

HABER

- SPA ve Havuz Pompası Pazarının 2031 Yılına Kadar 857,36 Milyon ABD Dolarına Ulaşması Bekleniyor

RÖPORTAJ

- AS-SU Su Teknolojileri Müşteri Memnuniyetini Odağına Alarak İnovatif ve Çevre Dostu Çözümler Sunuyor
- Çınar Fıskiye, Kaliteli ve Talebe Yönelik Fıskiye Sistemleriyle Projelere Değer Katıyor
- "Reform Havuz Olarak Deneyimli Ekibimizle Birlikte Uzun Yıllar Boyunca Farklılıklara ve Yeniliklere İmza Atacağız"
- Rank Lovibond Türkiye, "Su Analizi İçin Sürdürülebilir Teknoloji ile Tasarlanan Çözümlerimizle Sektörün Tüm İhtiyaçlarını Karşılıyoruz"
- "Artsay Olarak, Biyolojik Yüzme Havuzlarını Tercih Edilen Öncelikli Bir Sistem Haline Getirmek İstiyoruz"

FUAR ÖZEL RÖPORTAJLARI**İNCELEME****MİMAR****TEKNİK MAKALE****ÜRÜN**

- Beton ve Tüm Çimento Bazlı Malzemelere Yönelik, Su Bazlı ve Çevre Dostu Su Yalıtımı Malzemesi: DRYSEAL ULTRA

**SAĞLIK**

Dr. Öğretim Üyesi Ziya Erokay Metin,
"Yüzücüler, Beslenmelerini Antrenman
ve Müsabaka Programlarına Uygun
Ayarlamalıdır"

FUAR TAKVİMİ

Distribütör ve Lisanslı Uygulayıcı

ARITES®

+90 216 575 50 00

www.arites.com.tr

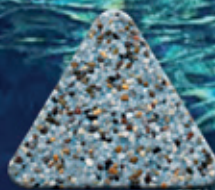
PebbleTec®, yeni yapacağınız veya yenileyeceğiniz bir havuz için mümkün olan en güzel ve uzun ömürlü havuz kaplamasını sunar.

Doğal görünüm



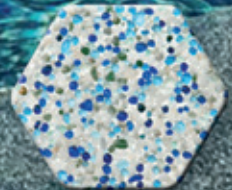

PebbleTec®

*Rafine doku
doğal görünüm*




PebbleSheen®

*Pürüzsüz boncuklarla
zarif doku*




PebbleBrilliance®

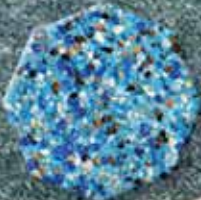
Pebble 
Technology®
INTERNATIONAL

www.pebbletec.com.tr

The World's Most
Trusted Pool
Finishes®

Dünyanın En Güvenilir
Havuz Kaplamaları

Daha fazla ısıltıya
sahip rafine doku




Pebble**Essence**™

Daha pürüzsüz doku




Pebble**Fina**™

Ultra pürüzsüz cilalı doku




Pebble**Breeze**™

KARİYER MEDYA YAYINCILIK REKLAMCILIK VE TANITIM HİZMETLERİ ADINA

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

Editörler
Eda Gedikoğlu
eda@havuzsauna.com

Proje ve Reklam Satış Müdürü
Çiğdem Kurut
cigdem@havuzsauna.com

Grafik - Tasarım
Emin Petek
eminpetek@gmail.com

Abone ve Dağıtım Sorumlusu
Mustafa Yılmaz

Dijital ve Sosyal Medya Yönetimi
Kariyer Marka Danışmanlığı

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

Baskı Tarihi
Ocak - Şubat 2024

Yayın Türü
Yerel Süreli Yayın

ISSN 1306 - 3197

Yönetim Yeri
İdealtepe Mah. Denizciler Cad.
No:14/5 Maltepe/İstanbul
Tel: 0216 367 00 15
Web: www.havuzsauna.com
e-mail: info@havuzsauna.com

Tüm ilanların sorumluluğu firmalara, yazarlardaki görüşler sahiplerine aittir.

Bu dergi Basın İlan Kurumu SÜRELİ YAYINLAR listesinde yer almaktadır

REKLAM İNDEKSİ

AKUZMAN	65
ARGIA POOL	81
ARİTES	ÖN KAPAK İÇİ-1
ARTSAY	46-47
AS-SU SU TEKNOLOJİLERİ	55
BAHÇE HAVUZ	8-9
BUBİR	71
ÇINAR FİSKİYE	51
DRYKOS KİMYA	15
ER- KALIP	19
ETA EKİPMAN TEKNOLOJİ	13
GEMAŞ	ARKA KAPAK
KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	87
KONYA MERAM BELEDİYESİ	89
MK HAVUZ	27
QİS YAPI KİMYASALLARI	77
RANK TEKNOLOJİ	7
REFORM HAVUZ	61
SANTEM	93
SELÇUKLU BELEDİYESİ	69
SERAMİKSAN	95
SERAPOL	63
SUMAK POMPA	83
TLC (GREE)	85
VISSMANN	41
WILO POMPA	ARKA KAPAK İÇİ
YAPTES	35

İÇİNDEKİLER



38



42



56

HABER

04 SPA ve Havuz Pompası Pazarının 2031 Yılına Kadar 857,36 Milyon ABD Dolarına Ulaşması Bekleniyor

10 Atrax&AquaFun Fuarı 11. Kez Ziyaretçileri ile Buluştu

FUAR ÖZEL

16 Gemaş 30. Yılına Atrax&AquaFun Fuarında Yeni Ürünleriyle Kutladı

18 Er Kalıp, "Fuarda, Kendi Ürettiğimiz İzgara ve Lambalarımız En Çok Talep Gören Ürünlerden Oldu"

20 Fuarda Fluidra'dan Her Türlü İhtiyaca İnovatif ve Sürdürülebilir Çözümler

24 Eta Ekipman-Emec, AquaFun Fuarı'nda Uzaktan Erişilebilir ve İnovatif Ürünlerini Ziyaretçilerle Buluşturdu

26 Çınar Fiskiye, Estetik Görünümlü ve Kaliteli Fiskiye Sistemlerini Ziyaretçilerle Buluşturdu

30 Yaptes, "Fuarda En Çok Talep Gören Ürünlerimiz Arasında Paslanmaz Çelik Havuz İçi Armatürleri ve Besleme Nozulları Yer Aldı"

RÖPORTAJ

38 Rank Lovibond Türkiye, "Su Analizi İçin Sürdürülebilir Teknoloji ile Tasarlanan Çözümlerimizle Sektörün Tüm İhtiyaçlarını Karşılıyoruz"

42 "Artsay Olarak, Biyolojik Yüzme Havuzlarını Tercih Edilen Öncelikli Bir Sistem Haline Getirmek İstiyoruz"

48 Çınar Fiskiye, Kaliteli ve Talebe Yönelik Fiskiye Sistemleriyle Projelere Değer Katıyor

52 AS-SU Su Teknolojileri Müşteri Memnuniyetini Odağına Alarak İnovatif ve Çevre Dostu Çözümler Sunuyor

56 "Reform Havuz Olarak Deneyimli Ekibimizle Birlikte Uzun Yıllar Boyunca Farklılıklara ve Yeniliklere İmza Atacağız"

İNCELEME

62 Depreme Dayanıklı Havuzlar İçin Hangi Noktalara Dikkat Edilmeli?

MİMAR

66 2024 Yılına En Sıcak Havuz Trendleri

TEKNİK MAKALE

72 Yüzme Havuzumdaki Toplam Çözünmüş Katı Maddeleri (TDS) Nasıl Düşürebilirim?

ÜRÜN

74 Beton ve Tüm Çimento Bazlı Malzemelere Yönelik, Su Bazlı ve Çevre Dostu Su Yalıtımı Malzemesi: DRYSEAL ULTRA

78 Er Kalıp'tan Her İhtiyaca Yönelik Estetik ve İnovatif Çözümler

SAĞLIK

90 "Yüzücüler, Beslenmelerini Antrenman ve Müsabaka Programlarına Uygun Ayarlamalıdır"

96 FUAR TAKVİMİ

Editörden



Eda GEDİKOĞLU

eda@havuzsauna.com

SPA ve Havuz Pompası Pazarının 2031 Yılına Kadar 857,36 Milyon ABD Dolarına Ulaşması Bekleniyor

Uluslararası bir araştırma şirketinin yaptığı açıklamaya göre, 2021’de 588,9 milyon ABD doları olan küresel SPA ve havuz pompası pazarının tahmin dönemi boyunca %3,8’lik bir Bileşik Büyüme Oranı sergileyerek 2031 yılına kadar 857,36 milyon ABD dolarına ulaşması bekleniyor. Yapılan araştırmaya göre lüks konut yatırımlarındaki artış pazar büyümesini artırıyor. Sektörün büyümesini ve ürün talebindeki artışı sağlayan etkenlerden biri de havuz egzersizleri ve aktivitelerindeki artış olarak göze çarıyor.

Havuz & Sauna Dergimizin Ocak- Şubat sayısında Rank Lovibond Türkiye Genel Müdürü Günay Yıldırım ile Rank Lovibond Türkiye’nin sektöre sunduğu çözümleri, analiz ve test cihazlarında doğru ölçümlemeni önemini konuştuk. AS-SU Su Teknolojileri Kurucu Ortağı Aydın Babat ise, AS-SU

Su Teknolojileri’nin ürün gamını ve kalite politikaları kapsamında gerçekleştirdiği çalışmalarını anlattı. Güvenli, yüksek kaliteli ve uygun maliyetli süs havuzu fiskiye sistemleri tasarlayıp imal eden Çınar Fiskiye, projeye özel çözümler de sunuyor. Çınar Fiskiye Kurucusu Sefer Altan, “Çınar Fiskiye olarak farkımız, animasyonlu ve müzikli sistemlerin yazılımlarını kendi bünyemizde yapmamız ve müşteriye teslim etmemizdir.” dedi. “Alışılmışın Dışında ve Beklentilerin Ötesinde” mottosuyla projelerine devam eden Reform Havuz, yaptığı işlerde fark yaratma vizyonu ve sürekli olarak inovatif bir bakış açısı benimsiyor. Reform Havuz Kurucu Ortağı Aslı Tütün, Reform Havuz’un sektöre sunduğu terzi işi çözümleri, dijitalleşme noktasında attıkları adımları, 2024 yılı hedeflerini ve havuzlarda su geçirimsizliğiyle dikkat çeken Almera Tex230 ürününün detaylarını anlattı.

Aquafun Fuarı havuz, sauna, wellness, su oyunu ve eğlence sektörlerini 3. kez bir araya getirdi

Bu yıl 3.’sü düzenlenen AQUAFUN; Türkiye’de havuz, sauna, wellness, su oyun ve eğlence sektörlerini bir araya getirdi. Oldukça yoğun bir katılımı gerçekleştiren fuarı yurt içi ve yurt dışından toplamda 18 bin 960 kişi ziyaret etti. Türkiye’de havuz, sauna, SPA ve peyzaj mimarlığı alanında yayın yapan tek dergi olarak fuara katılan firmalarımızla “Fuar Özel” röportajları gerçekleştirdik. Sektörün alanında öncü firmaları fuara yönelik özel ürünlerini ve ürünlerin sahip olduğu hem inovatif hem de sürdürülebilirlik özelliklerini anlatırken, fuardaki potansiyeli de okurlarımız için değerlendirdi.

Kahramanmaraş’ın Pazarcık ve Elbistan ilçelerinde meydana gelen 7,7 ve 7,6 büyüklüğündeki depremlerin üzerinden tam 1 yıl geçti. En fazla can kaybının yaşandığı depremlerden biri olan Kahramanmaraş depremi, dayanıklı yapıların önemini bir kez daha ortaya koydu. Depremi ardından yenileme çalışmaları devam ederken yapıların önemli alanlarından biri olan havuzların deprem anında verdiği reaksiyonu en aza indirmek için yapılması gerekenler merak konusu oldu. Dergimizin İnceleme alanında “Depreme Dayanıklı Havuzlar” konusunu çeşitli yönleriyle ele aldık. “Deprem değil bina öldürür” gerçeği unutulmamasını ve inşa edilecek yapıların depreme dayanıklı olmasını temenni ediyoruz. Havuz & Sauna dergisi olarak depremde hayatını kaybeden vatandaşlarımızı rahmetle anıyor, ailelerine başsağlığı diliyoruz.

E. Gedikoglu



SPA ve Havuz Pompası Pazarının 2031 Yılına Kadar 857,36 Milyon ABD Dolarına Ulaşması Bekleniyor

2021'de 588,9 milyon ABD doları olan küresel SPA ve havuz pompası pazarının tahmin dönemi boyunca %3,8'lik bir Bileşik Büyüme Oranı sergileyerek 2031 yılına kadar 857,36 milyon ABD dolarına ulaşması bekleniyor.

Business Research Insights araştırma şirketinin yaptığı açıklamaya göre, Küresel SPA ve havuz pompası pazarının tahmin dönemi boyunca %3,8'lik bir Bileşik Büyüme Oranı sergileyerek 2031 yılına kadar 857,36 milyon ABD dolarına ulaşması bekleniyor. SPA pompası tüm SPA'larda ve jakuzilerde gerekli bir ekipmandır. Ayrıca jakuzideki suyun sirkülasyonu olarak tanımlanır ve iki kademeli su akışına göre değişir. İlk aşama genellikle sirkülasyon döngüsü olarak bilinir, prosedür, pompanın genellikle daha düşük bir devirde dönmesidir ve bu aşama, suyun süzgeç sistemi tarafından hareket etmesine izin verirken aynı zamanda her döngüde suyu temizler. Ayrıca, bu düşük hızlı sirkülasyon döngüsü de benzer şekilde suyu

ısıtmak içindir, çünkü su yine de ısıtma sistemi üzerinde dolaşacaktır ve kalibrasyonuna bağlı olarak ısıtma bileşeni arasındaki sıcaklık seviyelerini yükseltecektir.

Öte yandan, bir havuz pompası, kimyasalları havuzların her tarafına tutarlı bir şekilde yayan su akımını üretir, böylece suyu verimli ve etkili bir şekilde dekontamine edebilirler. Ayrıca havuz pompaları, suyu havuzdan klorlayıcıya, ısıtıcıya ve filtreye taşıyarak, havuza yeniden akıtılmadan önce steril olmasını, yeniden ısıtılmasını ve arıtılmasını sağlar. Ayrıca havuz pompaları su altında korozyona uğraması için genellikle sert plastik malzemeden üretilmekte ve minimum 8 ile 12 yıl arası dayanacak şekilde üretilmektedir. Farklılıklar arasında sonuç olarak, yüzme havuzu pompaları önemlidir ve hiçbir yüzme havuzunda pompasız olmamalıdır. Oysa bir SPA pompası, arıtma için eşdeğer desteği sağlar, ancak jakuziyi hem filtreleyen hem de ısıtan bir karışım modelinin keşfedilmesi muhtemeldir.

“Havuz Egzersizleri ve Aktivitelerindeki Artış, Ürün Talebinin Artmasına da Yol Açıyor”

Piyasadaki mevcut trend, insanların havuzlarda egzersiz yapması ve çeşitli yüzme havuzu aktiviteleri gerçekleştirmesidir. Bunun nedeni, su yoğunluğunun vücut ağırlığının eklemler ve zayıf kaslar üzerindeki baskıyı azaltmasına yardımcı olması nedeniyle su aerobisine olan talebin artmasıdır. Ayrıca yetişkinler, gelecek yıllardaki faaliyetleri destekleyecek şekilde duruşlarını geliştirmek ve kasları güçlendirmek için yüzme havuzu egzersizleri ve suda yürüme gibi aktivitelerle katılmaktadır. Bu nedenle konut kullanımında ve ticari havuzlarda tüketicilerden gelen talebin artmasına neden olmaktadır.

