak sağlıklı, estetik ve günün teknolojisine uygun ürünlerle hizmet vererek bugünlere gelmiştir.

Şirketimiz günümüzde giderek artış gösteren su kıtlığı ve kirlenmesine karşı kullanılabilir sağlıklı suların çoğaltılması yönünde faaliyet gösteren bir çevre teknolojileri uygulayıcısıdır. Suyun her zaman için sağlık demek olduğu unutulmamalıdır.

Yüzme havuzları, SPA merkezleri, süs havuzları, atık su arıtım tesisleri, içme ve kullanma suyu arıtımı ve alt yapı işleri yapımı ve işletilmesi konusunda uzmanlaşan şirketimiz bugünlere gelene dek yüzlerce proje ve uygulama yapmıştır.

Çevre teknolojileri ve çevre teknolojilerine geçiş konusunda neler



söylemek istersiniz? Yüzme havuzu sektörünü bu noktada nasıl değerlendirirsiniz? Bu uygulamalar maliyeti artıran unsurlar mı?

Çevre kirliliğinin azaltılması konusunda çevre teknolojileri büyük önem taşıyor. Bu alanda atık su arıtma tesisleri yapıyoruz. İnşaat sektörü hızlı ilerleyen bir sektör. İçinde sosyal alan olarak, yüzme havuzu, spa merkezleri vb. bulunduran birçok proje var. Hatta neredeyse tüm projeler artık bu şekilde yapılıyor. Biz de bu sektörde hizmet veriyoruz.

Aynı zamanda atık su arıtma tesislerinin, hesaplarının yapılması, projelendirilmesi, montajı ve bakımı alanlarında da hizmet veriyoruz. Böylece yer altı su kaynaklarımız, denizlerimiz ve doğal çevremiz kirlenmemiş oluyor. Belediyeler de zaten bunu zorunlu tutuyor.

Karides çiftlikleri gibi doğal hayvan yetiştiriciliği yapan müşterilerimize de hizmet vermekteyiz. Bu tip projeler de çevre ve insanlarımız için önemli projelerdir ve ülkemize katma değer sağlamakta yardımcı olduğumuz anlamına gelmektedir.

Yüzme havuzlarımıza gelince; suyun temizliği adına ne kadar doğru ekipmanları kullanırsanız, hangi kimyasal maddeden ne oranda kullanacağınızı bilerseniz, çevreye o kadar az zarar verirsiniz.

Bu işlemler maliyeti arttıran bir unsur olarak görünse de uzun vadede size tasarruf olarak geri dönen şeylerdir. Ama tabi ki herkes bu bilinçle davranmıyor. Ne yazık ki teklif fiyatı biraz daha uygun çıksın diye filtre ve pompa kapasiteleri düşürülüyor. Biz bunu yapmıyoruz ve TSE 13661 kriterlerini aynen uyguluyoruz



Çevre teknolojileri konusunda edindiğiniz bilgi birikimi ve deneyimleriniz yüzme havuzu, süs havuzları, sauna odaları gibi projelerinde size nasıl katkı sağlıyor?

Müşterilerimize yalnızca proje ve ekipman satmıyoruz. Onlara bir yüzme havuzunun nasıl işletileceğini de öğretiyoruz. 25 yıl boyunca edindiğimiz bilgi birikimi ve tecrübelerimiz sayesinde müşterilerimize doğru ve etkin bilgiler veriyoruz. Bu sayede çevreye karşı olan sorumluluğumuzu yerine getiriyoruz.

Sorunuzda bahsettiğiniz projelerde hep bu bilinç ile hareket ediyoruz. Yüzme havuzundan örnek vermek gerekirse; her havuzun periyodik olarak ilaçlanması gerekmektedir. Yüzme havuzu suyu içme suyuna en yakın değerlerde olması gereken sudur. Bu da doğru ilaçlama sayesinde mümkündür.

Bugüne kadar gerek müşterilerimize, gerekse çalışanlarımıza karşı hiç bilgi saklamadık. Derya Arıtım ve Havuzculuk olarak bizi önde tutan unsur da budur.

Gerçekleştirdiğiniz projelerde, enerji verimliliği, sürdürülebilirlik gibi ülkemiz için de son derece önemli olan konulara yaklaşımınız nedir? Bünyenizde bu anlamda sürdürdüğünüz politikalar var mı? Projelerinizde kullandığınız mekanik ekipmanları seçerken en çok nelere dikkat ediyorsunuz?

Projelerimiz mantık olarak kapalı su döngüsüdür. Havuzdaki su filtrelenerek tekrar havuza pompalanmaktadır. İnsan sağlığı ve su temizliğini, kullandığımız temizleyici kimyasal maddeler ile sağlamaktayız. Havuz suyunun temiz kalmasını ne kadar sağlayabilirsek o kadar az su değişimine ihtiyaç duyacağımız için gerçekleştirdiğimiz projelerden sonra da ilgili kişilere havuz işletme eğitimleri vermekteyiz. Sonuçta su hepimizin ihtiyacı olan bir değer ve israf etmek istemeyiz. Biz enerji verimliliğini bu şekilde sağlamaya çalışıyoruz.

Gerçekleştirdiğimiz projelerde, proje ve mühendislik hesaplarımız doğru ve kullandığımız ekipmanlar kaliteli olduğu için 30 yıl önce yaptığımız havuzlar hala sorunsuz bir şekilde çalışmaktadır. Yüzme havuzunda ya-

pılması gereken periyodik bakımlar vardır. Bu bakımları aksatmadığımız sürece sürdürülebilirlik açısından bir problem yaşamayız.

Projelerimizde kullanacağımız mekanik ekipmanları seçerken TSE 13661 standartlarına uygun olmak şartıyla kaliteye önem veriyoruz. Kaliteye önem verdiğimiz için kullandığımız ekipmanların A'dan Z'ye Derya Havuz markalı olmasına dikkat ediyoruz diyebilirim.

Yüzme havuzu başta olmak üzere diğer projelerinizde kullandığınız malzemelerdeki standart kalite değerleri hakkında neler söylemek istersiniz? Bir havuzda sağlık ve kalite anlayışı nasıl sağlanıyor?

Sorunuza tersten başlamak istiyorum. Türkiye'de yüzme havuzlarında kullanılmak üzere TSE 13661 standartları var. Yüzme havuzundan örnek verecek olursak, bizim işimiz sadece boruları döşemek, betonu dökmek, filtre ve pompayı bağlamak, havuz aksesuarlarını montaj etmek değil. Bir yüzme havuzu ortaya çıkana kadar birçok aşamadan

geçmektedir. Arkasında büyük bir mühendislik çalışma içermektedir.

İşte TSE 13661 standartları bu mühendislik çalışmalarının eseridir. İnsan sağlığı ve konforu için optimum şartları sağlamaktadır. Gerekli hesaplar yapıldıktan ve projelendirme aşamaları tamamlandıktan sonra en uygun ekipmanları kullanarak en sorunsuz işleri yapmaya çalışıyoruz.

Ürün gamımızda, üretim yaptırdığımız birkaç firma bulunmaktadır. Kendi markamız adına üretim yaptırmaktayız. Derya Arıtım ve Havuzculuk Ltd. Şti. bugün bir havuz için gerekli tüm ürünlere kendi markasıyla sahiptir. Bu ekipmanların kaliteli olmasına ayrıca dikkat ediyoruz ki olumsuz geri dönüşler almayalım. Sonuçta bir ekipmanı sattığınızda işiniz bitmiyor. Sattığınız ekipmanın işletme ve bakım hizmetlerini de siz veriyorsunuz ve sattığınız ekipmana 2 yıl garanti veriyorsunuz.

Pandemi sürecini nasıl geçiriyorsunuz. Bu süreç sizi nasıl etkiledi?

Bizim sektörümüz turizm sektörü ile doğrudan ilgili. Pandemi süreci turizm sektörünü kötü etkilediği için biz de bu durumdan etkilendik. Sonuçta bizim işimiz insanlara yüzme havuzu ve diğer projelerimizle hizmet vermek. Pandemiden dolayı insanlar, siteler, oteller, pansiyonlar vb. havuzlarını açamadıkları için bu alanlarda verdiğimiz hizmetler azaldı.

Fakat bu alanlarda azalan işlerimizi, şahsi villa ve ev havuzlarındaki artan işlerimizi ile telafi edebildik. Mevcut şartlar altında ayakta kalabilmek gerçekten çok zor. Biz faaliyetlerimize hala devam edebiliyorsak 30 yılın vermiş olduğu bilgi ve birikimdir.

Bundan sonraki süreçte sektörün gelişimini nasıl değerlendirirsiniz? Derya Arıtım ve Havuzculuk'un hedefleri nedir?

Hizmet verilen bütün mühendislik dallarında olduğu gibi bizim projelerimizde de uymamız gereken TSE 13661 standartlarımız bulunmaktadır. Elbette bu standartlara yeterince uymayan firmalar da var. Standartlara uyduğunuz zaman verdiğiniz fiyat diğer firmalardan daha yüksek oluyor.

Derya Arıtım ve Havuzculuk Ltd. Şti. olarak standartları asla göz ardı etmiyoruz.

Biz mühendislik, taahhüt ve proje firmasıyız. Yalnızca standart havuzlar yapmıyoruz. Çevreye faydalı olarak atık su arıtma tesisleri, insanlara yönelik süs havuzları, kuru havuzlar vb. projeleri hayata geçiriyoruz.

Mesela en son bir biyolojik havuz projesi hazırladık ve montajına başladık. İleri teknoloji bir projedir. Havuzların temizlenmesi ve arıtımında çeşitli kimyasallardan faydalaniyoruz. Fakat bu projemizde sıfır kimyasal ile biyolojik havuz yapıyoruz.

Hedeflerimiz Derya Arıtım ve Havuzculuk markasını böyle yeni projeler ile daha da tanınır hale getirmektir ki şu anda Türkiye'de sayılı birkaç firma arasında yer alıyoruz.

Agora Kimya'nın bayiliğini yapmak tasınız. Agora Kimya hakkında neler söylemek istersiniz?

Agora Kimya'nın 17 yılı aşkın bir süredir bayisiyiz. Kendileriyle çalışmaktan son derece mutluyuz. Kaliteli ürün, kaliteli hizmet ve en önemlisi de kaliteli duruş bizi 17 yıldır bu markaya daha da bağladı. Agora Kimya kendi değeri ölçüsünde bizim markamıza da değer kattı. Katma değeri yüksek, yenilikçi ürünleriyle bizleri de sektörde bir adım öteye taşıyan Agora Kimya ile daha uzun yıllar birlikte yol almayı diliyoruz.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Dünyanın bulunduğu bu zor şartlarda işimizi yapmaya çalışıyoruz. Biz bu işte ne kadar çevreye duyarlı, verimliliği yüksek ve kaliteli işler çıkarırsak yeni girişimci arkadaşlarımıza o kadar örnek olmuş oluruz. Bizim yanımızda yetişip ayrılan ve kendi firmalarını kuran arkadaşlarımız da var. Pek çoğu ile hala alışverişimiz devam etmektedir. Bu da bize mutluluk veriyor. Herkese başarılı ve güzel bir hayat diliyorum.



Hidroterapi'yle Gelen Sağlık



Sağlık alanında suyun farklı şekillerde kullanımı antik çağlardan beri bilinen bir yöntemi. Modern anlamda hidroterapi 19. yüzyıl sonlarında Sebastian Kneipp isimli papazın katkılarıyla gelişmiş.

Hidroterapi; suyun mekanik, kimyasal ve termal özelliklerini kullanarak kas iskelet sistemi, sinir sistemi, solunum sistemi ve kardiyovasküler sistem hastalıklarının rehabilitasyonuna yardımcı olan bir tedavi tekniği. Pek çok farklı hastalığın tedavisinde kullanılabilecek doğal yöntemleri kapsayan bu yöntem ile hastalarda iyileşme sağlanabiliyor.

Su terapisi, havuz terapisi gibi adlarla da bilinen hidroterapide, sıcak ve soğuk suyun vücut üzerindeki etkilerinden yararlanılır. Bu etkilerle vücutta inflamasyonun (iltihaplanmanın)

azaltılması, dolaşımın hızlandırılması hedeflenerek tedavi sağlanır.

Su içi egzersizler suyun mekanik özellikleri olan kaldırma kuvveti, viskozite ve hidrostatik basınç sayesinde su dışında yapılan egzersizlere göre avantaj sağlar. Suyun kaldırma kuvveti sayesinde vücut üzerinde yerçekimi etkisi azaldığından vücut ağırlığı da önemli oranda azalır. Kaslar ve eklemler üzerine binen yük azaldığı için hastalar su içinde daha rahat hareket eder ve daha kolay yürüme ve kuvvetlendirme egzersizi yapabilirler. Suyun hava ortamına göre harekete daha fazla direnç gösteren viskozite özelliği sayesinde hareketin sabit hızla yapılması sağlanır. Hız arttıkça direnç de artacağı için erken dönemde güvenli bir şekilde kasların hem kuvvetlenmesi hem de dayanıklılığında artma olur.

Hasta suya girdiğinde, suyun hidrostatik basıncı su içinde bulunan vücut yüzeyine her yönden eşit düzeyde basınç uygular ve daldırılmış tüm vücut parçaları için düzgün bir destek sistemi oluşturur. Ne kadar derine giderseniz, çevredeki sudan aldığınız destek o kadar büyük olur. Bu etki, düşmeyi, dengesizlikleri veya aşırı stresi önlemek için güvenli bir ortam oluşturur. Su içinde hareket etme ile oluşan türbülans, pozisyon duygusu (propriosepsiyon) ve denge reaksiyonlarını uyarır. Suyun bu özellikleri sayesinde hasta ideal bir ortamda rahat ve güvenli bir şekilde hareket edilebilir. Ayrıca tedavinin erken dönemlerinde yardımsız egzersiz yapabilme olanağı, ağrıda azalma, hareketlerin kolaylaşması gibi faktörler hastanın uyumunu, başarıma inancını ve tedaviye olan gü-

venini artırır. Hastaların iyileşme süresi kısaltmakta ve hastalıklarıyla baş etme konusundaki motivasyonunun yeniden kazanılması sağlanmaktadır. Suyun sıcaklığı da ek yararlar sağlamaktadır. Hareketin artması ile birlikte sıcak su kasları gevşetir, kan akımını artırır, ağrıyı azaltır, venöz ve lenfatik dönüş artar, ödem azalır.

Hidroterapi Yöntemleri Nelerdir?

Watsu: Bu yöntemde hasta, vücut sıcaklığına yakın bir havuz içinde bulunur. Terapist de hasta ile birlikte havuzdadır. Terapist, ılık su içinde hastaya pasif hareketler yaptırır. Kasların açılması, hafifçe bükülmesi sağlanır.

Baskının çok olduğu bölümlere masaj yapılarak kişinin rahatlaması hedeflenir.

Kas gerilmesi, sırt ağrısı, kronik ağrı, fibromiyalji, depresyon, anksiyete, uyku bozuklukları, omurilik yaralanmaları, Multipl Sklerosis gibi nörolojik bozukluklar, travma sonrası stres bozukluğu gibi rahatsızlığı bulunan kişilerde Watsu yöntemi yarar sağlayabilir.