SPA ve Havuz Pompası Pazar Segmentasyonu

Türe Göre

- Türe göre; Havuz pompası ve SPA pompası

- Havuz pompası bu segmentte lider tiptir
- **Uygulamaya Göre**
- Uygulamaya göre; Konut kullanımı ve ticari kullanım
- Ticari kullanım bu segmentteki lider uygulamadır

“Lüks Konut Yatırımlarındaki Artış Pazar Büyümesini Artırıyor”

Piyasadaki SPA ve havuz pompası için itici bir faktör, gayrimenkul yatırımcılarının yeni inşa edilen lüks evlere artan sayıda yatırım yapması ve bu evlerin özel yüzme havuzlarıyla birlikte projelendirilmesidir. Ayrıca, daha fazla sayıda gayrimenkul yatırımcısı, nispeten daha yüksek kira getirisi elde ettiği için yatırım yapıyor. Öte yandan, birçok gelişmiş ve gelişmekte olan ülkede kişi başına harcanabilir gelirin normalden daha yüksek olması, insanların yüzme havuzlu lüks

evler satın almasını sağlayarak konut havuzu pazarını olumlu yönde hareketlendiriyor. Bu faktör SPA ve havuz pompası pazarının büyümesine yol açmaktadır.

“COVID-19 Salgını Sonrası Havuzların ve SPA’nın Yeniden Açılması Pazar Büyümesini Artırıyor”

Piyasadaki SPA ve havuz pompasının mevcut dalgalanmalar, kulüplerdeki özel yüzme havuzlarının ve ayrıca ticari yüzme havuzlarının yeniden açılmasından kaynaklanmaktadır. COVID-19 salgını sonrasında insanlar yüzme havuzları, kulüplerdeki SPA’lar ve benzeri halka açık yerleri ziyaret etmeye daha istekli hale geldi. Ayrıca, genç yetişkinler ticari ve özel yüzme havuzlarını daha sık ziyaret etmekte ve havuz sahibini havuz pompalarının ve aynı şekilde SPA’ların bakımı ve servisi konusunda teşvik etmektedir. Belirli bir süre kapalı kalmak, tüketicilere mümkün olan en iyi deneyimi

sağlamak için pompa sahiplerini pompaları değiştirmeye ve bakımını yapmaya zorluyor. Bu da SPA ve havuz pompasının arz ve talebini artırırken, SPA ve havuz pompası pazar payını da artırıyor.

“Motorun Aşırı Isınma Sorunu Pazar Büyümesini Engelliyor”

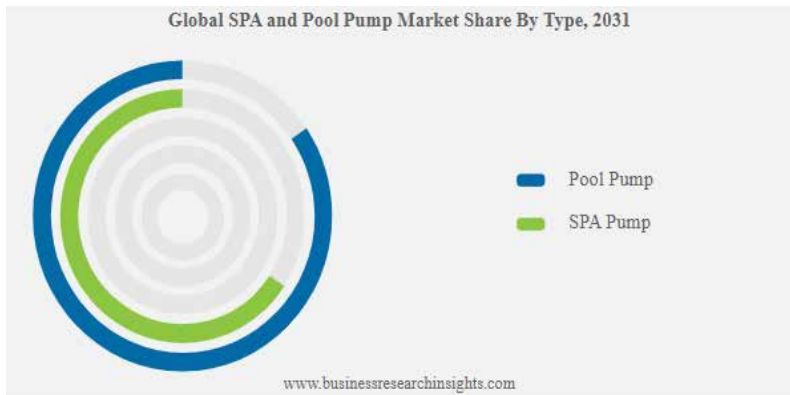
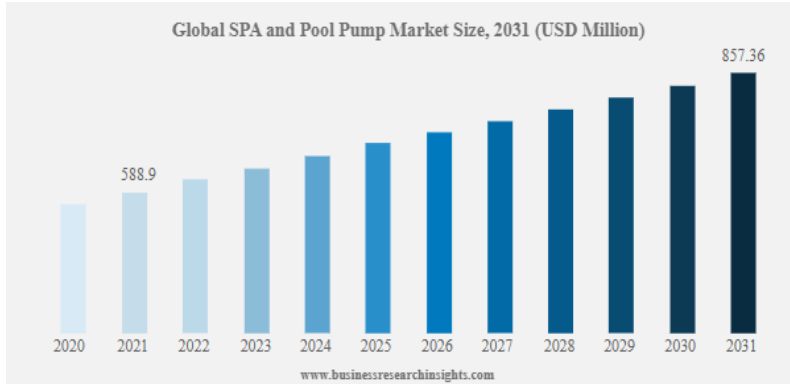
SPA ve havuz pompasında sıklıkla karşılaşılan sorun, motorun aşırı ısınması ve maalesef verimsizliğe yol açmasıdır. Bu durum çoğunlukla yaz aylarında meydana gelir, çünkü günlerin aşırı sıcak olması ve motorun sürekli çalışması, aşırı ısınmaya ve işlevsel arızaya yol açar. Bu tür durumlarda sorunun anında çözülmesi zordur. Dolayısıyla bu unsurun pazar büyümesini engellemesi bekleniyor.

“Kuzey Amerika Bölgesi En Yüksek Pazar Konumuna Sahip Çıkıyor”

Kuzey Amerika bölgesi, en büyük insan nüfusuna sahip bölge olması nedeniyle sektördeki diğer bölgelere göre unvanını elinde tutuyor. Sıcak ve yağışlı iklimlerde bu bölge, insanların daha yüksek kazanç elde etmesi ve havuzların evleri de dahil olması nedeniyle hem konut hem de ticari havuzlarda en yüksek SPA ve havuz pompası tüketimine sahiptir. Dolayısıyla bu faktör, bu bölgedeki pompaların genel talebini artırıyor.

Kilit Oyuncular Pompaların Üretkenliğini ve Verimliliğini Artırmayı Amaçlıyor

Pazarın kilit oyuncuları, pompalara yönelik araştırma ve geliştirme süreçlerinin miktarını artırmayı, böylece tüketim sırasında herhangi bir arızaya veya engellemeye yol açmamayı amaçlıyor. SPA ve havuz pompası daha etkili olduğundan kilit oyuncu için daha fazla satış üretecek ilgili pazar payını, değerini ve konumunu korumaya ve büyütme yardımcı olacaktır.



En Güzel Havuz Fotoğrafları Sahiplerini Buldu

Ulusal Havuz Enstitü tarafından düzenlenen “En Güzel Havuz Fotoğrafı Yarışması”nda kazananlar belli oldu.

Ulusal Havuz Enstitüsü (UHE) tarafından “En Güzel Havuz Fotoğrafları” seçildi. Kazananlara ödülleri 11- 13 Ocak 2024 tarihleri arasında gerçekleşen Atrax- AquaFun fuarında UHE Yönetim Kurulu Başkanı Tarık Karaoğlu tarafından teslim edildi.

SPA Merkezleri Kategorisi’nde Dekart Havuz ödülün sahibi oldu. Arites ise Kapalı Ticari Havuzlar, Açık Ticari Havuzlar ve Kapalı Yüzme Havuzları olmak üzere 3 kategoride birincilik ödülünü kazandı. Açık Özel Havuzlar kategorisinde ise birincilik ödülünün sahibi Yapı Havuz oldu.

En Güzel Havuz Fotoğrafı Kazananlar

SPA Merkezleri: Dekart Havuz

Açık Ticari Havuzlar: Arites

Kapalı Ticari Havuzlar: Arites

Kapalı Yüzme Havuzları: Arites

Açık Özel Havuzlar: Yapı Havuz



SPA Merkezleri: **Dekart Havuz**



Açık Ticari Havuzlar: **Arites**



Açık Özel Havuzlar: **Yapı Havuz**



Kapalı Yüzme Havuzları: **Arites**



Kapalı Ticari Havuzlar: **Arites**

Sürdürülebilir Teknolojiler



Lovibond Spektrofotometre

VIS veya UV/VIS seçenekli spektrofotometre modelleri
150'den fazla önceden programlanmış metodu ile
su analizleri için idealdir.

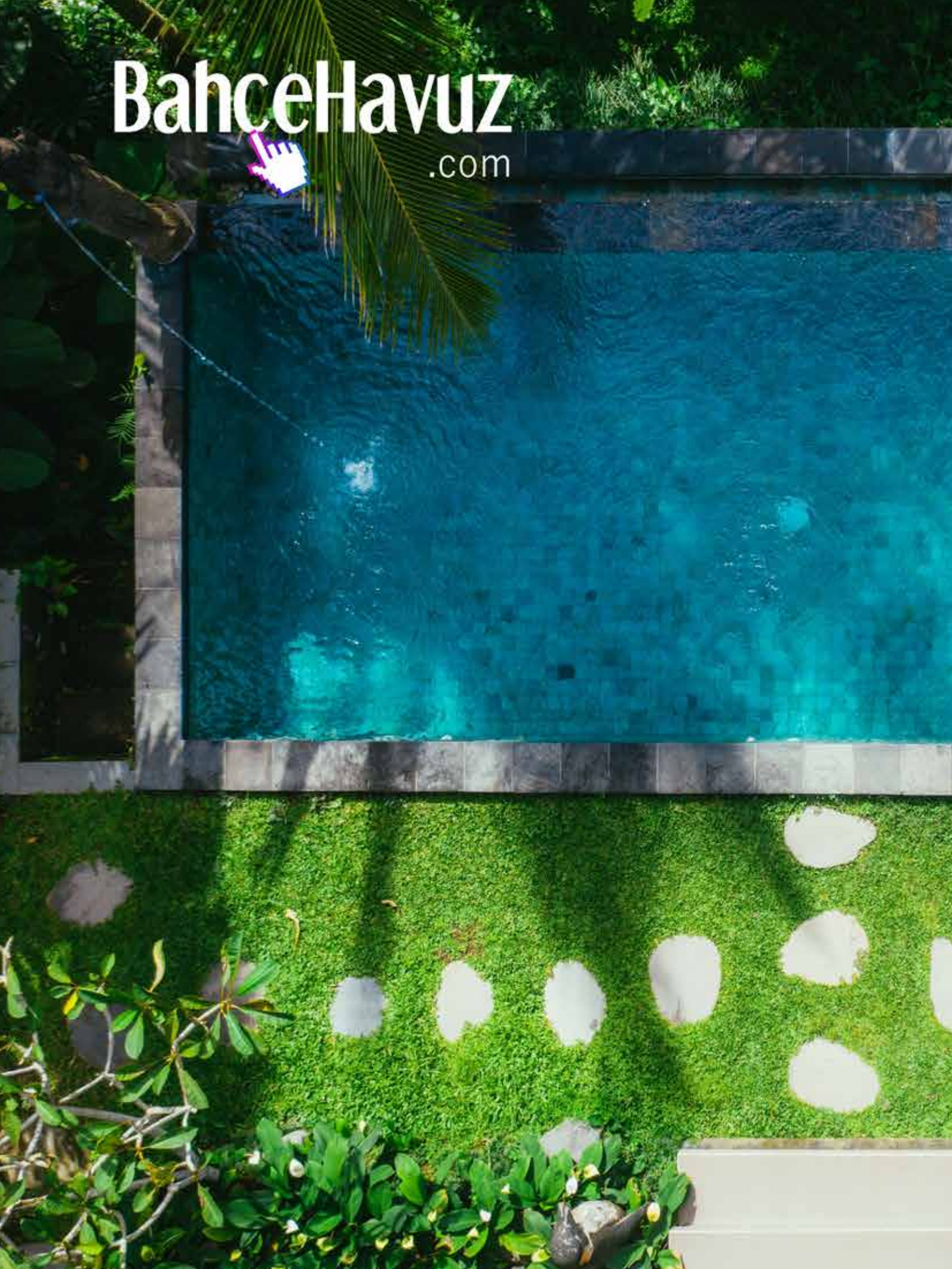
- İçme suyu • Atık su • Endüstriyel proses suları • Yeraltı ve nehir suları
- Soğutma ve kazan sularında hassas ölçümler • Yüksek kalitede referans ışın optik sistemi
- GLP uyumlu (İyi Laboratuvar Uygulamaları) • Barkodlu tanıma ile direkt metod seçimi
- Ulaşılabilir fiyat ve yüksek kalite.

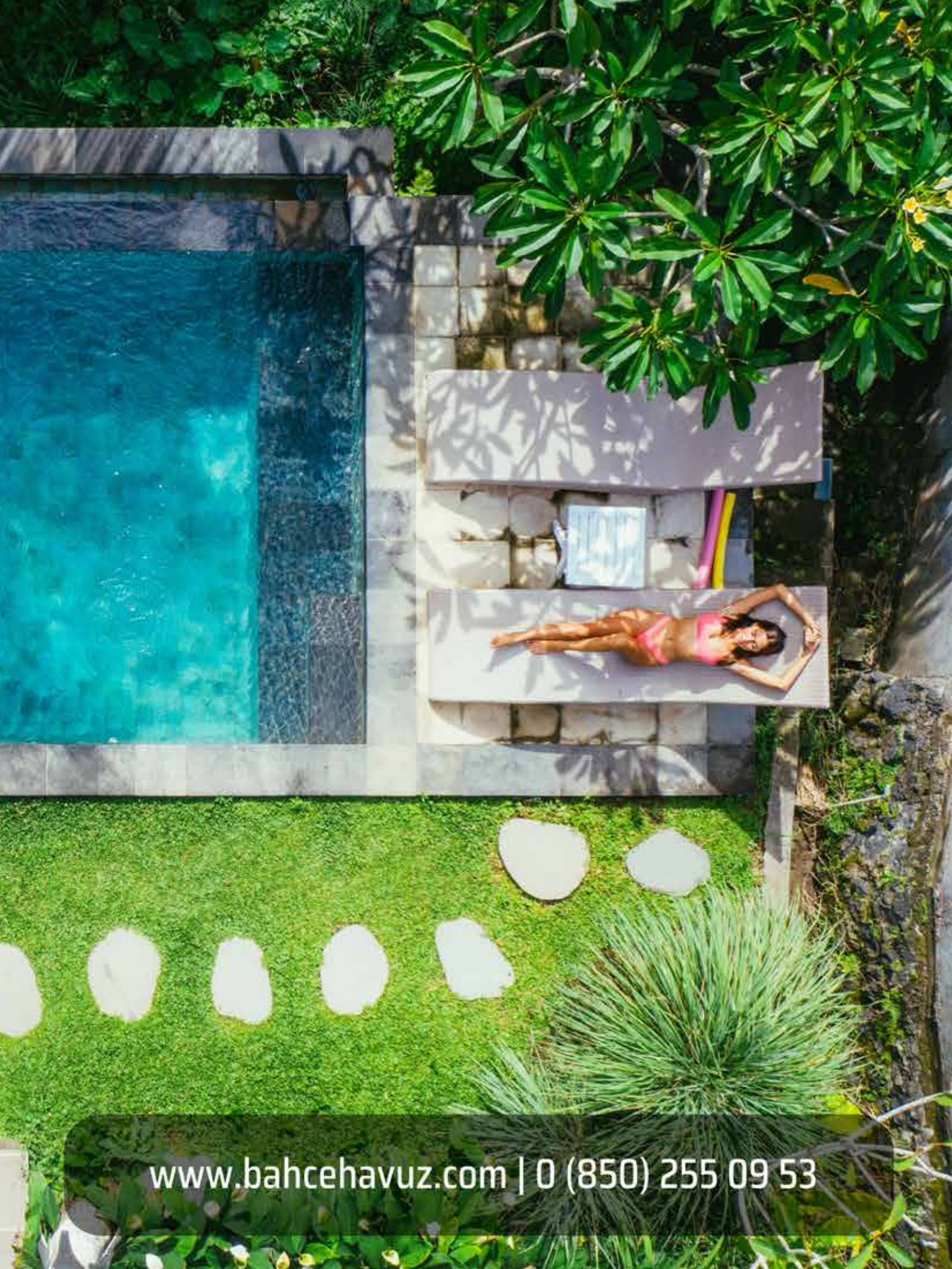


www.rank.com.tr

RANK **Teknoloji**
Lovibond Türkiye Distribütörü

BahceHavuz
.com





www.bahcehavuz.com | 0 (850) 255 09 53

Atrax & Aquafun Fuarı 11. Kez Ziyaretçileri ile Buluştu



1 1- 13 Ocak 2024 tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde organize edilen ATRAX Fuarı ve AQUAFUN organizasyonunun büyüklüğü; ziyaretçi sayısı ve kalitesi ile sektörden tam not aldı.