Watsu yöntemi; ağrıyı azaltmada, anksiyete derecesinin düşmesinde ve eklem hareketliliğinin artırılmasında etkilidir.

Hangi durumlarda hidroterapi uygulanması sakıncalıdır?

Watsu terapisinin uygulanacağı kişi; ateş, kontrolsüz epilepsi, ciddi kalp problemleri, açık yaralar, cilt enfeksiyonları, kabızlık, solunum rahatsızlıkları, havuz içerisindeki kimyasallara alerji gibi durumların varlığında terapi uygulanması sakıncalıdır.

Hidroterapi yöntemleri nelerdir?

Oturma Banyosu: Küvete veya özel oturma banyosu kitlelerine ılık/sıcak su doldurularak oturulmasını içeren

bir yöntemdir. Anüsün, üretranın ve dış genital organların bulunduğu perineal bölgeyle temas eden sıcak su; bu bölgeye olan kan akımını artırır. Artan kan akımı, varsa bölgedeki yaraları iyileşmesini hızlandırabilir. Düzenli aralıklarla oturma banyosu uygulanması perineal bölge temizliğine yardımcı olur.

Oturma banyosu, perineal bölgede kaşıntı, irritasyon, hafif ağrı olduğu durumlarda uygulanabilir ve bu etkilerin azalmasını, iyileşmesini sağlar.

Sıcak Su Banyoları: Sıcak su ile duş almak, sıcak su içeren hidroterapi havuzlarında en az 30 dakika geçirmek, inflamasyonu azaltmada etkili olabilir. Kan dolaşımını hızlandırır.

Sıcak suya aromaterapi yağları, deniz tuzu, mineral tuzları eklenebilir. Sıcak su banyosunun, açlık kan şekeri üzerinde de azaltıcı etkisinin olduğu na dair çalışmalar vardır.

Buhar Odası ve Hamam: Buhar odaları, sıcaklığın yaklaşık 40 derece olduğu odalardır. Odalar su buharıyla kaplıdır.

Buhar odası, kan dolaşımını iyileştirir. Özellikle uzuvlara giden kan akımını artırır. Derideki çatlakların iyileşmesine yardımcı olur.

Buhar odasında oturmak kan basıncının düşmesine yardım edebilir. Kan basıncının yükselmesi tansiyon olarak bilinen hastalığa yol açar.

Tansiyon hastaları, kalp damar hastalıkları için risk altındadır. Bu hastalarda ani kalp durmasına bağlı ölüm görülebilir. İnme ve felç yine bu hastalarda sıklıkla görülen durumlardır.

Uzun süreli kontrol altında olmayan yüksek tansiyon ileri dönemde demansa neden olabilir. Demans hafıza kaybıyla karakterize bir durumdur.

Buhar odasında oturan kişilerde, stres hormonu olarak adlandırılan

kortizol seviyelerinde düşme meydana gelir. Kortizol düzeylerindeki düşüş rahatlatmış hissetmeyi sağlayabilir.

Buhar terapisi, burun tıkanıklığının giderilmesinde etkilidir. Nemli ortam derin soluk almayı kolaylaştırır ve bu sayede burundaki mukus akciğere geçer.

Buhar terapisi, cilt sağlığına iyi gelir. Dış ortamdan maruz kalınan her türlü toksin cilde gelerek yerleşir. Nemli ve sıcak hava ciltteki kirlerin, cilt yüzeyine çıkarak gözeneklerin açılmasını sağlar. Temiz ve sağlıklı bir cilde sahip olmayı kolaylaştırır.

Egzersiz yapan kişiler ve atletler, antrenman sonrası buhar odasında oturarak kas yenilenmesini hızlandırabilir.

Antrenman öncesi ısınma hareketlerine ek olarak buhar terapisi de eklemlerdeki katılığı azaltır, kasların spora hazır hale gelmesini sağlar. Egzersiz öncesi ısınma, egzersiz esnasında meydana gelebilecek sakatlıkların önüne geçer.

Buhar odasında oturmak kalori yakımına yardımcı olabilir.

Tek başına etkili bir yöntem olmamakla birlikte diyet ve egzersizle birlikte yapıldığında kalp hızını artırarak kalori yakımını hızlandırabilir.

Buhar odası, aşırı terlemeye neden olabileceğinden bu terapiyi kullanan kişilerin uzun süre boyunca odada kalmaması, aralarda yeterli sıvı tüketerek aşırı sıvı kaybının önüne geçmesi gerekir.

Buhar terapisi, bağışıklık sistemi hücrelerini uyarak güçlendirir. Bu sayede vücudun zararlı mikroorga-

nizmalarla savaşı daha kolay hale gelir. Düzenli olarak buhar terapisi uygulamak, enfeksiyon hastalıklarına yakalanma riskini azaltabilir.

Buhar odasının pek çok yararı olmakla birlikte bazı durumlarda kullanıma dikkat etmek gerekir.

Hamileler, bağışıklık sistemi zayıf kişiler, ameliyat sonrası iyileşme döneminde olanlar doktoruyla konuşmadan buhar terapisi kullanmamalıdır.

Buhar odası aşırı su kaybı tehlikesine neden olabileceğinden, odanın kullanımı 15 dakika ile sınırlandırılmalıdır.

Kontrast Hidroterapi: Bu yöntemde sıcak ve soğuk su art arda uzuvlara ya da vücuda uygulanarak iyileşme hedeflenir.

Kontrast hidroterapide temel mantık sıcak ve soğuk suyun dolaşım sistemi üzerindeki farklı etkilerinin olmasıdır. Soğuk suyun uygulandığı bölgedeki damarlar kasılarak küçülürler. Sıcak suda ise tam tersi olarak sıcak suyun uygulandığı bölgedeki damarlar genişler.

Soğuk suya maruz kalmak kalp atışlarını hızlandırırken sıcak suda nabız düşer.

Soğuk ve sıcak suyun sırayla uygulanmasıyla meydana gelen değişimlerin, damarlarda pompa etkisi yaparak dolaşımı iyileştirmesi sağlanır.

Kontrast terapide kişi aktif hareket etmez, yavaş ve hafif hidroterapi egzersizleri bu yöntemde kullanılır.

Kontrast hidroterapinin yorgunluğu azalttığı, egzersiz sonrası kaslarda oluşan ağrıya iyi geldiği bilinmektedir.

Egzersiz sonrası kaslarda biriken laktik asit yorgunluğa ve ağrıya sebep olabilir.

Egzersiz sonrası; dinlenmek, yeterli sıvı almak ve magnezyumdan zengin besinleri tüketmek ve kontrast terapi yöntemini uygulamak kaslarda biriken laktik asidin uzaklaştırılmasını sağlar.

Vücudumuzda meydana gelen bir hasar sonucu hasarlı bölgede sıvı birikmesiyle şişme meydana gelebilir. Şişmenin yaptığı basıya bağlı olarak ağrı da ortaya çıkabilir. Kontrast hidroterapi, hasar sonrası meydana gelen şişliğin inmesinde faydalı olabilir.

Kontrast terapi, hidroterapi merkezi içerisinde terapist eşliğinde uygulanan bir yöntemdir.

Kontrast terapi uygulanacak kişide; kalp ile ilgili problemler, iyileşmemiş açık yaralar, yüksek tansiyon ve derin ven trombozu gibi sorunların varlığında terapi uygulanması sakıncalıdır.

Hidroterapi Havuz Egzersizleri: Ilık veya sıcak su ile dolu hidroterapi havuzu içinde yapılacak hafif hidroterapi egzersizleri kapsayan yöntemdir. Su aerobik hareketlerinin aksine bu yöntemde hareketler daha yavaş ve kontrollüdür.

Havuz içinde suyun kaldırma kuvvetine bağlı olarak vücuda etki eden yer çekimi azalır. Ilık su da kasların hareketlerini kolaylaştırır.

Bu faktörlere bağlı olarak su içinde hareket etmek daha kolay hale gelir.

Sırt ağrısı, artrit gibi kas kemik sistemini etkileyen hastalıkların tedavisinde kullanılabilir.

Genellikle bir terapist eşliğinde yapılır.

Hidroterapi Nerede Yapılır?

Hidroterapi, donanımlı merkezlerde terapistler eşliğinde yapılabilir. Fizik tedavi havuz terapisi olarak da bilinen bu tedavi yöntemleri, şiddetli hastalığı olanlarda tek başına iyileşme sağlayamasa da ağrı, katılık gibi belirtilerin iyileşmesinde olumlu katkı verir.

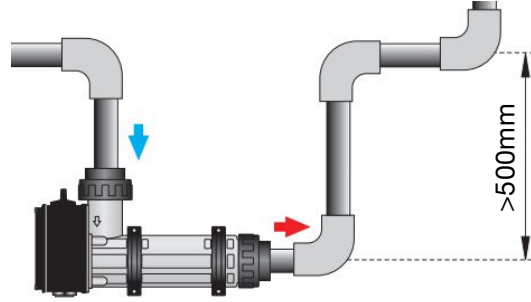
Hidroterapi yaptırmak isteyen kişiler, hidroterapi merkezi bulunduran bir sağlık kuruluşuna başvurmalıdır. Hastalar; hastalığı ve hastalığa bağlı şikayetlerini uzman bir doktora anlatarak kendisi için en uygun hidroterapi seçeneğini seçmelidir.

Kanser, kalp hastalığı, hamilelik, sıcak ve soğuğa karşı azaltılmış hassasiyet, böbrek hastalığı, ateş gibi durumların varlığında hidroterapi uygulaması uygun olmayabilir. Bu terapilerin düzenli aralıklarla aksatılmadan yapılması fayda sağlayacaktır.



PAHLEN AQUA COMPACT ISITICILARLA SADELİK & MİNİMALİZM & İŞLEVSELLİK

Leonardo Da Vinci'nin "Simplicity is the ultimate sophistication (Sadelik, karmaşıklığın son noktasıdır)" sözü tam da bu muhteşem ürünü tanımlıyor. Sade, minimalist ve işlevsel özelliklerin ön planda tutulduğu İskandinav tasarımlar, bize ihtiyacımız olan zamanı, huzuru ve güveni veriyor.



Elektrikli Isıtıcı

olacak şekilde montaj pozisyonunun korunması önem taşıyor.

Bağlantı ağzları 50 mm çapında PVC boru bağlantısı için ideal.

Montajda uzman ekip önemli

Isıtıcı kapasiteleri 3-6-9-12-15-18 kW güç değerlerinde. Trifaze (3~400VAC) elektrik bağlantısının, harici olarak kullanacağınız çift kontaktör üzerinden sağlanması ve sirkülasyon pompasına entegre olacak şekilde cihaz montajının ehli teknik personel tarafından gerçekleştirilmesi gerekiyor.

Isı kapasitesi hesaplarında, su yüzeyi ve hacmi, istenilen sıcaklık; ihtiyacı belirlerken, açık havuzlarda hava şartlarına dikkat ediliyor. Enerji sarfiyatını düşürmek adına açık yüzme havuzlarında havuz örtüsü öneriliyor.

Tavsiye: Aqua Compact elektrikli ısıtıcılar, özellikle ısı pompaların kullanıldığı büyük hacimli yüzme havuzlarında istenilen sıcaklığa ulaşmak için geçen süreyi yani rejim süresini kısaltmak ve ısı pompası kapasitesini düşük seçmek için tercih edilebilir.

İsveç menşeli Pahlen Aqua Compact Isıtıcıları, diğer havuz ekipmanlarından ayıran temel fark; tasarımıdaki sadelik, kullanışlılık, kalite ve dolayısıyla güven duygusu.

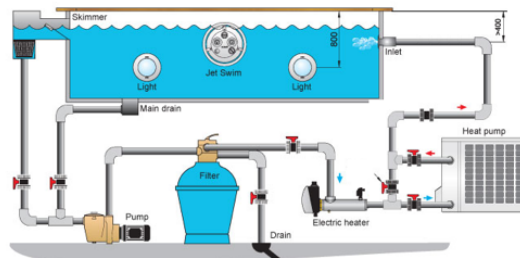
Pahlen marka Aqua Compact model elektrikli ısıtıcılar, yüzme havuzlarınızda, yüzme sezonunu uzatmanıza ve havuz konforunuzu arttırmanızın yanı sıra terapi havuzlarında ve masaj havuzlarında kullanılarak sağlık açısından da talep edilen su ısını sağlıyor.

Camelyaf takviyeli termoplastik malzemeden imal gövdesi içerisinde Incoloy 825 alaşımlı ısı elemanı bulunuyor veya korozyon riskinin yüksek olduğu tuzlu su klorinatörlerinin kullanıldığı havuzlarda Tityum ısı elemanlı versiyonu tercih ediliyor.

Dahili termostatu ile su sıcaklığı ayarlanabiliyor. Ürün ayrıca yüksek ısı ve akış anahtarı ile donatılmış.

Pahlen Aqua Compact elektrikli ısıtıcılar minimum debinin 90 lt/dak. olduğu, maksimum 2,5 bar basıncı aşmayan sistemler için kullanıma uygun.

Perde duvara montaja uygun kelepçeleri ile birlikte sevk edilip, giriş su bağlantısı dik, gövde yatay





Havuz Hijyeninde GEMAŞ Güvencesi: ClearFlock Jel Topaklayıcı

Gemaş, en ince toz partiküllerini hatta yosun sporlarını hızlı ve kısa sürede havuz suyundan uzaklaştırılmasına olanak sağlayan yeni ClearFlock Jel Topaklayıcı ile havuzlarınızda kusursuz hijyen sağlıyor.

Eğlence, dinlence, spor, eğitim, sağlık gibi alanlarda toplumunun her kesimi ve her yaş grubu tarafından kullanılan yüzme havuzlarına ve su aktivitelerine yönelik yatırımlar, özellikle yaz sıcaklarını hissettiğimiz bu günlerde önem kazanıyor. Ancak, yüzme alanlarının yoğun kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan hijyen sorunu, sağlığımız için büyük riskler oluşturuyor. Havuzlarda gerekli hijyen koşullarının sağlanması noktasında ise havuz kimyasallarının önemi büyük...

Gemaş'ın geliştirdiği yeni ClearFlock Jel Topaklayıcı ile havuzlarınızı güven altına alıyor. Zeolit, cam ve kuvars

kumu kullanılan filtrelerde etkin olan ClearFlock Jel Topaklayıcı, cam ve kuvars medya ile kullanıldığında, alüminyum sülfat ve sıvı topaklayıcılara göre havuz bakım süresini önemli ölçüde azaltıyor.

Su içerisinde yavaşça çözünen ClearFlock Jel Topaklayıcı, filtrasyon medyasının üzerinde gözenekli, şeffaf bir membran yatak oluşturur ve medya yatağında yüzeyden ortalama 15cm derinliğine kadar nüfuz eder.

Yapışkan formülasyonu sayesinde en ince toz partiküllerini, hatta yosun sporlarını bile filtre medyası üzerinde süzen ClearFlock Jel Topaklayıcı, ters yıkama işlemi ile kirletici unsurların havuz suyundan kolaylıkla tahliye edilmesine olanak sağlar.