AQUAFUN

19 ülkeden 352 katılımcısı ile birlikte 87 ülkeden 18960 ziyaretçi sayısına erişen fuar; eğlence, oyun ekipmanları, otomatlar, park ve açık hava spor ekipmanları, spor zeminleri, havuz, SPA, su eğlenceleri, peyzaj, tiny house ve bahçeli yaşam alanlarındaki ürünlere kapsamlı bir genel bakış sundu. Sektörün hareketliliği ve büyüklüğü açısından dünyanın en önemli pazarlarından biri olan Türkiye ve ticaretin merkezi konumundaki İstanbul pazarının çekiciliği ile birlikte, sektördeki

hacim ve büyüme ATRAX fuarında çok daha belirgin hale geldi. Fuar; sektördeki yenilikleri sergileme, insanların sağlığını ve refahını iyileştirmek için gerekli altyapıları oluşturma, sağlıklı bir toplum, sosyalleşme için alan yaratma ve mutlu şehirler oluşturma konularının altını çiziyor.

Yeni firmalar ve yeni ürünler dikkatleri üzerine çekti

ATRAX'24 ve AQUAFUN ürün gruplarına göre tematik olarak ayrılmış 5 salonda ziyaretçilerine kolay ulaşılabilir bir fuar sundu. 50 bin metrekare alanda gerçekleşen fuar, alanında böl-



genin en büyüğü olmasının yanında dünyanın da sayılı fuarları arasındaki yerini güçlendirdi. Üç gün boyunca yoğun bir tempoda süren etkinlik; katılımcı firmalar, konuşmacılar, davetli alıcılar ve profesyonel kamuoyu gözünde etkili bir iz bıraktı. ATRAX bu sene ilk kez katılan 102 firmayı ağırladı. Yeni ürünler ve yeni firmalar fuara büyük bir sinerji kattı. Açık hava park ekipmanları, spor tesisi ekipmanları ön plana çıkan sektörler oldu.

Fuara dolu dolu bir etkinlik programı eşlik etti

Bu yıl ATRAX, oturumlarında sektör için sürdürülebilir ve başarılı bir geleceğin rotasını bir kez daha belirledi. Görüşmelerin ve fikir alışverişlerinin kalitesi yine her zamanki yüksek seviyede idi. Ulusal ve kıtasal sınırların ötesindeki bu bilgi alışverişi sektöre ışık tuttu.

Fuarın açılış konuşması ve ilk oturumu TEPEA Eğlence Park Etkinlik ve Atraksiyon Derneği tarafından düzenlenen panel ile gerçekleştirildi. Şöhret PAKİŞ moderatörlüğünde; Varol YAŞAROĞLU, Mehmet Metin OKUR, Mustafa MERTCAN, Bülent KAVAKLI "Eğlence Dönüşüyor: 'Eğlence Sektöründe Neler Oluyor?" konularında bilgilerini ziyaretçilerle paylaştılar.

Aynı gün Rekreasyon Çalışmaları ve Araştırmaları Derneği (REKÇAD) tarafından Prof. Dr. Bülent GÜRBÜZ moderatörlüğünde; Prof. Dr. Metin ARGAN "Sanal Dünyanın Rekreasyon Yansımaları: Metaverse'te Devri Alem" ve Doç. Dr. Funda KOÇAK "Sürdürülebilir Mutlu Kentlerin İnşasında Rekreasyon ve Aktif Yaşam" konularını kapsayan panel düzenlendi.

İkinci Gün ATRAX'24 etkinlik programı kapsamında, İPAR - İP PARKURLARI VE MACERA PARKLARI DERNEĞİ tarafından panel düzenlendi. Ege SEVİNÇLİ



moderatörlüğünde; Deniz TAHİROĞLU, Yasin Çağatay SEÇKİN, Süveyda BAYRAKTAR ATAGÜR, Görsev ARGİN UZ "Şehirde Çocuk ve Oyun" konularında bilgilerini ziyaretçilerle paylaştılar. Fuarın son konferansı Kent Global Park tarafından düzenlenen, Rob Boogmans'ın Dış Mekan Fintess tasarımları alanında yaptığı konuşma ile gerçekleşti.

Tureks Uluslararası Fuarçılık Başkanı Nergis Aslan, "Fuarımız ve içerdiği tematik salonlar, ziyaretçilerin sayısını

ve uluslararası profilini güçlendirdi; yaklaşık yüzde 30 oranında Türkiye dışından gelen ziyaretçiler ile toplam ziyaretçi sayısında önemli bir sayıya erişti. Türkiye'nin yanı sıra en çok ziyaretçi gönderen ülkeler ise Rusya, Gürcistan, Yunanistan, İran, Irak, Fas, Mısır, Cezayir, Birleşik Arap Emirlikleri ve Suudi Arabistan oldu. Fuarımız, İstanbul'da sektörün uluslararası endüstri platformu olarak lider konumunu etkileyici bir şekilde pekiştirdi. Ayrıca geçen yıla oranla %80 büyümeye sağlayarak sektörden takdir aldı." dedi.



Binder, Türbinli Karşı Akış Yüzme Sistemlerini Sektörle Buluşturuyor

BINDER'in 20. yılını kutladığı dönüm noktası niteliğindeki 2023 yılının ardından, türbin yüzme sistemi üreticisi, her havuzdan daha fazlasını elde etme coşkusuyla 2024'e başlıyor.

BINDER, Binder ailesinin 250'den fazla iş ortağı, çalışanı ve arkadaşıyla birlikte büyük bir galada kutladığı 20. yıl dönümü nedeniyle 2023 yılında yeni üretim ve depolama tesislerinin açılışını gerçekleştirdi. Aquanale ve Piscina & Wellness Barcelona'daki fuarların ardından BINDER artık türbin tahrikli karşı akış sistemlerini Birleşik Krallık pazarına sunuyor.

Üstelik akıntı, diğer su sporlarının da yapılabilmesi için ayrı ayrı ayarlanabiliyor. Suda koşu, sağlıklı yaşam egzersizleri veya su jimnastiği olsun, her şey bu ürün ile mümkündür. Akım, eğitimi daha etkili ve daha eğlenceli hale getirir. Çocuklar türbinli yüzme sistemlerinin akıntısını çok seviyor ve havuz çok daha çekici hale geliyor.

BINDER, türbin yüzme sistemlerini saatte 160 m³'ten 1.200 m³'e kadar debilerde çeşitli performans seviyelerinde üretmektedir. Sistemlerin çalıştırılması oldukça kolaydır. Akış hızı



■ CLAUDIO GRIESE VE SIEGFRIED BINDER, BINDER'IN 20. YIL DÖNÜMÜ KUTLAMASINDA

bir piezo düğmesi, uzaktan kumanda veya BINDER24 uygulaması kullanılarak ayrı ayrı ayarlanabilir. Uygulama aynı zamanda türbin çıkışı ve türbin shaftı için ayrı olarak mevcut LED aydınlatmayı kontrol etmek için de kullanılabilir. Akıllı telefon veya tablete yönelik uygulama aynı zamanda kendi antrenman ünitelerinizi oluşturmanıza da olanak tanır ve önceden ayarlanmış egzersiz programlarına sahiptir. BINDER'in türbin tahrikli karşı akış

sistemleri iki farklı versiyonda mevcuttur. HydroStar havuz duvarına entegre olduğundan özellikle yeni inşa edilen havuzlar için uygundur. Halihazırda yüzme havuzu olan herkes için BINDER'in portföyünde EasyStar var. Bu model HydroStar ile aynı performansı sunar ve havuzun kenarına kolayca asılır ve ona sıkıca vidalanır. Hem HydroStar hem de EasyStar hemen hemen tüm havuz türlerine, hatta yüzme havuzlarına bile kurulabilir.

Dayanıklı yüzme, su aeroibiği ve sağlıklı yaşam egzersizleri, BINDER türbinli yüzme sistemiyle daha da eğlenceli. Geniş ve güçlü akışı, nehirde yüzüyormuş hissi verir. Akıntı vücudu taşır ve onu dengede tutar; etkili yüzme eğitimi için ideal koşullar sağlar.



Sadelik en yüksek gelişmişlik düzeyidir

Leonardo da Vinci



Pool Design, Güçlendirilmiş Film olan Waterworld Astarları ile Havuzlarda Yeni Dünyalar Keşfedilmesini Sağlıyor



Almanya merkezli Pool Design, yüksek kaliteli, temizlemesi kolay ve çizilmeye dayanıklı Waterworld astarları ile havuzda yeni dünyalar keşfedilmesini sağlıyor. Havuz için en uygun çözüm, Pool-Design "Waterworld Liner"ın güçlendirilmiş filmidir. Waterworld astarları, ister yeni inşaat ister yenileme olsun, kamu ve özel yüzme havuzlarının gereksinimlerini karşılar. Çeşitli seçenekler sayesinde hayal gücünün sınırı yoktur. Çok sayıda uygulama olanağı ve tasarım çeşitliliği, dünya çapındaki havuz sahipleri, kurulumcular ve tasarımcılar tarafından sıklıkla tercih ediliyor.

Benzersiz malzeme avantajlarıyla birlikte eksiksiz tasarım özgürlüğü

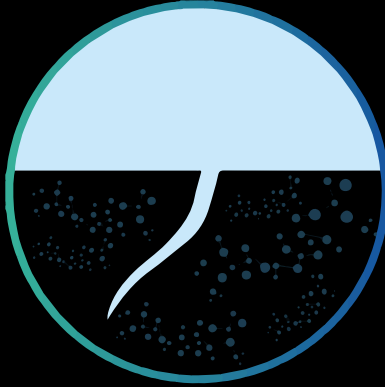
PVC film, özel yüzme havuzları, çocuk havuzları, halka açık yüzme havuzları, otel ve eğlence kompleksleri için uygundur. Havuzunuzu özel kılmak için filmle bitirmek en iyi alternatiftir. Tüm filmler en yüksek kalitededir, dijital olarak basılmıştır, Almanya'da üretilmiştir ve hem klorla hem de aşınmaya karşı koruyan özel bir kaplamaya sahiptir. İster yeni inşaat ister mevcut bir havuz olsun, astarımız havuzunuzu özel kılmak için en iyi alternatiftir.

Grafik tasarımcılar, resmi mümkün olduğu kadar gerçekçi hale getirmek için istenilen düzeni 3 boyutlu olarak oluşturur. Ölçü ve tasarımdan sonra üretim aşamasına geçilir.

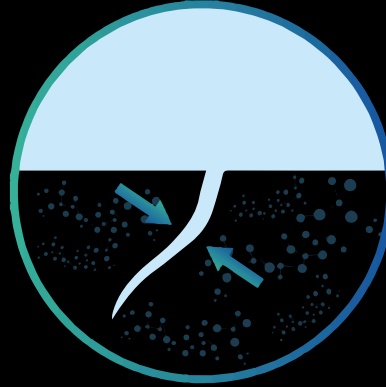
Karmaşıklığa bağlı olarak (araştırma, planlama, grafik/tasarım, üretim ve teslimat) teslimat süresi 6 ile 12 hafta arasında değişir. İsterseniz havuzunuz için kendiniz tasarım yapabilir, dilerse hazır havuz seçeneklerini tercih edebilirsiniz. Fotoğraf baskılı kanvasslar 1,5 mm güçlendirilmiş PVC filmde üretilmekte ve Teflon benzeri özel bir katmanla mekanik ve kimyasal etkilere karşı korunmaktadır.



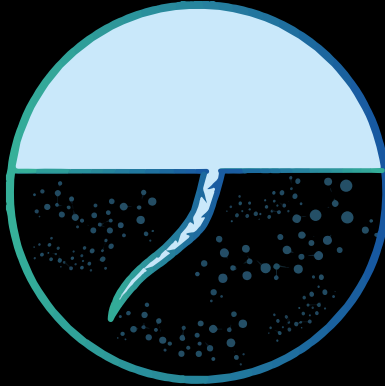
DRYKOS



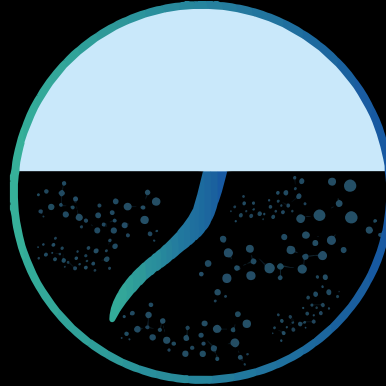
KILCAL BOŞLUK VE ÇATLAKLI
KISIMLARA NEM ULAŞIR



SUYLA TEMAS İLE
KRİSTALLEŞME SÜRECİ BAŞLAR



ÇATLAK VE KILCAL BOŞLUKLAR TAMAMEN
KAPANANA KADAR KRİSTALLEŞME DEVAM EDER



BETON KALICI OLARAK SU
GEÇİRİMSİZ HALE GELİR

● SU

○ DRYMIX ULTRA
KATKILI BETON

● KRİSTALLER

DRYKOS Kristalin Teknolojisi ile betonda ömürlük su yalıtımı ve koruma

www.drykos.com

Gemaş 30. Yılına Aquafun Fuarında Yeni Ürünleriyle Kutladı



GEMAŞ YÖNETİM KURULU BAŞKANI İBRAHİM ÜSTÜNES

Tureks Uluslararası Fuarçılık tarafından düzenlenen Atrax & AquaFun fuarı ziyaretçileri ile buluştu. Fuara özel röportaj gerçekleştirdiğimiz Gemaş Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Üstünes, Gemaş'ın fuara özel sergilediği ürünleri, 30. yılın ardından yeni hedeflerini ve fuarda ilk kez ziyaretçilerle buluşturdıkları masaj kuvvetlerini anlattı.

Bu yıl 3.sü düzenlenen AquaFun fuarında Gemaş ile bir aradayız. Fuara özel sergilediğiniz ürünleriniz nelerdir?

Fuara sergilediğimiz en özel ürünlerimiz aslında en yeni ürünlerimiz diyebilirim. En yeni ürünlerimizin arasında; drifter pompalarımızın yeni modelleri,

ithal masaj havuzlarımız, kendi imalatımız olan dünyada sayılı firmaların imalatını yapabildiği 900 mm çapında enjeksiyon kum filtreleri, ürettiğimiz cihazlara uzaktan erişimle bağlanmak üzere yaptığımız yeni yazılımımız, yeni dozaj pompası prototiplerimiz, pool director eco kompakt otomatik dezenfeksiyon sistemimiz ve tuz klor jeneratörlerimiz yer alıyor.

Yeni yazılımımız sayesinde profesyonel havuz bakımında çığır açacağız.