Clearflock Jel Bulanıklık Testi Sonuçları

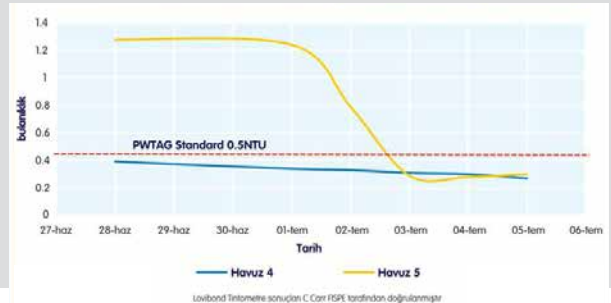
Beş günü aşan bir süreçte yapılan bulanıklık testi, aşağıdaki grafikte görüleceği gibi çarpıcı sonuçlar ortaya çıkarmıştır.

Test sırasında, önce 4 numaralı test havuzu görsel olarak 0,4 NTU başlangıç bulanıklık değeri ile iyi gözük-mektedir. (PWTAG Standard değerinden 0,1 NTU daha düşük). Buna rağmen, ClearFlock Jel, bulanıklık değeri 0,27 NTU'ya düşürerek; havuz suyunda, standard 0,5 NTU değerinin çok altında bir berraklığı sağlamıştır.

- Başlangıçta 1,28 NTU gibi kötü bir bulanıklık değerine sahip 5 numaralı test havuzunda elde edilen sonuç çok daha etkileyicidir. Sadece dört günün sonunda, bulanıklık değeri 0,28 NTU'ya düşmüş ve beşinci günün sonunda hafif bir artış olmasına rağmen ulaşılan değer, PWTAG değeri olan 0,5 NTU'nun altında kalmıştır.

- PWTAG standard değeri 0,5 NTU'ya göre ulaşılan değerler %100 olarak değerlendirildiğinde, her iki test havuzunun ulaşılan değerleri PWTAG standardından %50 daha iyi durumdadır.

Tarih	Havuz 4 Sk / PPM	Havuz 4 bulanıklık	Havuz 4 sıcaklık / °C	Havuz 5 Sk / PPM	Havuz 5 bulanıklık	Havuz 5 sıcaklık / °C
28-haz	1.6	0.39	28	2.19	1.28	27.5
29-haz		0.39	28		1.28	27.5
30-haz		0.39	28		1.28	27.5
01-tem	1.71	0.34	30	1.99	1.24	30.5
02-tem		0.33	30		0.79	30.5
03-tem	1.58	0.31	30.25	1.32	0.29	30.5
04-tem		0.3	30.75		0.28	30.75
05-tem	1.52	0.27	30.5	1.94	0.3	30.75



LAMOTTE COLORQ 2X Ölçüm Cihazı İşinizi Kolaylaştıracak



Distribütörlüğünü Agora Kimya'nın yaptığı LAMOTTE COLORQ 2X PRO 7 ölçüm cihazı ile dost olmaya hazırlanın.

LAMOTTE COLORQ 2X PRO 7 ölçüm cihazı su geçirmez, Bluetooth ColorQ 2X PRO 7 el tipi, havuz ve spa profesyonel fotometre, serbest klor, toplam klor, brom, pH, alkalite, kalsiyum sertliği ve siyanürik asit içeren yedi havuz ve spa testini doğrudan ölçüyor.

Fotometrenin kullanımı son derece kolay. Ürün, blister tarzı folyo içinde paketlenmiş, test faktörü başına 100 TestTabs tablet reaktifi içeriyor.

Kullanıcı tableti folyo içinden bastırarak her tableti ColorQ 2X test tüpüne dağıtıyor. Bu da bir folyo paketi manuel olarak yırtma ve tableti dikkatlice dağıtma ihtiyacını ortadan kaldırıyor. Kullanıcı dostu fotometre, test reaktifleri ve foto diyagramatik çok dilli talimatlarla birlikte (İngilizce, İspanyolca, Fransızca) kullanışlı bir taşıma çantası içinde paketlenmiş.

Teknik Özellikler:

- DataMate web ile bluetooth'tan verileri aktarma özelliği mevcut.

Ölçüm Değerleri

- SERBEST KLOR: 0-10 PPM
- TOPLAM KLOR: 0-10 PPM
- BROMINE: 0-22 PPM
- PH: 6,5-8,5
- ALKALİNİTE: 0-250 PPM
- KALSİYUM SERTLİĞİ: 0-500 PPM
- SİYANÜRİK ASİT: 0-125 PPM

Çanta İçeriği

- Fotometre
- Kullanım Kılavuzu
- Hızlı başlangıç talimatları
- Her parametre hapından 100 ölçüm hapi
- 5 adet ölçüm tüpü.

LAMOTTE COLORQ 2 X ÖLÇÜM CİHAZI

WEB
DATAMATE®
ile
Bluetooth'tan
verileri aktarma



Havuzunuzu Isıtmak İçin En Ekonomik Yöntem; Isı Pompaları



Havuzunuzdaki suyu ısıtmak için bir ısı pompasına sahip olmak, havuzunuzun tadını çıkarmak ve havanın sıcaklık değişimlerinden etkilenmeden, havuzunuzu daha uzun süre kullanabilmek anlamına gelir. Hayward® ısı pompaları havuzunuzu hızlı bir şekilde ısıtırken enerji tüketimini minimuma indirir.

Havuz için ısı pompası seçme kriterleri

Gürültü

Bazı ısı pompaları gürültülü çalışır. Isı pompanızı havuzunuzun yakınına yerleştirmeniz gerekiyorsa, sessiz bir model seçin. EnergyLine Pro Inverter pompaları ultra sessiz kompresöre ve Inverter DC fanına sahip. Bu pompalar düzenleme modunda, sadece 20 dB ses çıkarır.

Etkin Defrosting

Yaşadığınız alana bağlı olarak, aktif defrosting işlevi en iyi yardımcınız olacak ve düşük sıcaklıklarda optimum şekilde çalışmaya izin verecek.

Isı Pompanıza Bağlanma

Hayward'ın SmartTemp modülü ile ısı pompanıza bağlanmak daha da basit. EnergyLine Pro pompasına bağlı ısı pompasını uzaktan etkinleştirin ve sıcaklığı akıllı telefonunuzdan kontrol edin.

Inverter teknolojisi

Yeni Inverter teknolojisi, enerji tüketimini azaltırken hızlı bir sıcaklık artışı meydana getirir. Dış koşullara göre yapılan bu düzenleme yüzde 30'a varan tasarruf sağlar.

Havuzunuzun hacmi

Segeceğiniz model, ısıtılacak metreküp su miktarına bağlı olarak değişir. Energyline Pro All Season modeli büyük havuzlar için ideal ve 200 metreküpe kadar havuz suyunu ısıtabiliyor.

İhtiyacınız olan modeli tanımlamak ve doğru modeli seçmek için şu sorulara yanıt aramalısınız: Hangi havuz suyu sıcaklığını istersiniz? Havuzunuzu ısıtmak ve soğutmak mı istiyorsunuz, yoksa sadece ısıtmak mı istiyorsunuz? İstenilen yüzme dönemi nedir? (Haziran-Eylül veya tüm yıl boyunca?) Havuzunuz kapalı havuz mu yoksa açık bir havuz mu? Bölgenizdeki minimum sıcaklıklar nelerdir? Genel olarak iklim koşulları?

Dış mekan sıcaklıkları da dikkate alınması gereken önemli bir değişken. EnergyLine Pro modeli özellikle -12 dereceye kadar dış mekan sıcaklığında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

SumHeat Fi Isı Pompaları

Dikey tasarım, yeni yapılan veya yenilediğiniz havuzlar için ideal.