Yeni yazılımınızdan bahsetmişken bu konuya biraz daha değinmek isteriz. Yeni yazılımınız kullanıcılara hangi kolaylıkları sunacak ve kullanıcılar yeni yazılım sayesinde hangi sistemleri yönetebilecek?

Bizim bu konuda şöyle bir vizyonumuz var: Cihazlara uzaktan erişimi; sektörümüzde 21. yüzyılın teknolojisi olarak görüyoruz. Yaptığımız yeni yazılım; cihazların tek merkezden, uzaktan kumanda (Wi-Fi) ile kontrolüne imkân tanıyacak bir uygulama. Aynı yazılımla profesyonel havuz bakımında da yeni bir çığır açılacak. Böylece çok sayıda havuza tek merkezden kumanda imkânı doğacak. Bununla ilgili birçok ekipmanımızı programın içerisinde uzaktan kumanda edilir hale getirdik. Fakat daha yapacağımız 1-2 kritik imalatımız bulunuyor. Onları da 2024 senesi içinde tamamlayıp inşallah Fransa-Lyon fuarına bu sistemi eksiksiz olarak tüm komponentleri Gemaş ürünü olarak, yazılımıyla birlikte teşhir etmeyi planlıyoruz.

Gemaş, sektöre sunduğu masaj havuzları sayesinde bilinci arttırmayı hedefliyor.

Bu sene fuarda masaj havuzlarınız da yer alıyor. Masaj havuzlarınızdan bahsederseniz?

Masaj kütetleri ve masaj havuzları bütün dünyada özellikle de refah seviyesi yüksek ülkelerde çok gelişmiş bir sektör. Bizim ülkemizde maalesef bugüne kadar yeterince gelişmedi. Bu noktada pazarda sunumun az olduğunu düşünüyorum. Tüketicilere seçenek sunulduğunda ve tanıtıldığında ilgi çekeceğini ve pazarın büyüyeceğini düşünüyorum. Bu anlamda Gemaş olarak biz de yurt dışında bir firmayla ilk bağlantılarımızı gerçekleştirdik. Gemaş Grubu'nu bu konuda da yetkin bir hale getirmek için ilk girişimdi bu. Başarılı olursak bunun imalata doğru giden bir açılımı da olacaktır. Ama öncelikle pazarda yeterli büyüklüğü temin etmemiz gerekiyor.

Fuardaki potansiyeli nasıl değerlendiriyorsunuz? Fuarda en çok ilgi gören

ürünler hangileri oldu? Talepler ülkelere göre değişkenlik gösteriyor mu?

Ağırlıklı olarak aksesuarlarla birlikte havuz filtrasyon ve dezenfeksiyon ürünleri ürettiğimiz için bunların tamamına yakını ilgi görüyor. Biz de sürekli ürün geliştiren bir firma olduğumuz için her yeni çıkardığımız ürün ilk 1 senesi içerisinde yeterli ilgiyi görüyor. Dolayısıyla teşhir ettiğimiz tüm ürünlerde ilgi var diyebilirim.

30 yılı geride bıraktınız. Bundan sonrası için hedefleriniz nelerdir ve nasıl yatırımlar planlıyorsunuz?

Bundan sonraki hedeflerimizin başında dünya çapında büyümek geliyor. En azından Avrupa, Orta Doğu, Balkanlar, Kafkaslar, Türkiye Cumhuriyetleri ve yeni yükselen Güney Doğu Asya pazarlarının

da daha fazla söz sahibi olmak istiyoruz. Pazar payımızı artırmak istiyoruz. Tabii pazar payımızı artırırken firmalarımızı ihtisaslaştırıyoruz ve Gemaş Grubu olma yolunda emin adımlarla ilerliyoruz. Büyümenin yolu sadece iç pazardan geçmiyor, dünyadaki trendleri de yakalamak gerekiyor. Dolayısıyla bundan sonraki çalışmalarımız hem kapasite artırımı hem de mevcut ürün yelpazemizin genişleyerek devam etmesi ve üretimlerimizde "daha az dışa bağımlılık ve entegrasyon" şeklinde gelişerek devam edecektir.

Değerli bilgileriniz için teşekkür ederiz. Son olarak eklemek istedikleriniz var mı?

Havuz&Sauna dergisi olarak sektörimize yaptığınız katkılardan dolayı size teşekkür ediyoruz.



“Fuarda, Kendi Ürettiğimiz Izgara ve Lambalarımız En Çok Talep Gören Ürünlerden Oldu”

ER KALIP DIŞ TİCARET SORUMLUSU GÖRKEM ZENGİN



Kurulduğu yıldan itibaren havuz sektörünün öncülerinden olan Er Kalip, AquaFun fuarında farklı ürün gruplarındaki çözümleriyle dikkat çekti. Fuarı özel röportaj gerçekleştirdiğimiz Er Kalip Dış Ticaret Sorumlusu Görkem Zengin, Er Kalip'in fuarda yer alan ürünlerini ve fuardaki potansiyeli değerlendirdi.

Aquafun fuarının üçüncüsünde Er Kalip ile bir aradayız. Röportajımıza başlamadan önce Er Kalip'in kuruluş hikayesinden ve ürün gamınızdan kısaca bahsedermisiniz?

Er Kalip Plastik Sanayi Ticaret A.Ş. 1990 yılında kuruldu ve o günden itibaren yüzme havuzu sektörünün öncülerinden olmaya devam ediyor. Bünyemizde havuz ızgaraları, kenar taşıma ızgaraları, nozullar, su altı ay-

dınlatma lambaları, süzgeçler, trafo- lar ve diğer plastik ekipmanlar gibi havuz ürünleri üretiyoruz. Hem iç hem de dış pazarda toplamda 45 farklı ülkeye ihracat gerçekleştiriyoruz.

Er Kalip olarak AquaFun fuarında hangi ürünlerinizle yer alıyorsunuz? Fuarı özel sergilediğiniz ürünlerden bahsedermisiniz?

AquaFun fuarında kendi ürettiğimiz ürünlerimizle yer alıyoruz. Bunlar;

ızgaralar, nozullar, süzgeçler, merdivenler, bazı paslanmaz ekipmanlar ve genel olarak aydınlatma ekipmanlarıdır. Yeni pazarlara ulaşmak ve sektördeki hacimimizi arttırmak için fuara katıldık. Beklediğimiz gibi geçti ve hedeflerimize ulaşma noktasında etkili oldu.

Fuardaki potansiyeli nasıl değerlendiriyorsunuz? En çok hangi ülkelerden hangi ürünlere talep geliyor?

Fuarda özellikle Rusya ve Orta Doğu'dan ziyaretçilerimiz vardı. Ürün olarak ise ızgaralarımız ve lambalarımız yoğun ilgi gördü. Bunun dışında çek valfimiz de epey ilgi çekti. Fuar yeni bağlantılar ve iş ilişkileri için etkili oldu açıkçası.

Son olarak eklemek istedikleriniz nelerdir?

Teşekkür ediyorum. Biz 2004'ten beri Barcelona ve Lyon gibi yurt dışı fuarlarına da katılıyoruz. AquaFun fuarı da gerçekten ilgi çekici oldu. Umarım sonraki yıllarda da böyle devam eder.





SUYA ESTETİK BİR YANSIMA



Gravit®

www.erkalip.com

Fuarda Fluidra'dan Her Türlü İhtiyaca İnovatif ve Sürdürülebilir Çözümler

11- 13 Ocak tarihleri arasında gerçekleşen Atrax- AquaFun fuarına Fluidra tüm markalarıyla katıldı. Fuarı özel röportaj gerçekleştirdiğimiz Fluidra Türkiye Genel Müdürü Tarık Karaoğlu, Rosa Gres Bölge Müdürü Laurent Chapelan, Bucovers Satış Müdürü Krzysztof Ziolkowski, CGT Alkor İhracat Satış Temsilci Antoine Gouriou ile fuarda ziyaretçilerle buluşturdıkları ürünleri konuştuk.

AquaFun fuarında Fluidra ile bir aradayız. Fuarı özel sergilediğiniz özel ürünlerinizden bahsedermisiniz?

Tarık Karaoğlu (Fluidra Türkiye Genel Müdürü): Biz bu fuara özellikle jakuzi ve havuzlarda kullanılan üst kapama sistemlerini ziyaretçilerle buluşturduk. Jakuzi üst kapama sistemini cam fanus olarak düşünebiliriz. Aynı zamanda havuzlar için sunduğumuz camlı kapama sistemlerimiz de fuarın dikkat çeken ürünleri arasında yer aldı. Bunun yanında tuz elektroliz cihazları

ve yeni Zodiac marka kablosuz robotlar da fuara özel sergilediğimiz ürünler arasında yer alıyor.

Fuardaki potansiyeli nasıl değerlendiriyorsunuz? En çok talep gören ürünler hangileri oldu? Ürünler ülkelere göre değişiklik gösterdi mi?

Tarık Karaoğlu (Fluidra Türkiye Genel Müdürü): Fuarda bütün ürünlerimize talep oldukça yoğun. Özellikle İspanyol markası Rosa Gres'in havuz porselenlerine talep fazlaydı. Bu porselen 1200 derecede fırınlarda özel

olarak pişiriliyor. Bu ürünlerin havuzlar için ideal kaplama malzemesi olduğunu söyleyebiliriz.

Fluidra olarak hedefimiz, havuzlardaki kaliteyi yükseltmek ve havuz sahiplerine kaliteli ürünler kullanılarak sorunsuz havuzlarda yüzmesini sağlamaktır.

Fluidra'nın Türkiye için ilerleyen dönemlerdeki hedefleri ve planları nelerdir?

Tarık Karaoğlu (Fluidra Türkiye Genel Müdürü): Hedefimiz havuzlardaki kaliteyi yükseltmek ve havuz sahiplerine kaliteli ürünler kullanılarak sorunsuz havuzlarda yüzmesini sağlamaktır. Bu noktada kullanıcılar, internet aracılığıyla havuzlarını kontrol edebilirler, otomatik 6 yollu vanalarla makine dairesine inmeden havuzların ters yıkamasını yapabilirler, havuzlarında robot kullanmaları sonucu el süpürgesiyle temizlik yapmak zorunda kalmazlar. Kısacası Fluidra olarak kullanıcının rahatlığı için tüm teknolojik ürünleri ziyaretçilerin beğenisine sunduk.

Son olarak neler eklemek istersiniz?

Tarık Karaoğlu (Fluidra Türkiye Genel Müdürü): Güzel bir fuar oldu. Biz Fluidra olarak ilk defa bu fuara katıldık. UHE de bu fuarı destekledi ve dernek üyelerimizden katılanlar oldu. 2025'te daha büyük metrekarelerde daha çok kişiyle ve firmayla daha iyi fuarlar yapmayı amaçlıyoruz.



■ FLUIDRA TÜRKİYE GENEL MÜDÜRÜ TARIK KARAOĞLU



■ FLUIDRA TÜRKİYE
SATIŞ TEMSİLCİSİ
GÖKHAN ERDOĞAN

■ ROSA GRES
BÖLGE MÜDÜRÜ
LAURENT CHAPELAN

Rosa Gres ürünleri, zengin renk seçeneği, korozyona karşı dayanıklı olması ve kullanım kolaylığı nedeniyle mimarlara avantajlar sunuyor.

Öncelikle Türkiye'ye hoş geldiniz. Fuarda Rosa Gres markasıyla yer alıyorsunuz. Rosa Gres'in kuruluş hikâyesinden ve ürün gamından bahsedermisiniz?

Laurent Chapelan (Rosa Gres Bölge Müdürü): İspanya'da üretim faaliyetimizi sürdürüyoruz ve 50 senelik bir firmayız. Tüm ürün grubumuzla bu fu-

arda yer almayı umuyoruz. Üretimimiz Barcelona'ya yakın Tarragona şehrinde. Çok eski bir firmayız ve üretimimizi ekstrüzyon sistemiyle gerçekleştiriyoruz. Böylece seramiğe ve porselene istediğimiz şekli verebiliyoruz.

Ürün çok farklı renk seçeneğine ve modele sahip. Bunun mimarlara sağladığı tasarım avantajları nelerdir?

Laurent Chapelan (Rosa Gres Bölge Müdürü): Renklerinin fazla olması ve kullanım kolaylığı mimarlara sağladığı en büyük avantajların başında geliyor. Seçtikleri alana uygun olarak kullanabilecekleri renk seçeneği olmasından ziyade bu ürünlerin korozyona dayanıklı olması ve hava şartlarından etki-

lenmeyecek olmaları tercih nedenleri arasında yer alıyor. Çünkü diğer ürünlerde olumsuz hava şartlarından kaynaklanan sorunlar meydana gelebiliyor. Bizim ürünümüzde olumsuz hava koşullarında, hiçbir şartta çatlamalar olmuyor. Ürün uzun ömürlü olmasıyla da dikkat çekiyor.

Havuzlarda en önemli noktalardan biri güvenlidir. Ürünün güvenlik açısından sağladığı avantajlardan bahsedermisiniz?

Laurent Chapelan (Rosa Gres Bölge Müdürü): Hemen hemen tüm ürün gruplarımız kaydırmaz özelliğe sahip. Kullanıcılar ürünleri kaydırmaz ya da standart olarak talep edebilir.

Pandemiyle birlikte havuzlarda hijyen ve antibakteriyel ürünler sıklıkla tercih edilmeye başlandı. Bu konuda ürünün sağladığı faydalar nelerdir?

Laurent Chapelan (Rosa Gres Bölge Müdürü): Özellikle SPA ve soyunma odaları için kullanılan "Biobacteria" ürünümüz tamamen antibakteriyel özelliklere sahip. Bakterinin yoğun olduğu ve kolaylıkla bulaşabileceği yerlerde uygulanıyor. Özellikle ayaklarda olabilecek mantar gibi hastalıklar için çok etkili bir ürün. Bu bütün bakteriyi öldürüp sağlıklı bir yaşam sürmemize olanak tanıyor.

Genel olarak İspanya ve Türkiye pazarını değerlendirmenizi istesek neler söylersiniz?

Laurent Chapelan (Rosa Gres Bölge Müdürü): Bu ürünlerimizle İspanya'nın lider markalarından biriyiz. Türkiye'de Fluidra ile ortaklığımız mevcut. Sürekli geliştirebiliyoruz ve ürünlerimizin kalitesi sayesinde satış hacmimiz sürekli artıyor. En iyi oluşabilecek rezidansiyel projelerde ve diğer projelerde yer almaya çalışıyoruz. En kaliteli projelerde bizim ürünümüzün olmasını arzu ediyoruz. Kaliteli ürün kaliteli pazara yakışır diye düşünüyoruz.

CGT Alkor membran havuz kaplamaları sızdırmazlık özellikleriyle dikkat çekiyor.

Aquafun fuarına ve Türkiye'ye hoş geldiniz. Fuarda CGT Alkor'un hangi ürünleri yer alıyor?

Antoine Gouriou (CGT Alkor İhracat Satış Temsilci): Biz CGT Alkor olarak fuarda havuzlarda kaplama amacıyla kullanılan membran ürünlerimizle yer alıyoruz. PVC'den üretilen bu ürünler,

havuza kaplamayla yapıştırılabilir ve sızdırmazlık sağlıyor.

CGT Alkor ürününün özelliklerinden bahsetmek isteriz. Ürün hangi tip havuzlarda kullanılıyor?

Antoine Gouriou (CGT Alkor İhracat Satış Temsilci) Sızdırmazlık özelliğiyle dikkat çeken bu ürün her tip havuzda kolaylıkla kullanılabilir.

Ürünün güvenlik açısından avantajları nelerdir? Kaydırmazlık havuzlarda çok önemli, kaydırmazlık sağlıyor mu?

Antoine Gouriou (CGT Alkor İhracat Satış Temsilci) Bu tabii ki tüm havuz-

lar için önemli bir ayrıcalık. Özellikle çocukların da havuzları sıklıkla tercih ettiği düşünülürse havuzların merdivenlerinde kaydırmazlık çok önemli. Bizim de kaydırmazlık özelliğine sahip ürünlerimiz mevcut. Kaydırmazlık isteyen kullanıcılara özel kaydırmaz liner havuz kaplamaları sunabiliyoruz.

Ürünün tasarımı da çok şık ve tasarım özelliğiyle dikkat çekiyor. Mozaik ürünlere göre avantajları nelerdir?

Antoine Gouriou (CGT Alkor İhracat Satış Temsilci) Özellikle Türkiye için çok gerekli bir ürün olduğunu düşünüyoruz. Türkiye'nin bir deprem ülkesi olduğunu düşünürsek, mozaik kaplamalarda deprem sırasında havuzda meydana gelen çatlaklar suyun sızmasına neden oluyor. CGT Alkor'un flexible özellikteki bu ürünü havuzlara uygulandığında olası bir deprem anında havuzu tam olarak kaplıyor ve sızdırmazlık sağlıyor.

Ürün kaç tipten oluşuyor?

Antoine Gouriou (CGT Alkor İhracat Satış Temsilci) Beş tip ürünümüz bulunuyor. Standart ürünlerimizden hariç olarak Aquasenssignature diye bir ürünümüz de mevcut. Bu ürün en teknik ürünlerimizden bir tanesi ve hem yatırım gerektiren hem de yapılması zor bir ürün. Aynı zamanda bu ürününün performansı en yüksek ürün olduğunu da söyleyebilirim.

Bir de havuz pazarını değerlendirmenizi isteyeceğiz. Fransa ve Türkiye özelinde havuz sektörünü kaplama noktasında nasıl değerlendiriyorsunuz?

Antoine Gouriou (CGT Alkor İhracat Satış Temsilci) Fransa'da üretimimiz olduğu için ana pazarımızı oluşturuyor. Avrupa pazarında da oldukça ileri gitmeye başladık. Bunun dışında Türkiye pazarıyla da yakından ilgileniyoruz. Diğer gelişmekte olan pazarlara da ilgimiz mevcut. Bizim sektörümüz, sürekli ilerleyen ve gelişen bir sektör.



■ FLUIDRA TÜRKİYE
SATIŞ TEMSİLCİSİ
GÖKHAN ERDOĞAN

■ CGT ALKOR İHRACAT
SATIŞ TEMSİLCİSİ
ANTOINE GOURIOU



■ FLUIDRA TÜRKİYE SATIŞ TEMSİLCİSİ
GÖKHAN ERDOĞAN

■ BUCOVERS SATIŞ MÜDÜRÜ
KRZYSZTOF ZIOLKOWSKI

Bucovers havuz kapatma sistemleri ile bir yandan havuzunuzu korurken bir yandan da güvenliği sağlamış olursunuz.

Öncelikle hoş geldiniz. Fuara Bucovers markanızla katılıyorsunuz. Ürün gamınızdan ve Bucovers'tan bahseder misiniz?

Krzysztof Ziolkowski (Bucovers Satış Müdürü): Alüminyum profilden üretilen Bucovers markalı ürünlerimiz manuel ve otomatik seçenekleriyle kullanıcıya sunuluyor. Üstü boyayla kaplanıyor ve bu şekilde havuzunuza teleskopik bir kapama sistemi oluşuyor.

Ürün tüm havuzlara kolaylıkla uygulanabiliyor mu ve projeye özel üretim yapıyor musunuz?

Krzysztof Ziolkowski (Bucovers Satış Müdürü): Normalde alüminyum profilden oluşan teleskopik standart

üretimlerimiz bulunuyor. Fakat her türlü ihtiyacı ve talebi de karşılamaya çalışıyoruz. Bu nedenle her tip havuz kaplaması yapabiliyoruz diyebilirim.

Havuzlarda teknolojik özelliklere sahip ürünler çok talep ediliyor. Gördüğümüz kadarıyla ürünün de bir sistemi bulunuyor. Teknolojik özelliklerinden, bağlanabilirlik özelliklerinden bahseder misiniz?

Krzysztof Ziolkowski (Bucovers Satış Müdürü): 24 Watt ile çalışan, su geçirmeyen, otomatik sistemimiz bulunuyor. Ayrıca duvara monte edilebiliyor. Remote kontrol ile açıp- kapatma imkanı sunan bu sistemi aplikasyon ile de kontrol edebiliyorsunuz.

Havuzlarda direkt üstünün kapatılması dışında geniş alanlarda kullanımından da bahseder misiniz, hangi ortamlarda ve hangi havuzlarda kullanıma uygun?

Krzysztof Ziolkowski (Bucovers Satış Müdürü): Her tip havuz için kapamamız mevcut. Kısa tip, orta boy ve

büyük kapatma sistemlerimiz bulunuyor. Daha büyük sistemlerimiz ise insanların havuzun çevresinde rahatlıkla yürüyebileceği daha geniş alanları kapsıyor.

Polonya ve Türkiye'de havuz kapama sistemlerini değerlendirmenizi istesek neler söylersiniz?

Krzysztof Ziolkowski (Bucovers Satış Müdürü): Havuz kapama sistemlerinin önünün açık olduğunu biliyoruz. Her geçen gün talep daha çok artıyor. Çünkü bu sayede hem havuzu koruyorsunuz hem de güvenliği sağlamış oluyorsunuz. Ayrıca çocuğunuz varsa havuza düşmesini engelleyen sistemler bunlar. Bunların yanı sıra alüminyum kaplamalarımız istenilen renkte üretilabiliyor.

Teşekkür ederim. Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

Krzysztof Ziolkowski (Bucovers Satış Müdürü): Kullanıcılara ve iş ortaklarımıza fiyat-kalite açısından kaliteli ürünler sunuyoruz.

Eta Ekipman-Emec, AquaFun Fuarı'nda Uzaktan Erişilebilir ve İnovatif Ürünlerini Ziyaretçilerle Buluşturdu

ETA EKİPMAN SATIŞ MÜDÜRÜ ÇEVRE MÜHENDİSİ LEVENT ÖZTÜRK



ETA EKİPMAN GENEL MÜDÜRÜ YÜKSEK MAKİNE MÜHENDİSİ İBRAHİM YAZICI

Eta Ekipman, AquaFun fuarında 25 yıldır distribütörü olduğu Emec firmasının uzaktan erişilebilir ürünlerini ziyaretçilerle buluşturdu. Fuardaki talepleri konuştuğumuz Eta Ekipman Genel Müdürü Yüksek Makine Mühendisi İbrahim Yazıcı ve Eta Ekipman Satış Müdürü Çevre Mühendisi Levent Öztürk, Emec'in POOLBRAVO başta olmak üzere havuz sektörüne sunduğu çözümleri ve Ermes sistemini anlattı.

Emec, dünyadaki regülasyonlarla her zaman uyum içinde kalmaya çalışan bir firma. Ürünlerini de tasarlarken dünyanın çeşitli ülkelerindeki tüm regülasyonlara uyacak şekilde tasarlıyor. Örnek vermek gerekirse İsrail'de ve İspanya'da bulanıklık ölçerler artık yüzme havuzu kontrol sistemlerinde zorunlu hale geldi. Emec de bu sistemleri ürünlerine adapte eden ilk firmalardan biri olma özelliğine sahip. Önceden sistemlerimizde sadece pH'ı ve kloru ölçebilirken artık pH'ı, sıcaklığı, serbest kloru ve hatta toplam kloru aynı anda ölçebiliyoruz. Bu sistem sayesinde çok büyük ve kamuya açık olan havuzlarda su kalitesinden her an emin olabiliyorsunuz. Kullandığımız hassas pompalar, minimum kimyasal ve enerji tüketimi sayesinde gerekli olan su değerlerini korumamıza yardımcı oluyor.

Emec, güçlü AR-GE ekibi sayesinde ihtiyaca yönelik terzi işi çözümler sunuyor.

Levent Öztürk (Eta Ekipman Satış Müdürü Çevre Mühendisi): Emec, hem kontrol hem de dozaj sistemleri üreten bir firma. Emec'in en güçlü taraflarından biri ise marketing ve AR-GE departmanları.

İbrahim Yazıcı (Eta Ekipman Genel Müdürü Yüksek Makine Mühendisi): Emec, kazancının tamamını yeniden bu sektöre yatırmış bir firma. 1980'lerde çok küçük bir fabrikada kurulan bir firmayken, şu anda 30 bin metrekareden büyük bir alanda imalat yapıyor.

Eta Ekipman olarak fuara özel ziyaretçilerle buluşturduğunuz ürünlerinizden bahseder misiniz?

İbrahim Yazıcı (Eta Ekipman Genel Müdürü Yüksek Makine Mühendisi): Bu fuara özellikle 25 yıldır distribütörü olduğumuz Emec firmasının ürünleriyle katıldık. Emec, üretiminin tamamını

İtalya'da yapan, 1980'lerin ortasında kurulmuş bir firma. Özellikle Avrupa'da ve dünyada, havuz sektörünün öncüleri arasında yer alıyor. Türkiye'de ise son dönemde çıkardıkları hem bulut sisteminden internete bağlanabilen hem de uzaktan kontrol edilebilen dezenfeksiyon sistemleriyle fuarda yerimizi aldık.

Ürünlerinin tamamını İtalya'da üreten Emec, ürettiği ürünlerin elektronik kartından dış gövdenin enjeksiyonuna ve çekvalflerine kadar tüm ürünlerin hem tasarımını yapıyor hem de imalatını kendi bünyesinde gerçekleştiriyor. Üretimi kendi bünyesinde gerçekleştirdiği için tasarımda yapacağı değişiklikler ile 3-4 hafta içerisinde kullanıcıya özel spesifikasyonları yapılmış terzi işi ürünler sunabiliyor.

Bu, Emec'in yıllar içinde AR-GE çalışmalarına yaptığı bir yatırımın sonucu aslında. Bundan sonraki süreçte de yatırımlarına devam ediyor. Sadece İtalya ve Türkiye'de değil, 80'den fazla ülkede dağıtım ağı bulunuyor. Bunların ABD ve Kanada dahil olmak üzere 10'dan fazlasında kendi satış ofisleri mevcut.

"2024 yılı için hem havuz sektöründe hem de diğer sektörlerde satışlarımızı %50 artırmayı hedefliyoruz"

Levent Bey, Eta Teknoloji firmasının satış müdürüsünüz. Özellikle havuz sektörü için pazara sunduğunuz ürünler çok teknolojik ürünler. Sektörü değerlendirmenizi istesek neler söylersiniz? Eta Ekipman olarak bundan sonraki süreç için havuz pazarındaki yurt içi ve yurt dışı projeleriniz neler?

Levent Öztürk (Eta Ekipman Satış Müdürü Çevre Mühendisi): Havuz sektöründe daha önce bayiler üzerinden hareket ettik son 1 yılda ise sektöre Eta Ekipman olarak kendimiz girdik. Bizim amacımız ucuz ürünlerle pazara girmek değil POOLBRAVO gibi fark yaratan ürünlerle adımızdan söz ettirmek. Uzaktan erişimin olduğu ve son derece teknolojik özelliklere sahip bu ürünler, havuzdaki su kalitesini kontrol edeceğiz, bulanıklıkların, serbest gibi, bakiye klor, pH ve redoks gibi parametrelerin hepsinin aynı anda kontrol edilebildiği sistemlere sahip. Burada amacımız sa-

dece yurt içi pazar değil yurt dışı pazarda da etkinliğimizi arttırabilmek. Yurt dışında Türk müteahhitler üzerinden hareket ediyoruz. Bu yıl 2024 için hem havuz sektöründe hem de diğer sektörlerde satışlarımızı %50 artırmak gibi bir hedefimiz bulunuyor.

Fuardaki potansiyeli değerlendir misiniz? Fuarda en çok talep gören ürünler hangileri oldu ve talepler ülkelere göre değişkenlik gösterdi mi?

Levent Öztürk (Eta Ekipman Satış Müdürü Çevre Mühendisi): İlk gün sakin başlasa da katılımcılar öğleden sonra ziyaret etmeye başladı. Bizim için ilginç olan, yerli ziyaretçilerin yanında yabancı ziyaretçilerin de fuara yoğun bir talep göstermesiydi. Balkan ülkelerinden, Rusya'dan, Kuzey Afrika'dan, İngiltere'den ziyaretçiler vardı. Bu açıdan bizim için olumluydu.

Fuarda havuzlarda kullandığımız standart dezenfeksiyon sistemleri ve POOLBRAVO ürünümüz oldukça yoğun talep gördü.

İbrahim Yazıcı (Eta Ekipman Genel Müdürü Yüksek Makine Mühendisi): Fuarda yer alan ürünlerimizin birçoğu kullanıcıların yurt dışı fuarlarında ya da kataloglarda gördükleri bir üründü. Bu fuarda kullanıcılar üzerinde kendinden temizleme özelliği bulunan, toplam kloru ve serbest kloru ölçebilen kombine cihazı görmüş oldular. Dokunabildikleri, menülerini kurcalayabildikleri, neler yapabileceklerini gördükleri cihazlar olduğu için aslında ilgilerini çekti.

Teknolojik gelişmeleri yakından takip eden Emec, Ermes Bulut Sistemiyle verileri tek merkezde topluyor.

Ürünlerin sürdürülebilirlik ve verimlilik özelliklerinden bahsettik ama dünyada en önemli noktalardan biri dijitalleşme

ve bağlanabilirlik. Bu ürünlerde kullanıcılar bağlanabilirlik özellikleri sayesinde hangi kontrolleri sağlayabilecekler? Havuzlarına nasıl bir katkısı olacak?

İbrahim Yazıcı (Eta Ekipman Genel Müdürü Yüksek Makine Mühendisi): Ürünlerimizin tamamı olabildiğince geniş bir bağlanabilirlik özelliği sunuyor ve tamamında kablosuz bağlantı ve Ethernet çıkışı bulunuyor. Pek çok cihazımızda ise SIM Card yuvası olduğu için istenirse SIM Card ile direkt şebeke üzerinden iletişim kurulabiliyor. Ayrıca cihazların tamamı istenirse merkezi sisteme bağlanmak için SCADA'yla bağlanabilir.

Emec, bağlanabilirlik konusunda çok esnek bir firma ve müşterilerine her türlü bağlanabilirlik özelliğini sunabiliyor. Emec'i farklı kılan bağlanabilirlik özelliklerinden biri de Ermes bulut sistemi. Bulut sisteminde bütün cihazların datasını merkezi olarak İtalya'daki bağımsız bir sunucuda tutuyoruz. Bu, Emec'in kendisinin değil, üçüncül bir firmadan sağladığı bir hizmet. Çünkü burada dataların hem güvenilirliği hem de hizmetin sürekliliği önemli. Biz bu sunucu sayesinde kullandığımız bütün cihazlardaki pH, klor, bulanıklık gibi anlık olarak bütün ölçüleri görebiliyoruz. Kullanıcılarımız ise yine online olarak ister cep telefonlarından ister bilgisayarlardan bu sisteme ulaşabiliyor. Sistemde herhangi bir arıza olduğu zaman ya da ayarlandığı değerlerin dışına çıktığında otomatik olarak cep telefonlarına ya da bilgisayarlara uyarılar geliyor. Bu hizmetin tamamı da Emec tarafından ücretsiz olarak sunuluyor. Sistemde bir sınırlama da bulunmuyor. Örneğin içinde 50 adet bireysel havuz bulunan bir site düşünün. 50 adet bireysel havuzu bu sunucu sayesinde takip edebiliyorsunuz. Her birinin ismi farklı kaydedildiği için hangi cihazda problem varsa anında müdahale edilebiliyor. Kullanıcı tek bir merkezden bütün sistemi kontrol edebildiği için süreç, işin bakımı ve işletilmesi açısından çok büyük bir esneklik sağlıyor.