IN-Tech teknolojisi Full Inverter, Inverter kompresör CPS Mitsubishi / Panasonic ve dc inverter fan kombinasyonu.

-15 santigrat dereceye kadar çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Dahili wifi modülü mevcut.

Gücü iklimsel kısıtlamalara ve enerji ihtiyacına göre modüle ediyor, düzenleme modunda yüzde 30'a kadar enerji tasarrufu sağlıyor.

Çok sessiz bir gece modu için ağır çekimde çalışıyor.

Büyük bir kontrol ekranı tarafından sağlanan gerçek zamanlı bilgiler mevcut. (profesyoneller için tanılama aracı)

Energy Line Pro Isı Pompaları

N-Tech teknolojisi, Full Inverter, Mitsubishi CPS Inverter kompresör ve DC Inverter fan kombinasyonu

Smart Temp® dahil

Gücü iklimsel kısıtlamalara ve enerji ihtiyacına göre modüle eder, düzenleme modunda yüzde 30'a kadar enerji tasarrufu sağlar.

Çok sessiz bir gece modu için ağır çekimde çalışır

Büyük bir kontrol ekranı tarafından sağlanan gerçek zamanlı bilgiler (profesyoneller için tanılama aracı)

6 modeli mevcut. -12 °C ve 140 m3 e kadar havuz hacimleri için kullanılır

Teknisyen ısı pompasının kontrolünü uzaktan yapabilir, geçmiş analiz edebilir.

EnergyLine Pro All Seasons Isı Pompaları

3 NF-414 sertifikalı.

Havuzu ısıtmak ve soğutmak için dönüşümlü ve otomatik fonksiyonlu

-12 oC 'ye kadar her türlü hava koşulunda kullanım için özel olarak tasarlanmıştır

Değişken Hızlı İnvertör fanı, çok sessiz bir gece modu sunuyor

Basitleştirilmiş erişilebilirlik için 19 cm dokunmatik ekran

Aşamalı elektronik başlatma

Dahili Smart Temp modülü uzaktan yönetim

Kapalı havuzlar ve/veya daha soğuk alanlar için ideal

Easy Temp Isı Pompaları

IN-Tech teknolojisi yüzde 100 İnvertör yüksek performans

-7 oC 'ye kadar çalışacak şekilde tasarlanmıştır

Akıllı telefon gibi sezgisel direksiyon, rahat okunabilir LED ekran

Sessiz: Düzenleme modunda -20 dB

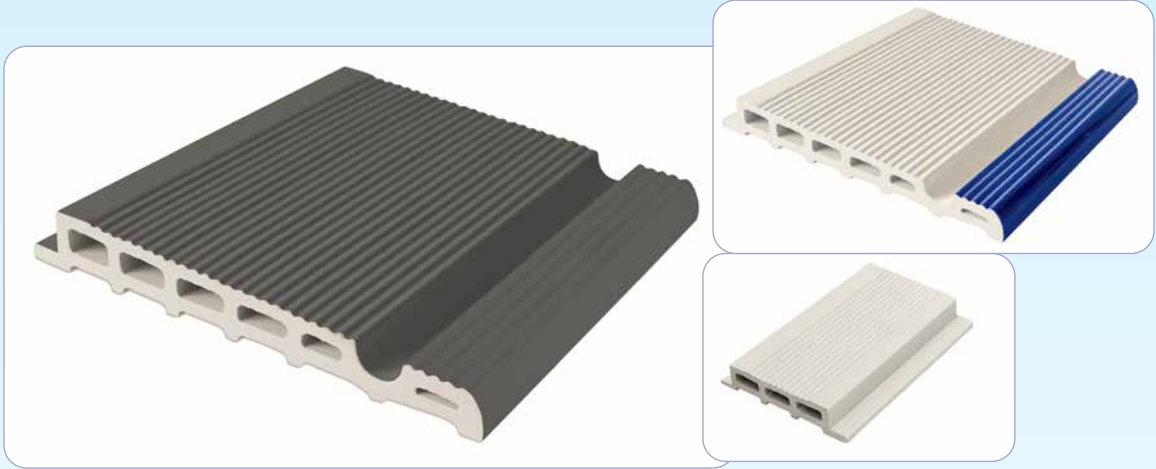
İsteğe bağlı Smart Temp® modülü ile uzaktan kumanda

4 modeli mevcut: 75 m3 e kadar havuz hacimleri için kullanılabilir



Serapool'la İşçilik ve Zamandan Tasarruf

Serapool'un Universal Double Base Profilli Tutamak ve Kaymazları, eğimli ve profilli özellikleriyle uygulamada kolaylık, işçilik ve zamandan tasarruf sağlıyor. Ürünler, çift taban olmaları sayesinde yapı kimyasalı sarfiyatını da minimum seviyede tutuyor.

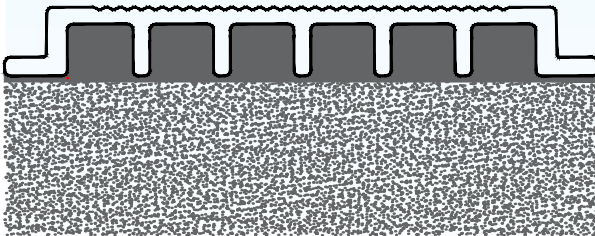


Muadillerine göre, ürünün taban alan derinliği çok daha az olduğu için yapı kimyasalı sarfiyatı da asgari seviyelerde oluyor. Böylece yapı kimyasalı kullanımında tasarruf, zaman ve maliyet açısından da avantaj sağlanıyor.

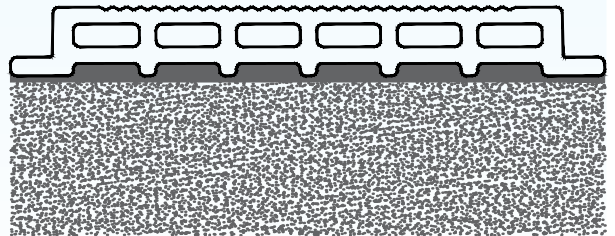
Ürünlerin, kobalt+sırsız ve komple antrasit olarak farklı renk seçenekleri de bulunuyor.

Tamamlayıcı ürün olarak, 12,5x25 tek profilli, 25x25 tek profilli, 12,5x25 çift profilli ve 25x25 çift profilli kaymaz ürün ile hem tek taşma kanallı hem de çift taşma kanallı havuzlarda kullanılabilir.

Klasik Kaymaz Döşeme Detayı
Classic Antislip Floor Detail



Double Base Kaymaz Döşeme Detayı
Double Base Antislip Floor Detail



-  Porselen Kaymaz / Porcelain Antislip / Poignée en Porcelaine
-  Yapıştırıcı / Adhesive / Adhésive
-  Beton Zemin / Concrete Floor / Sol en Béton

Vektro Serisi Yüzme Havuzları ve Kaplıcalara Özel



SCP, yüzme havuzlarını ve kaplıcaları temizlemek için pratik ve verimli elektrikli temizleyici Vektro serisini kullanıma sunuyor.

Havuz ve spa bakımı için kullanıma sunulan Vektro Pro elektrikli temizleyici şarj edilebilir lityum iyon pillerle çalışıyor. Vektro Pro, 90 dakika kesintisiz çalışma sağlıyor ve her tür döküntüyü zahmetsizce süpürüyor. Ürün standart iki filtre ile geliyor.

Ürün klorlu suya dayanıklı. Filtrelenmiş suyun kolayca çıkarılması için su çıkış vanası konik paslanmaz çelik filtreden. Dolayısıyla boşaltılması kolay. Daha ince parçacıklar için ikinci filtre görev yapıyor.