Çınar Fiskiye, Estetik Görünümlü ve Kaliteli Fiskiye Sistemlerini Ziyaretçilerle Buluşturdu

ÇINAR FİSKİYE KURUCU ORTAĞI SEFER ALTAN



İstanbul Fuar Merkezi'nde 11- 13 Ocak tarihlerinde gerçekleştirilen Atrax & AquaFun fuarı ziyaretçileri ile buluştu. Fuarı özel röportaj gerçekleştirdiğimiz Çınar Fiskiye Kurucu Ortağı Sefer Altan ile Çınar Fiskiye'nin fuarda yer alan özel ürünlerini ve müzikli- danslı fiskiye sistemlerinin detaylarını konuştuk.

AquaFun fuarında Çınar Fiskiye ile bir aradayız. Çınar Fiskiye ile gerçekleştirdiğimiz ilk röportajımız. Bu nedenle önce-

likle Çınar Fiskiye'den kısaca bahseder misiniz?

Çınar Fiskiye 2016'da kurulan ve o tarihten itibaren faaliyet gösteren bir firma. Şu anda 3 bin m² kapalı alanda paslanmazlar ile ilgili her türlü imalatı yapan bir firmayız. Ayrıca kendi bünyemizde elektrik panoları, aydınlatmalar, nozul grupları yer alıyor. Kısacası fiskiyeyle alakalı ürünlerin hepsini fabrikadan anahtar teslim yapabiliyoruz.

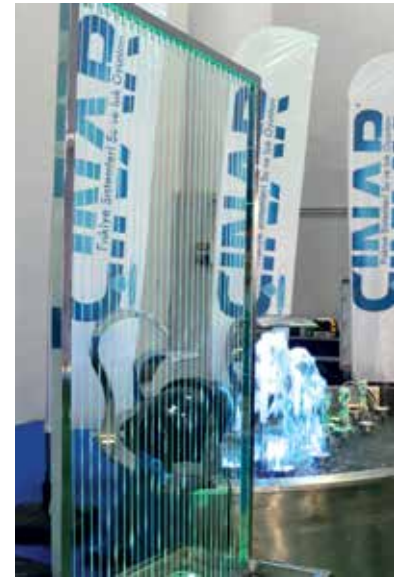
Fuara özel sergilediğiniz ürünler hangileri? Fuardaki talebi değerlendirmenizi istesek neler söylemek istersiniz?

Fuarda en çok talep edilen ürünler hangileri oldu?

Daha çok müzikli, danslı ve animasyonlu fiskiye sistemlerine rağbet var şu an. Standımıza 1000 kişi uğradıysa 900 kişi müzikli, danslı fiskiye sistemlerimize ilgi gösterdi. Bu konuda da iyi olduğumuzu düşünüyorum, iddialıyız.

Fuarda müzikli, danslı fiskiye sistemlerinin yanı sıra panel sistemleriniz de bulunuyor. Panel şeklinde olan sistemler en çok hangi alanlarda tercih ediliyor ve siz kullanıcılara bu noktada nasıl çözümler sunuyorsunuz?

Fuarda misinalı sistemlerimiz, camlı su perde sistemlerimiz, waterprint ve su duvarı sistemlerimiz bulunuyor. Bu sistemler daha çok iç mekânda tercih ediliyor. Dış mekânlarda, park-bahçelerde, site önlerinde müzikli-danslı ve animasyonlu fiskiye sistemleri tercih ediliyor.





Rely on it.

Guarantee
10 years
Watertightness



CrystalPOOL WALL PANELS

PANEL HAVUZ MONTAJ DETAYI

Renolit Alkorplan 1,50 mm. Liner

U Bitiş Profili

Destek Profili

Küpeşte Taşı

Beton Harcı

Dolgu Toprak

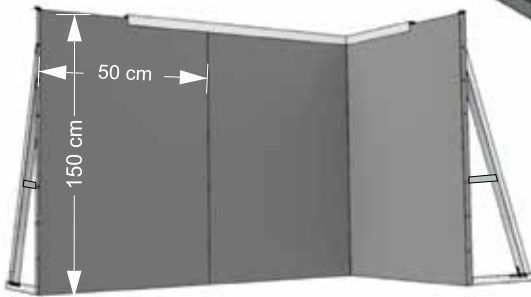
Topuk Betonu

Temel Betonu

Destek Profili

Destek Profili

Köşe Profili

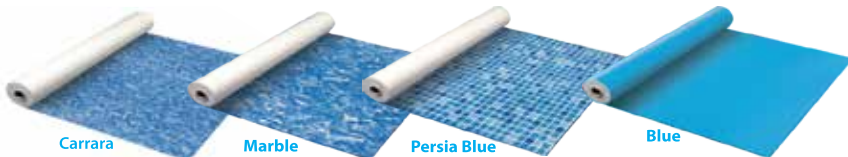


DÜNYANIN 1 NUMARALI TERCİHİ

- Alman Renolit Marka Yüzme Havuzu Kaplaması
- Parlak Lak Kaplamalı Yüzeyi ile Daha Canlı
- File Desteği ve 1,5 mm. Kalınlıkla Uzun Ömürlü
- Sızdırmaz Yapısı ile Daha Güvenli
- Her Ölçü ve Şekildeki Havuz İçin Mükemmel Çözüm
- Zengin Renk ve Desen Seçeneği

DÜNYANIN EN KALİTELİ LINER KAPLAMASI

MK HAVUZ
"TÜRKİYE'NİN HAVUZ FABRİKASI"



Zümrütevler Mah. Çilek Sk. No:3 Maltepe/İstanbul Tel: 0216 367 87 80 - 11 - 12 / Fax: 0216 367 87 50

www.mkhavuz.com | info@mkhavuz.com

MK Havuz Kullanıcılarına Sorunsuz, Sızdırmaz, Ekonomik ve Hijyenik Havuzlar Sunuyor

Havuz sektöründe önemli projelere ve ilklere imza atan MK Havuz, AquaFun fuarında prefabrik havuz serilerini ve havuz ekipmanlarını ziyaretçilerle buluşturdu. Prefabrik havuz sistemlerinin özelliklerini ve fuarda yer alan MK Havuz ürünlerini konuştuğumuz MK Havuz Koordinatörü Mimar Şefik Atik, ihtiyaca ve talebe yönelik her ölçüde prefabrik havuzu kullanıcılarına sunduklarını belirtti.

Öncelikle MK Havuz olarak fuarda hangi ürünlerinizle yer alıyorsunuz? Fuar özel yeni ürünlerinizden bahseder misiniz?

Fuarda prefabrik havuzlarımızla yer alıyoruz. Prefabrik havuzlar bir set halinde oluyor ve komple havuzun bütün aksesuarlarını içeriyor. Bu paketler; filtreler, pompalar, çelik duvar sistemleri, temizlik setleri, su perdeleri, lambaları gibi bütün aksesuarlardan oluşuyor. Fuarda genel olarak üretimini yaptığımız polyester filtreler, yeni çıkan ve şişirme tekniğiyle üretilen plastik filtreler, sirkülasyon pompaları, lambalar, havuz paslanmaz merdivenleri, temizlik setleri ve tuz cihazlarımız bulunuyor.

Betonarme havuzlarda kötü imalatlar sonucunda oluşabilecek su kaçakları prefabrik havuzlarda yaşanmıyor.



MK HAVUZ KOORDİNATÖRÜ MİMAR ŞEFİK ATİK

Fuarda yer alan ürün gamınızdan bahsettik ama biraz da prefabrik havuzlara değinmek isteriz. Prefabrik havuzların diğer havuzlara oranla avantajları nelerdir?

Prefabrik havuzların en büyük avantajı montaj sürelerinin kısa olması. Her havuzun imalat süresi 2-3 gün sürebiliyor. Ayrıca prefabrik havuzlar betonarme havuzlara göre oldukça ekonomik ve yüzde yüz sızdırmazlık sağlıyor. Betonarme havuzlarda kötü imalatlar sonucunda oluşabilecek su kaçakları prefabrik havuzlarda yaşanmıyor. Prefabrik havuzlarda yüzde yüz sızdırmazlık garantisi veriyoruz. Dolayısıyla

kullanıcının bütçesini düşürüyor, bütçe düşünce de piyasada imal ettiğimiz havuz sayısı artmış oluyor. Kısacası kullanıcıya sorunsuz, sızdırmaz, hijyenik havuzlar sunuyoruz.

Ölçü sıkıntısı bulunmayan prefabrik havuzlar her projeye kolaylıkla uygulanabiliyor.

Prefabrik havuzlar her projeye kolaylıkla uygulanabiliyor mu? Bu noktada ihtiyaç

ca ve projeye özel terzi işi çözümler sunuyor musunuz?

Prefabrik havuzlar her projeye kolaylıkla uygulanabiliyor ve prefabrik havuzlarla çocuk havuzları, ev tipi havuzlar, ortak kullanımlı tesis havuzları ve otel havuzları yapabiliyoruz. Örneğin, yakın zamanda Antalya'da 12,5 x 25 ölçülerinde, yarı olimpik özellikte, kulvarlı, aynı sistemden havuz imal ettik ve teslim ettik. Dolayısıyla bu havuzlarda ölçü sıkıntısı bulunmuyor. Kendi üretimimiz olduğu için ve sahada montajla havuz oluşturduğumuz için istediğimiz kadar büyük ölçülerde imalat yapabiliyoruz.

Prefabrik havuzlarla ilgili dayanımı ve sürdürülebilirliği noktasında yanlış algılar bulunuyor. Oysa prefabrik havuzların da betonarme havuzlar gibi belirli standartlara sahip olması gerekiyor. Prefabrik havuzların sahip olması gereken standartlardan ve dayanım özelliklerinden bahsedermisiniz?

Sektörde düşük dayanıma sahip olan ve yanlış uygulama ile imal edilen prefabrik havuzları bizler de görüyoruz. Kullanıcılar havuzlarda problem olduğunu belirttiğinde havuzlarında inceleme gerçekleştiriyoruz. Tamir edilebilecek durumda olanları tamir ediyor, tamir edilemeyenleri yeniden imal ediyoruz. Burada önemli olan hassas birkaç nokta var. Öncelikle havuzun çelik panellerinin paslanmaz özellikli



galvanizden imal edilmiş olması gerekiyor. Havuzun hem izolasyonunu sağlayan hem görüntüsünü veren hem de son kat kaplaması olan liner kaplamaların kalın tip dayanıklı ürün kullanılması gerekiyor. Piyasada bu ürünü 0,7-0,80 milim diye adlandırılan kalınlıklarda donatısız olarak kullanan firmalar bulunuyor. Zaman içinde deformasyona yatkın olan bu ürünlerde yırtılma ve delinme yaşanabiliyor. MK Havuz olarak bizim kullandığımız liner kaplamalar Alman Renolit markanın ürünleri. Biz bu kaplamanın Türkiye'deki tek satıcısı ve distribütörüyüz. İnce ürünleri yaklaşık 8-10 senedir kullanmayı bıraktık ve sadece 1,5 milim kalınlıkta donatılı ürünler kullanıyoruz. Dolayısıyla şu anki havuzlarımız

sorunsuz, dayanıklı, 10 yıl garantili yüzme havuzlarıdır.

MK Havuz olarak kullanıcılarla hangi tip prefabrik ürünleri buluşturuyorsunuz?

Prefabrik olarak Recy olarak adlandırdığımız 4 köşe model havuzlarımız bulunuyor. Bunlar tam 4 köşe veya farklı formlarda olabiliyor. İkinci modelimiz Profi olarak adlandırılan havuzlardır. Bunlar oval yüzme havuzlarıdır ve değişik ölçülerde imal edilebilir. Ayrıca Uni ve Rund serilerimiz de bulunuyor. Uni serimiz 8 şeklindeyken Rund serisi tam yuvarlak formdadır. Bu tip havuzlar demonte havuzlardır ve hepsini sahada imal edebiliriz. Aynı kalitede ve özelliklerde olan bu havuzlarda değişen unsurlar panel duvar sistemi ve havuzun şeklidir. Sadece şekli değişirken iç malzemesi, kalitesi, kullanılan ürünler, hijyeni, su kalitesi tüm havuzlarda ve modellerde aynıdır.

Son olarak neler eklemek istersiniz?

Artık prefabrik havuzlarımız betonarme havuzların yerini rahatlıkla aldı diyebilirim. 4-5 sene öncesine oranla satışlarımızın arttığını söyleyebilirim. Bunun temel sebebi ise prefabrik havuzlardaki kalitenin artık belirli standartları sağlamış olmasıdır. Özellikle sağlam ekipman ve malzeme kullanıldığında hiçbir sıkıntı yaşanmıyor. Prefabrik havuzları şu anda ev havuzlarından otellere kadar her yere uygulayabiliyoruz.



“Fuarda En Çok Talep Gören Ürünlerimiz Arasında Paslanmaz Çelik Havuz İçi Armatürleri ve Besleme Nozulları Yer Aldı”



YAPTES GENEL MÜDÜRÜ CAN AKGÜN



YAPTES İŞ GELİŞTİRME UZMANI PARASTOU ANSARİ

Havuz armatürleri alanında sektöre yıllardır hizmet sunan Yaptes, AquaFun fuarında yeni ürünleriyle ziyaretçilerini karşıladı. Yaptes'in fuardaki yeni ürünlerini konuştuğumuz Yaptes Genel Müdürü Can Akgün ve Yaptes İş Geliştirme Uzmanı Parastou Ansari fuardaki potansiyeli değerlendirdi ve en çok tercih edilen ürünleri anlattı.

Üçüncüsü düzenlenen AquaFun fuarında Yaptes ile bir aradayız. Öncelikle Yaptes'ten ve fuarda yer alan ürünlerinizden bahsedebilir misiniz?

Can Akgün (Yaptes Genel Müdürü): Yaptes olarak 35 yıldan fazla süredir Pahlen firmasının distribütörlüğünü yapıyoruz. Fuarda havuz içi armatürlerinden havuz pompasına, elektrikli ısıtıcısından eşanjörüne kadar çeşitli

ekipmanlarımız bulunuyor. Aynı zamanda taahhüt firmasıyız ve 45 senedir bu alanda hizmet sunuyoruz.

Fuardaki potansiyeli nasıl değerlendiriyorsunuz? Fuarda en çok talep gören ürünler hangileri oldu?

Can Akgün (Yaptes Genel Müdürü): Fuarda özellikle paslanmaz çelik havuz içi armatürleri ve besleme nozulları ilgi gördü diyebilirim. Onun

dışında karşı akıntı sistemlerimiz de bulunuyor. Havuz içerisinde premium hava yakalamak ve farklılık yaratmak isteyen proje sorumluları bu ekipmanlar hakkında bilgi almak istedi. Aynı zamanda elektrikli ısıtıcılarımızla ilgilenen ziyaretçilerimiz de yoğunlukta. Tüm bunların yanı sıra paslanmaz çelik havuz içi armatürleri ve yansıma havuzları için kullanılan armatürlere de ilgi yoğunluğu.

Son zamanlarda doğayı yaşam alanlarına taşıyan ürünler daha çok tercih ediliyor.

Fuarda sergilediğiniz ürünler arasında Betsan'ın porselen kaplama ürünleri de yer alıyor. Bu ürünlerin detaylarından bahseder misiniz?

Parastou Ansari (Yaptes İş Geliştirme Uzmanı): Bu sene fuarda sergilediğimiz ürünler arasında Betsan kaplamaları da yer alıyor. Son zamanlarda doğal görünüm sunan ve doğanın yansımalarını yaşam alanlarına taşıyan ürünler daha çok tercih edilmeye başlandı. Betsan'ın ürünlerinde de doğadan esintiler görebiliyorsunuz. Özellikle 33 x 66,5 cm, 5 x 5 ve 2,5 x 2,5 cm ürünler bulunuyor. Kullanıcının tercihi, projeye ve tasarıma göre farklı kaplamalar mevcut ve oldukça popüler. Mimarlar ve son kullanıcılar tarafından fuarda da yoğun ilgi gördü. Yakın zamanda bu ürünler ile oldukça fazla projeler yapılacağını sinyali verebilirim.



Peki talepler ülkeden ülkeye veya bölgeye göre değişkenlik gösterdi mi?

Can Akgün (Yaptes Genel Müdürü): Pahlen Avrupa'da kendini ispatlamış bir firma bu nedenle ziyaretçilerimiz tarafından rahatlıkla tercih edilebiliyor. Orta Doğu ve Asya ülkelerinde de bilindiği için fuar boyunca yoğun bir taleple karşılaştık.



“Geniş Ürün Gamımız Sayesinde Fuarda Gelen Farklı Taleplerin Hepsini Karşılatabiliyoruz”

AEC KİMYA GENEL KOORDİNATÖRÜ EMRE KAĞITÇI



AEC KİMYA KURUCUSU ESAT KAĞITÇI

AEC Kimya, 1980 yılında endüstriyel su şartlandırma kimyasalları ile faaliyet göstermeye başlayan, sektörün en eski ve köklü kuruluşlarından biri. AquaFun fuarında bir araya geldiğimiz AEC Kimya Genel Koordinatörü Emre Kağıtçı ve AEC Kimya Kurucusu Esat Kağıtçı, fuara özel ziyaretçilerle buluşturdıkları ürünlerini ve yeni hedeflerini anlattı.

Fuarda havuz kimyasalları sektörünün öncülerinden AEC Kimya ile bir aradayız. AEC Kimya'nın ürün gamından ve fuara özel sergilediğiniz ürünlerinizden bahsedermisiniz?

Emre Kağıtçı (AEC Kimya Genel Koordinatörü): AEC Kimya olarak havuz kimyasalları ve şartlandırma kimyasalları ürünlerimiz ile fuarda yer alıyoruz.

Fuara havuz kimyasalları pazarımızı biraz daha büyütmek için katıldık ve en yeni ürünlerimiz de bu bağlamda havuz kimyasalları.

Fuardaki potansiyeli değerlendirmenizi istesek neler söylersiniz? En çok talep gören ürünler hangileri oldu?

Emre Kağıtçı (AEC Kimya Genel Koordinatörü): AquaFun farına ilk defa

katılıyoruz. Katıldığımızda beklentimiz biraz düşüktü fakat fuarda yoğun bir ilgiyle karşılaştık. Hem yurt içinden hem de yurt dışından bayilerimizle bir araya geldik. Yurt dışından gelen misafirlerimize yakın temasımız oldu, onlarla sohbet ettik ve güzel zaman geçirdik. Havuz kimyasalları özelinde çok yeni iş birlikleri gerçekleştirdik. Fuarın faydası bizim açımızdan çok fazla oldu.

Esat Kağıtçı (AEC Kimya Kurucusu): Fuar genel olarak güzel geçti. Özellikle de ilk gün çok kalabalıktı. Fuarın hem şirketimize hem de katılımcılara çok büyük katkısının olacağını düşünüyorum.

Talep edilen ürünler ülkeye göre değişiklik gösteriyor mu?

Emre Kağıtçı (AEC Kimya Genel Koordinatör): Evet değişiklik gösteriyor. Bazısı toz grubu ürünlere yoğunlaşırken bazı ülkelerden sıvı grubuna yönelik talepler alıyoruz. Bu doğrultuda ülkeden ülkeye değişiklik gösterdiğini söyleyebilirim. AEC Kimya'da bütün ürün grubu olduğu için talepleri karşılamakta zorluk çekmiyoruz.

Esat Kağıtçı (AEC Kimya Kurucusu): Köklü bir firma olduğumuz için üretim sayımız çok fazla. Bu nedenle kimyasal taleplerin tamamını karşılayabiliyoruz.

Havuzda hijyeni ve dezenfeksiyonu sağlamak için mutlaka klor ve pH düşürücü kullanılmalı.

Havuzlarda hijyen konusu, özellikle pandemiden sonra çok önemli bir noktaya geldi. Bu alanda kullanıcılara nasıl bir çözümler sunuyorsunuz?

Esat Kağıtçı (AEC Kimya Kurucusu): Havuzda hijyeni ve dezenfeksiyonu sağlamak için mutlaka klor ve pH düşürücü kullanılmalı. Diğerleri daha çok yardımcı kimyasallar. Burada doğru kullanım ve süreklilik çok önemli. Mutlaka ölçerek ve kullandıkları miktarı tespit ederek kullanmalılar. Doğru kullanım, süreklilik çok önemli.

Bu konuda bilincin oluşturulduğunu düşünüyor musunuz?

Emre Kağıtçı (AEC Kimya Genel Koordinatör): Bir de havuza girenlerin bone takması, gözlük takması, havuza girmeden önce duş alması önemli şeyler. Bunları çok fazla bilen ve uygulayan da yok. O yüzden bunları uyguladıkça havuz temiz kalıyor ve hastalıkların bulaşması azalıyor.

Denizlerdeki kirlilik olanı bireysel havuzlara olan talebi artırdı.

AEC Kimya olarak yıllardır sektörde hizmet sunuyorsunuz ve ürünlerinizle fark yaratıyorsunuz. Genel olarak havuz sektörünü nasıl değerlendiriyorsunuz?

Esat Kağıtçı (AEC Kimya Kurucusu): Havuz sektörü çok hızlı büyüyor. Türkiye'de yoğun bir şekilde havuz yapımı var. Denizler kirlendikçe kullanıcılar kendisine bir havuz yapmayı ya da havuza gitmeyi tercih ediyor. Bu nedenle çok sayıda havuz yapılıyor ve çok sayıda havuzcu yetişiyor.

2024 yılına girdik artık. Bundan sonraki süreçte hedefleriniz, planlarınız nelerdir?

Esat Kağıtçı (AEC Kimya Kurucusu): Yurt içindeki potansiyel çok fazla ve biz bu potansiyeli değerlendiriyoruz. 2024 yılı için daha çok yurt dışı pazarına yoğunlaşmayı hedefliyoruz.



USL Sauna ve SPA; Hamam, Sauna ve Buhar Odalarında Anahtar Teslim Çözümler Sunuyor

Kullanıcıların isteğine göre modern tasarımlar gerçekleştiren USL Sauna ve SPA, müşteri memnuniyetini odağına alıyor. Kaliteli ürünleri uygun maliyetle kullanıcıyla buluşturan USL Sauna ve SPA, satış sonrası destekleriyle de sorunlara kısa sürede çözüm sunuyor. USL Sauna ve SPA'nın fuara yönelik ürünlerini konuştuğumuz USL Sauna Kurucusu Sercan Uslu, fuar-daki potansiyeli ve en çok talep edilen ürünleri anlattı.

USL Sauna ve SPA ile gerçekleştirdiğimiz ilk röportajımız. Bu nedenle okuyucularımız için öncelikle USL Sauna ve SPA'dan kısaca bahseder misiniz?

USL Sauna ve SPA, yerli üretim yapan Türkiye kuruluşlu bir firma. Yaklaşık 4

yıldır İstanbul merkezli olarak faaliyet gösteriyoruz. Sauna aksesuarlarında ithalatçı firmayız, sauna sobalarında ise yerli üreticiyiz. Avrupa standartlarında CE belgeli ürünlerimiz bulunuyor. Sauna, hamam ve buhar odalarında anahtar teslim hizmet sunuyoruz.

Fuarda hangi ürünlerinizi ziyaretçilerle buluşturuyorsunuz?

Fuarda, sauna sobalarımız, buhar jeneratörlerimiz, kabin saunamız, hamam, buhar kapımız, sauna aksesuarlarımız ve sauna kontrol panellerimiz bulunuyor.

Fuarı genel olarak değerlendirmenizi istesek neler söylersiniz? En çok talep gören ürünler hangileri?

Fuarda bu alanda ürün sunan nadir firmalardan olduğumuz için bizim açımızdan güzel geçiyor. Fuarda en çok talep gören ürünlerimiz arasında sauna sobalarımız ve kabin saunamız yer alıyor.



■ USL SAUNA KURUCUSU SERCAN USLU

Heating

Extend the pool season with a heated pool.



Pahlén-distributor:

www.pahlen.com



YAPTES
Over 40 Years Of Experience

Yaptes Yapı Tesisat Müh. Hiz. San. Tic. A.Ş.

Adres: Genç Osman Cad. Divan Sk No:9A, Çeliktepe Kağıthane, İstanbul

Tel: +90 850 255 06 70

E-posta: yaptes@yaptes.com - Web Sitesi: www.yaptes.com.tr

Yapı Havuz İnovatif ve Çevreci Ürünleriyle Fuarı Damga Vurdu



■ YAPI HAVUZ GENEL MÜDÜRÜ CÜNEYT OKANDE

Sektörde hep ilkleri ve yenilikleri benimseyen, farklı tasarım ve yaratıcı projeler sunan Yapı Havuz, alternatif çözümlerle öncü olmayı, kalite ile fiyatı, teknik ile performansı, tecrübe ile güveni ve estetik anlayışını bir arada tutmayı hedefliyor. AquaFun Fuarına özel röportaj gerçekleştirdiğimiz Yapı Havuz Genel Müdürü Cüneyt Okande ve Yapı Havuz Uzman Satış Danışmanı Fidan Diyaroglu ile Yapı Havuz'un fuarda ziyaretçilerle buluşturdıkları inovatif ürünleri, havuz kapatma sistemlerini ve fuarın gözdelelerinden olan robotları konuştuk.



Aquafun fuarında Yapı Havuz ile bir aradayız. Fuarda hangi ürünlerinizle yer alıyorsunuz? Fuarı özel ziyaretçilerinizle buluşturduğunuz ürünlerinizden bahsedermisiniz?

Cüneyt Okande: Bu yıl özellikle havuz aksesuarlarına ağırlık verdik ve yeni panel sistemimizi ziyaretçilerimizin beğenisine sunduk. Prefabrik havuzda artık geldiğimiz noktada hem panel gövde olarak hem de iç kaplama liner olarak yeni desenlerimizi ve teknoloji-mizi tanıttık. Bunun yanı sıra yeni ürünlerimiz arasında solar enerjiyle havuzların pratik bir şekilde kapatılması için kullanılan havuz kapatma sistemi ve kablosuz özelliğe sahip, elektrik enerjisini kullanan şarjlı havuz robotları da yer alıyor. En son da artık hepimizin alışkın olduğu ısı pompalarını ziyaretçilerimizle buluşturduk. Artık ısı pompalarıyla havuzlarımızın sezonlarını uzatabiliyoruz. Daha uzun zamanlarda, istediğimiz sıcaklıklarda kullanma konforu için bütün bu ürünlerimizi bu fuarda sergiliyoruz.

Havuz kapatma sistemlerimiz ile hem havuzlarınızı koruyoruz hem de kirliliğini azaltarak sarf edilen kimyasal ve elektrik gücünü azaltıyoruz.

Havuz kapatma sistemleri hem çevreci hem de teknolojik özellikleriyle dikkat çekiyor. Ürünün bağlanabilirlik ve sürdürülebilirlik özellikleri hakkında neler söylemek istersiniz?

Cüneyt Okande: Havuz kapatma sistemleri havuzların yalnızca çevre şart-

larından korunması anlamına gelmiyor. Aynı zamanda havuzun ısını korumayı, buharlaşmayı engellemeyi ve güvenliği sağlıyor. Bunu sağlarken de farklı enerjileri tüketmemek için solar enerjiden faydalıyoruz. Bu noktada elektriksiz bir sistem meydana getirdik. Böylece hem havuzunuzu koruyoruz hem de kirliliğini azaltarak sarf edilen kimyasal ve elektrik gücünü azaltıyoruz.

Son olarak neler eklemek istersiniz?

Uzun zamandır sektöre yön veren arkadaşlarımızla bir arada olmaktan keyif aldık. Yeni ürünleri, yeni gelişmeleri bayilere ve arkadaşlara tanıtmaktan mutlu olduk. Bundan sonra umarım her yıl kendimizi daha da geliştirerek, yeni teknolojiler ekleyerek devam edeceğiz. Sizlerin de basın olarak desteklerine teşekkür ediyorum.

Fuardaki potansiyeli okurlarımız için değerlendirir misiniz?

Fidan Diyaroğlu: Fuar oldukça yoğun geçti. Özellikle yurt dışından ziyaretçilerimiz yoğun olarak katılım gösterdi. Bu noktada hem standi-



■ YAPI HAVUZ UZMAN SATIŞ DANIŞMANI FİDAN DİYAROĞLU

mıza hem de ürünlerimize talebin yoğun fazla ve güzel olduğunu söyleyebilirim.

Fuarda özellikle yurt dışından talebin fazla olduğunu belirttiniz. En çok hangi ülkelerden talepler geliyor?

Fidan Diyaroğlu: Fuar boyunca birçok ülkeden talep geldi. Bunlar arasında Rusya, Fransa, Almanya ve Arap Ülkeleri de yer alıyor. Genel olarak değerlendirmem gerekirse çok başarılı ve görkemli bir fuar oldu.

En çok talep gören ürünleriniz hangileri oldu? Talepler ülkelere göre değişiklik gösterdi mi?

Fidan Diyaroğlu: Bu sene robot ve havuz kapamalar çok fazla tercih ediliyor. Her gelen ziyaretçimiz öncelikle onları soruyor. Liner çeşitleri arttığı için ziyaretçilerin ilgisini çekti. Bu sayede de çok fazla talep oluyor.

Peki yurt içinden mi talep daha fazla, yurt dışından mı? Bunu değerlendirir misiniz?

Fidan Diyaroğlu: Yurt içinden ilgi olsa da en fazla talep yurt dışından geliyor.



“Su Analizi İçin Sürdürülebilir Teknoloji ile Tasarlanan Çözümlerimizle Sektörün Tüm İhtiyaçlarını Karşılıyoruz”

RANK LOVIBOND TÜRKİYE GENEL MÜDÜRÜ GÜNAY YILDIRIM



Rank Lovibond Türkiye, Sürdürülebilir teknolojiler ile sağlıklı bir çevre ilkesi doğrultusunda ürünlerini sektörle buluşturuyor. Rank Lovibond Türkiye'nin sektöre sunduğu çözümleri, analiz ve test cihazlarında doğru ölçümlemenin önemini konuştuğumuz Rank Lovibond Türkiye Genel Müdürü Günay Yıldırım, “Havuz suları için önceliğimiz; sektöre kullanıcı dostu, hızlı ve doğru test sonucu veren, taşınabilir ve ekonomik çözümler sunmaktır.” dedi.

Rank Lovibond Türkiye, “Sürdürülebilir teknolojiler ile sağlıklı bir çevre” ilkesini benimsiyor. Rank Lovibond Türkiye'nin sektöre sunduğu ürün ve çözümler nelerdir?

Öncelikle sürdürülebilir bir çevre için markamız, “Green Chemistry” (yeşil kimya) çalışmasını benimsemektedir. 145 yılı aşkın bir geçmişe sahip olan Alman Lovibond markamız çevre dostu teknolojileri üretmektedir. Biraz daha açmak gerekirse ürünlerimiz üretim aşamasından, son kullanıcıya ulaşana kadar çevreye duyarlılık göstermektedir.