Vektro Mini elektrikli süpürge spa'da kolay kullanım için uygun bir sapa sahip. Ayrıca küçük havuzlarda kolay manevra kabiliyeti için 1.40 m teleskopik sapı mevcut. Filtrenin erişimi ve temizliği kolay.

Ürünün diğer özellikleri ise şöyle:

- USB kablosu şarj sistemi
- Lityum iyon şarj edilebilir pil (şarj süresi: 4-5 saat)
- 30 dakika özerklik
- Hafif ve kullanımı kolay
- Çöp toplama kapasitesi: 0,42 L
- Emiş oranı: 45 L / dak.

Şirket ayrıca, havuz bakım çözümleri yelpazesinde, yalnızca SCP tarafından dağıtılan Zenit 60 havuz temizleyicisini de sunuyor.

GARDEN PAC FULL INVERTER ISI POMPASI

Inverter teknolojisi ile sessizliğin tadını çıkarın. Yüzme havuzlarında suyu ısıtmak veya soğutmak için Garden PAC Full Inverter Isı Pompası'ndan yararlanmak çok kolay.

Garden PAC Full Inverter ısı pompası, benzersiz, yüzde 100 inverter teknolojisi olan Full-inverter teknolojisi ile güçlendirilmiş. Böylece kompresör frekansının ve fan hızının en yakın dakikaya, hassas bir şekilde ayarlanması sağlanıyor.

Yüksek performanslı invertör, temel olarak düşük hızda çalışmak üzere tasarlanmıştır. Bu da ısı pompasını optimize edilmiş bir COP ve zaman içinde artan direnç ile son derece sessiz hale getiriyor.

10 kat daha sessiz

Isı pompası yüzme havuzu suyunuzun ısınısını korumak için sessiz modda kullanıldığında, ses gücü (dB (A)) yalnızca invertörsüz bir ısı pompasından 10 kat daha sessizdir (Açık / Kapalı ayarında).

İşletme maliyetleri ikiye bölünür:

Tipik bir havuz kullanımı sezonunda, yani 180 gün boyunca, GARDEN PAC Invertech, geleneksel bir Açma / Kapama ısı pompasının ortalama COP'sinin iki katına eşdeğer bir COP değerine sahiptir. Bu da sezon için kW cinsinden tüketimin yarıya indirileceği anlamına gelir.

Teknik özellikler

- 45 ila 160 m3 arasındaki havuzlar için
- Kompresör için 7 yıl ve bir bütün olarak ısı pompası için 2 yıl garanti
- Wifi ile entegre
- 40 ° C'ye kadar çalışma



INVER X ISI POMPASI HEM GÜÇLÜ HEM SESSİZ

Inver X, Fairland'da beş yıllık araştırma ve geliştirmenin sonucu ortaya çıktı. Fairland'ın "Tam İnvertör" olarak adlandırdığı Inver X benzersiz Turbo Silence teknolojisi içeriyor. Bu teknoloji, inverter kompresörün hızının ihtiyaçlarına göre ayarlayarak hassas ve sorunsuz bir şekilde düzenliyor.

Doğayı Dinle

InverX, standart teknolojiye sahip bir ısı pompasından 10 kat daha sessiz. Yüzme havuzunun etrafındaki sakin ortamı koruyor ve size de havuzunuzun keyfini çıkarmak kalıyor.

Ekonomik

Yüzde 100 ısıtma gücüne sahip geleneksel teknoloji ısı pompasından yüzde 50 ila yüzde 70 daha yüksek bir verime (COP) sahip.

"Booster modundan" faydalanır: Isıtma gücünü yüzde 20 arttırarak yüzme havuzunuz sezon başında doğru sıcaklıkta daha hızlı olur.

Havuzu sıcak tutmak için kapasitesinin yüzde 50'si kadar bir ısıtma gücü yeterli. Bu da enerji tasarrufu anlamına geliyor.

Teknik özellikler:

- 45 ila 120 m3 arasındaki havuzlar için
- Kompresör için 10 yıl ve ısı pompası için 2 yıl garanti
- 10.5 ile 27.5kW arasında 5 mono model ve 27.5kW'da bir tri-model
- -15 ° C ila 43 ° C ortam havasında çalışır
- 40 ° C'ye kadar ısınır
- Ultra sessiz: 10 m'de ve% 50 güçte 32 dB (A) 'dan az
- Entegre wifi
- Güçlendirici / Akıllı / Sessizlik işlevi modları
- Akış göstergesi (Ayarlaması kolay)



Zahmetsiz Klorlama için Pentair Tuz Klor Jeneratörleri

Havuz suyunuzu yaz boyunca temiz ve berrak tutmak için doğru klorlama sistemine ihtiyacınız var. Pentair klorlama sistemleri, piyasadaki diğer pek çok sistem türüne göre

daha az bakım gerektiriyor. Çevre dostu olan Pentair klorlama sistemleri son derece verimli olduğundan klor kullanımınızda yüzde 50'e varan azalma sağlayabiliyorsunuz.



Sofra Tuzunu Su Arındırıcı Klora Çevirin

IntelliChlor, bir havuzun ihtiyaç duyduğu tüm kloru güvenli, etkili ve otomatik olarak üretmek için ortak sofra tuzu kullanıyor. Sert klor katkılarıyla aynı sanitasyon performansını dezavantajları olmadan sağlayan ürün sayesinde kimyasalları satın almaya, işlemeye ve depolamaya gerek kalmıyor.

Ürün; geriye kalan hücre ömrü saatlerini gerçek zamanlı olarak ileten hücre ömrü izleme dahil tam tanılama yeteneklerine sahip.

Düğmeyle çalıştırma ve kolay görüntülenebilir ekranlar, tuz seviyelerinin, hücre temizliğinin, dezenfektan çıktısının ve su akışının hızlı bir şekilde kontrol edilmesini sağlıyor.

Otomatik kapanma özelliği, üniteyi koruyor ve düşük su sıcaklığı koşullarında hücre ömrünü uzatıyor.

Zamanında döngü, hücre ömrünü en üst düzeye çıkarmak için kalsiyum ve kireç oluşumunu önüyor.

Zahmetsiz Klorlama

Kesin klor seviyesine ulaşmak için çıktığı ayarlamaları yeterli. iChlor geri kalan her şeyi hallediyor ve bakteri ile diğer kirleticiler içermeyen, daha yumuşak, daha ipeksi havuz suyu için otomatik olarak sabit bir saf klor akışı üretiyor.



Klor, kirli havuzu temizleme işini bitirdiğinde, çözünmüş tuzla geri dönüyor ve döngü tekrar ediyor.

CRM Solar Duş ile Sıcak Su Keyfi



Pooltec Havuz Ekipmanları tarafından bahçe ve yüzme havuzu gibi dış mekanlar için tasarlanan CRM Solar Duş, herhangi bir enerji maliyeti oluşturmadan size sıcak su keyfi yaşıyor.

Yüksek kaliteli malzemeden üretilen ürünün güneş kolektörü, antikorozyon işlem görmüş alüminyumdan imal edilmiş. Ayak musluğu seçenekleri ile birlikte 30L, 40L ve 60 L kapasiteli farklı modelleri bulunuyor. Üründe farklı ön panel seçeneklerinin yanı sıra zaman kontrollü modeller de mevcut.

Ön paneli modeline göre galvanize çelik veya AISI 304 paslanmaz çelik olarak üretilmiş patentli bir

ürün olan CRM Solar Duş'ta, eksi 15 dereceye kadar düşük sıcaklıkta donmaya ve 10 bar basınca karşı dayanıklı, kireçten etkilenmeyen, oynar duş başlıkları da mevcut.

CRM Solar Duş ile güneş enerjisinden faydalanarak 30 L, 40L, 60L kapasiteli olarak sıcak su üretiliyor. Güneş kolektörü sayesinde duş suyu 60 santigrat dereceye kadar ısıtılabilir. Isınan su gün boyu kullanılabilir ve sürekli yenileniyor. Diğer solar duşların aksine az güneşli ya da kapalı havalarda da kullanılabilir. Ürün Avustralya, Avrupa ve ABD'de patentli.

HAVUZUNUZU BÜYÜLÜ BİR ORTAMA DÖNÜŞTÜRÜN

Beadcrete reflektif havuz kaplama ürünleri ile otel, eğlence, spor, villa ve süs havuzları zengin bir güzelliğe kavuşuyor.



Beadcrete 50'den fazla renk çeşidi ile hem doğal hem de suni ışıkların altında ısıtılı görünüm sağlıyor. Yüzey üç boyutlu bir etkiye bürünürken sonuçlar nefes kesiyor.

Yüzme havuzlarını parıltıdan devrimci, yeni bir teknoloji ile üretilen Beadcrete®, havuz suyu yüzeyinin altındaki ışığı yansıtan küçük 'retro-reflective' (geri yansımali) şeffaf boncuk küreleri içeriyor.

Beadcrete, yüksek kaliteli beyaz çimentonun, inorganik renkli oksitlerin, renk değiştirmez boncukların ve havuz suyunda inanılmaz ışık kırılması yaratan 'retro-reflective' kürelerin karışımından meydana geliyor. Beadcrete, polimer modifiye çimento/ agrega teknolojisi ile dayanıklı, çok az bakım gerektiren ve antislip özelliklerini pürüzsüz bir dokuda birleştiriyor. Estetik görünümün korunması için herhangi bir özel işlem yapılması gerekmemektedir. Yüzen kişinin rahatlığı açısından havuz suyunun kimyasal olarak dengeli tutulması, normal havuz bakımlarının yapılması yeterli.

Kullanım Alanları

Betonarme yüzme havuzu yüzey bitirmesi olarak kullanılıyor.

- Spa'lar, dekoratif havuzlar, su olguları, dekoratif duvarlar vb için ideal.
- Beadcrete; çakıl (pebble), beton, fibro beton veya herhangi bir hazırlanmış katı yüzey bitirmesi üzerine uygulanabiliyor.
- Beadcrete, yapı endüstrisinde de hayal ettiğiniz şekilde, çok değişik ortamlarda kullanılabilir.
- İç mekan, dış mekan, barbekü ocakları ve daha birçokları gibi çok geniş uygulama alanı bulunuyor.
- Trafik adalarında, döner kavşaklarda, trafik bariyerlerinde, kontrol noktalarında sürücülere daha iyi görüş sağlamak ve yayaların farkındalığını artırmak üzere kullanılabilir, sağlam, oldukça yansıtıcı ama kaygan değil.

Bakım

Beadcrete'nin karışım formülü çok yoğun ve alg büyümesine karşı dirençlilik kazandırılmış. Farklılık tercihiniz az bakım ise, Beadcrete size gerçek farklılığı sunuyor. Görünümü korumak için herhangi bir özel başlangıç işlemi veya düzenli manuel bakım prosedürleri yok.

Renk seçenekleri

Beadcrete, çok çeşitli renk seçenekleri sunuyor. Havuzunuzu, yaşadığınız ortamı tamamlayan zengin yansıtıcı renkler dizisinden seçim yaparak tasarlayabilirsiniz.

Havuz renkleri; saha koşullarına, çevredeki renklere, bulut örtüsüne ve suyun derinliğine bağlı olarak değişiklik gösterebiliyor.



Bu faktörlerden dolayı kartela renkleri yalnızca yol gösterme amaçlı olarak kullanılmalı. Özel renkler üretilebilir ve yaratmaya çalıştığınız görünüme uygun renkler talep edebilirsiniz.

Beadcrete dekoratif etkiye zarar vermeksizin her türlü havuz şekline ve en sivri köşelere, kavislere uyum sağlıyor. Pürüzsüz dokulu ve düz, dahası uygun kayma dirençliliği sağlıyor. Beadcrete; seramiklere, mozaiklere, mermer veya geleneksel çakıllara (pebble) göre oldukça uzun ömürlü bir ürün. İonize ve tuz klorlayıcılar ile uyumlu. Beadcrete, görünüm, doku, daha az gözeneklilik ve dayanıklılık bakımından alışlagelmiş havuz kaplama ürünlerine kıyasla pek çok avantaja sahip.

Uygulama

Beadcrete yapımcınız, sadece doğru miktarda su ilave ederek tarif edilen uygulama ve işçilik metodları ile ürünü uygulayabilir. Her ürün, polimer modifiyeli beton bazlı havuz işlemlerindeki en son yeniliklere sahip üstün özellikte ve geleneksel ekspozite agregalara kıyasla daha ince. Ürünler kullanıcı dostu; yetkin deneyimli ustalar tarafından kolayca işlenip uygulanabiliyor. Kaymaya karşı direnç özelliği AS/NZS 4586:2000'ye uygun ve HE 197:1999 – Wet Pedulum Test : Class w (Low) gerekliliklerini karşılıyor. Ürün uygulanmadan önce yapılan doğru hazırlık ve havuz kaplamasını detaylandırmaya harcanan dikkat, dekoratif etkinin bozulmasını önleme

yolunda atılacak önemli bir ilk adım. Bu sayede malzeme israfı en düşük düzeye indiriliyor ve tüm çalışma genelinde iyi bir nihai kaplama tutarlılığına ulaşıyor. Beton havuz kaplaması kürünü aldıktan sonra aşağıdaki işlemlere tabi tutuluyor:

Temizlik: Havuz içi tamamen temizlenir. Yüzeyler, beton tozu, kir, yağ, gres, yapraklar ve beton artıklarından ve gevşek bölgelerden arındırılmalıdır.

Yüzey hazırlama: Beadcrete uygulanacak yüzeyde tutunma özelliğinin artırılması ve malzeme israfını önlemek için şaplama yapılması tavsiye edilir.

Astarlama: Yeni yüzey bitirmenin tutunma özelliğini arttırmak için tüm hazırlama çalışmaları tamamlandıktan sonra mevcut havuz içine Beadcrete tarafından üretilen CPA 3000 Astar Malzemesi uygulanır. Benzer ürün varsa onu da kullanabilirsiniz.

Yüzey kaplama: Beadcrete, istenilen yoğunluğun elde edilebilmesi için yalnızca 2.5 – 3.5 litre temiz su ile mikser kullanılarak karıştırılır ve yüzeye uygulanır. Detaylandırma işleminden sonra, yüzeyi beton tozundan oluşan çamur tabakasından arındırmak için su püskürtülerek yıkanır, nihai temizlikten sonra havuz temiz suyla doldurulur. Normal işletme kimyasalları kullanılarak havuz devreye alınır.

Numune ve uygulama için: Arites Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti. - Tel: 0216 575 50 00 - www.arites.com.tr



DOĞAL VE ZARİF
MEKANLAR İÇİN
DOĞADAN BİR PARÇA



AKDAG ONYX
Vein Cut

Backlight



AKDAG ONYX
Cross Cut

Backlight



WOLF GRAY

Akdağ[®]
M A R B L E



export@akdagmermer.com
www.akdagmermer.com

KONFORUNUZ İÇİN ÇALIŞIYORUZ

1987'den bu yana..

ARITES
BAŞARILI BİR HAVUZUN SIRRI

www.arites.com.tr