Rank Teknoloji ve Lovibond olarak bizim için asıl mesele ve kararlı olduğumuz konu sürdürülebilirliktir. Ürünlerimiz de bu ilke çerçevesinde kararlılığımızı desteklemektedir.

Su analizi için sürdürülebilir teknoloji ile tasarlanan; fotometre ve spektrofotometre modellerimiz, renk, bulanıklık ölçer cihazlarımız ve çok fazla seçeneğe sunan test reaktiflerimiz geniş bir yelpazede sektörün tüm ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

Havuz suyu kalitesi anlık olarak takip edilmesi gerektiği için ekipman ve reaktiflerimizi kullanıcılara en kısa sürede ulaştırmayı ilke ediniyoruz.

Su kalitesinin değerlendirmesi alanında büyük bir tecrübeniz bulunmaktadır. Özellikle ülkemizde çok fazla yüzme havuzu olması sebebi ile su kalitesinin

izlenmesinin temel bir ihtiyaç haline geldiği düşünülürse; bu ihtiyacı nasıl karşılıyorsunuz?

Havuz sektörü sürekli değişiyor, kullanıcılar da markalardan bu gelişmelere ayak uydurmaya kararlı olduğunu bilmek istiyor. Havuz suları için önceliğimiz; kullanıcı dostu özellikte, hızlı ve doğru test sonucu veren, taşınabilir ve ekonomik çözümler önermektir. Aynı zamanda havuz suyu kalitesi anlık olarak takip edilmesi gerektiğinden ekipman ve reaktiflerimizi kullanıcılara en kısa sürede ulaştırmak temel amacımızdır. Gerek kanuni havuz suyu yönetmeliği gerek insani tüketim amaçlı içme suları yönetmeliği gerekse atıksu yönetmeliği gibi birçok uygulama alanında izlenmesi gereken tüm parametreler için hem test cihazlarımızın hem de test reaktiflerimizin ulaşılabilir olması başka bir önceliğimizdir.

Sağlıklı ve temiz bir havuz suyu için dezenfeksiyonda önemli rol üstlenen doğru ekipmanları önererek kullanıcıya fayda sağlayacak temel çözümler sunmaktayız.

Birçok alanda kullanılan su test cihazlarının, su analizi noktasında doğru sonuçları vermesi, maliyeti ve kolay kullanımı sunması önem taşıyor. Lovibond Türkiye olarak su analiz cihazlarının fiyat performansı konusunda kullanıcılarına nasıl çözümler sunuyor?

Yüzme havuzundaki su sürekli değişir. Bu değişkenlikte suyun temel özelliği, hava, güneş, havuza giren kişi sayısı ve suya temas eden diğer her şeyin etkisi vardır. Önemli su kalitesi parametrelerinin düzenli aralıklarda ölçülmesi, yüzme havuzunun yüzmek için güvenli ve rahat olmasına katkı sağlar. Bu da havuz bakımı konusunda zaman ve maliyet tasarrufu sağlar. Geniş bir çe-



şitliliğe sahip olan Lovibond su analiz ekipmanları ve test reaktiflerimiz rutin çalışmalarda hassas ve doğru sonuçlar alınmasını sağlar. Dolayısıyla havuzlarda zararlı bakterilerin oluşumunu önleyerek, havuzu ve ekipmanını korozyondan korur ve dezenfektan verimliliğini optimize eder. Böylelikle öngörülemeyen maliyetlerin önüne geçilmiş olur. Lovibond Türkiye ekibi olarak sağlıklı ve temiz bir havuz suyu için dezenfeksiyonda önemli rol üstlenen doğru ekipmanları önererek kullanıcıya fayda sağlayacak temel çözümler sunmaktayız.

Uluslararası doğrulanabilirliği olmayan veya sertifikalandırılmayan ürünlere itibar edilmemeli.

Havuz sektöründe faaliyet gösteren firmalara, havuz bakımından sorumlu kişilere ve son kullanıcılara test sonuçlarının güvenilirliği için önerileriniz nelerdir?

Kullanıcılarımıza resmi yönetmeliklere uygun özellikte, tekrarlanabilirliği yüksek, kalibre edilebilir özellikte ve teknik servis desteğini her zaman sağlayabilen markalara ait cihazları önermekteyiz. Ucuz ürünün her zaman vakit kaybindan öte bir şey olmadığını hepimiz çok iyi bilmekteyiz. Her sektörde olduğu gibi havuz sektöründe de bilgi kirliliği oldukça yüksektir. Bu nedenle kullanıcılarımıza uluslararası doğrulanabilirliği olmayan veya sertifikalandırılmayan ürünlere itibar etmemelerini öneriyoruz. Havuz sularında yapılan test sonuçlarının doğruluğu o havuzu kullanan insan sağlığı ile doğrudan ilişkilidir. Sağlık, hijyen ve vicdani neden-

Geniş bir çeşitliliğe sahip olan Lovibond su analiz ekipmanları ve test reaktiflerimiz rutin çalışmalarda hassas ve doğru sonuçlar alınmasını sağlarken havuzlarda zararlı bakterilerin oluşumunu önleyerek, havuzu ve ekipmanını korozyondan korur ve dezenfektan verimliliğini optimize eder.

lerle gerek ticari işletmelere gerekse son kullanıcılara her zaman su analiz cihazı tercihlerinde hassasiyeti yüksek, doğruluğu belgelendirilebilen, servis desteği olan ürünleri tercih etmeleri gerektiğini hatırlatmak istiyoruz.

2023 yılını geride bıraktık, 2023 yılı sizin için nasıl geçti? 2024 yılı için hedefleriniz ve beklentileriniz nelerdir?

Rank Lovibond Türkiye ekibi olarak; 2023 yılı da önceki yıllar gibi bizim için yoğun ve verimli geçti. Özellikle havuz sektörünün en çok tercih edilen markası olmak ve kullanıcılarımızın markamıza olan güveninden dolayı sürekli kendimizi yenileyerek üstün hizmet kalitemizi artırmaktayız. Türkiye genelindeki kullanıcılarımızın su analizi konusundaki ihtiyaçlarına her zaman doğru çözümü sunuyoruz. Lojistik olarak hızlı desteğimiz ve hizmetlerimizin devamlılığını sağlayan müşteri memnuniyetine büyük önem veriyoruz. Her geçen gün büyüyen ekibimiz ve ürün yelpazemiz ile hem satış hem de satış sonrası çözümlerimizi 2024 yılında da aynı kararlılıkla devam ettirmek hedeflerimiz arasındadır. Sektörün önde gelen markası olarak her zaman ilklere imza atmaya devam edeceğiz.



Son olarak neler eklemek istersiniz?

Yaklaşık 20 yıla yakın süredir resmi distribütörlüğünü yaptığımız markamızı ülke genelinde yaygın olarak kullanılması için büyük bir çalışma yürütmekteyiz. Markamız; sadece havuz su analiz cihazları ile değil, içinde su bulunan çok sayıda sektöre hitap etmektedir. Pazardan aldığımız geri bildirimlerde yapılan tüm çalışmaların karşılığının alındığı görmekten, güven

duyulan bir firma ve marka olmaktan mutluyuz.

Rank Lovibond Türkiye ekibi olarak Türkiye genelinde iş birliği yaptığımız tüm firmalarımıza ve son kullanıcılarımıza su analizi ile ilgili destek vermekten memnuniyet duyduğumuzu ve ihtiyaçları olan teknik destek ve öneriler için her zaman ekibimiz ile iletişime geçebileceklerini sizlerin aracılığı ile bir kez daha duyuruyoruz.



Kurulumu kolay

sessiz
yenilikçi
sürdürülebilir



Yeni Nesil Havuz Isı Pompaları: EnergyPool

Viessmann EnergyPool Havuz Isı Pompaları, ısıtma ve soğutma özelliği ile dört mevsim havuz konforu sağlar.

5.8'e ulaşan COP değerleri ve full inverter kompresör teknolojisi ile yüksek verimlilik
Dahili WiFi özelliği ile mobil uygulama üzerinden uzaktan erişim ve çalıştırma
Akıllı ekran özelliği ile kullanım kolaylığı
Kompakt yapısı ve dahili titanyum kaplamalı eşanjörü ile kolay kurulum
R32 gaz kullanımı ile çevre dostu yaklaşım.

EnergyPool ile havuz ısı pompalarının geleceğini keşfedin:
www.viessmann.com.tr

Sadece Isı Pompası
Sadece Viessmann



“Artsay Olarak, Biyolojik Yüzme Havuzlarını Tercih Edilen Öncelikli Bir Sistem Haline Getirmek İstiyoruz”

Doğanın estetik ve ekolojik dengesini ön planda tutarak biyolojik gölet uygulamaları konusunda uzmanlaşan Artsay, doğal güzellikleri yaşam alanlarına taşımayı hedefliyor. Artsay’ın biyolojik gölet/ havuz sistemlerini ve çevreci çalışmalarını konuştuğumuz Artsay Kurucusu İbrahim Sayın, “Gelecek nesillere yaşanabilir mekânlar oluşturmak, karbon ayak izimizi mümkün olduğunca sıfıra yaklaştırmak, tasarladığımız sistemler ile birbirlerinden kopma durumuna gelen insan-doğa ilişkisini yeniden güçlendirmek ve bu bağı sürdürülebilir duruma getirmeyi hedefliyoruz.” dedi.



ARTSAY KURUCUSU İBRAHİM SAYIN

Göletler bir yandan estetik bir görüntü sunarken diğer yandan da yerel ekosistem için sürdürülebilir bir habitat oluşturuyor. Biyolojik göletler noktasında Artsay nasıl çözümler sunuyor? Artsay'ın sunduğu hizmetlerden ve projelerinizden kısaca bahsedermisiniz?

Artsay, sıfır kimyasal mottosunu benimseyen, insan ve doğa sağlığını ön planda tutan, önerdiği çözüm yöntemleri ile her coğrafyada ve iklimde bulunduğu ekosisteme uyum sağlayan ekonomik ve sürdürülebilir biyolojik sistemler kurmayı hedeflemektedir.

Biyolojik gölet sistemleri, biyolojik yüzme ve kumsal havuz sistemleri, koi göletleri ve süs havuzları ile alanımızda hizmet vermekten keyif alıyoruz.

Kemer Country Su Evleri, İstanbul, Ankara, Samsun, Bursa, Edirne, Diyarbakır, Şırnak, Batman şehirlerinde bulunan Millet Bahçeleri'nde biyolojik göletlerin projelendirme ve uygulama aşamalarında yer aldık. Türkiye genelinde farklı ölçeklere sahip projelerimizi sorunsuz bir şekilde tamamlamamızın ve olumlu geri dönüşlerin gururunu yaşıyoruz.

Mikroorganizmalardan Makro Güzelliklere; Biyolojik Göletler.

Artsay, biyolojik göletler ve yüzme havuzları ile koi göletlerinin projelendirmesinden uygulamasına kadar olan tüm süreçleri yönetiyor. Biyolojik göletlerin klasik sistemlere göre uygulama, maliyet, hijyen ve sağlık noktasında avantajları nelerdir?

Biyolojik gölet sistemlerinde betonarme imalatların yok denecek kadar az olması uygulama süresini belirgin bir şekilde kısaltmaktadır. Bu fark klasik arıtma sistemlerine göre uygulamada önemli bir avantaja sebebiyet vermektedir.

Biyolojik filtrasyon, suyu moleküler düzeyde temizlemek için faydalı bakteriler ve bitkilerin kullanma sürecine atıfta bulunan genel bir terimdir. Biyolojik filtrasyon sisteminde klor ve demir oksit benzeri hiçbir kimyasal madde kullanılmaz. Bu sebeple gölet ve havuz suyunun yılın belli dönemlerinde kısmi

veya tamamen boşaltılmasına ihtiyaç duyulmamaktadır. Biyolojik filtrasyon sistemi ile; temiz, saf ve doğal su kalitesi, suyun ve mekanik sistemin kullanım süresinin artması, yıllık kimyasal temizleyici giderlerinin olmaması, tamamen doğal yollarla hijyen, sıfır kimyasal ile insan-doğa sağlığına katkı, doğal ve estetik görüntü ile insan psikolojisine olumlu etki, sistemin düşük enerji kullanımı, bakım ve onarımının kolay olması, uzun vadede yapım maliyetinin düşük olması vb. gibi özellikleri klasik arıtma sistemlerine göre sağlanan avantajlar olarak sıralayabiliriz.

Biyolojik yüzme havuzlarında temel unsurların başında insan ve doğa sağlığı gelmektedir.

Biyolojik yüzme havuzu, klor gibi kimyasal işlemler yerine su kalitesini korumak için biyolojik süreçleri kullanan bir yüzme havuzu türüdür. Artsay olarak biyolojik yüzme havuzu konusunda nasıl çözümler sunuyorsunuz? Biyolojik yüzme havuzlarının tasarım aşamalarından ve temel unsurlarından bahsedermisiniz?

Biyolojik yüzme havuzlarında biyolojik göletlerde bulunan bakteriler, bitkiler ve balıklar gibi ortak kullanıcılar olabilir. Fakat insanların içinde yüzebileceği bir havuz sisteminin öncelikle arıtma sisteminde filtrasyon döngü süresi, hidrobotanik alanlarının tasarım ve büyüklükleri ile kullanılan materyallerin teknik özellikleri değişebilmektedir. Ayrıca biyolojik yüzme havuzunda tercih ettiğimiz su bitkileri doğal filtrasyon sürecinde önemli yer almaktadır.

Biyolojik yüzme havuzlarında temel unsurların başında insan ve doğa sağlığı gelmektedir. Klasik arıtma sistemlerinde klor, zararlı bakterileri ve diğer mikroorganizmaları öldürmek için dezenfektan olarak tercih edilir. Suyu yü-



DIYARBAKIR HANİ MİLLET BAĞÇESİ BİYOLOJİK GÖLET UYGULAMASI



SAMSUN BAFRA MİLLET BAHÇESİ BİYOLOJİK GÖLET UYGULAMASI

zücüler için temiz ve güvenli tutmada etkili olmakla birlikte, klora maruz kalmanın bazı potansiyel zararları vardır.

Yapılan araştırmalara göre yüzme havuzlarında bulunan klorun cilt tahrişi, solunum sorunları, saç hasarı, kanser riski ve alerjik reaksiyonlar gibi potansiyel zararlardan bahsedilmektedir. Artsay olarak, biyolojik yüzme havuzlarını tercih edilen öncelikli bir sistem haline getirmek istiyoruz.

Kullanıcıların istek ve arzuları doğrultusunda seçilen gölet sistemleri arasında uygulama ve bakım maliyetleri arasında farklılıklar vardır.

Biyolojik gölet ve havuzlar; klor veya başka herhangi bir kimyasal maddeye gerek kalmadan suyun ortamdaki bakteriler aracılığıyla temizlendiği ekolojik oluşumlardır. Bitkinin ve canlı yaşamının olduğu ve olmadığı biyolojik gölet/havuzlarda arıtma ve bakım sistemle-

rinde nasıl farklılıklar oluşur?

Biyolojik gölet sistemlerini kendi içerisinde dekoratif göletler, koi göletleri ve yüzme havuzları gibi sınıflara ayırabiliriz. Kullanıcıların istek ve arzuları doğrultusunda seçilen gölet sistemleri arasında uygulama ve bakım maliyetleri arasında farklılıklar vardır. Örnek vermek gerekirse; dekoratif gölet sisteminde seçilen arıtma yönteminin koi gölet sistemine göre düşük enerji kullanımı ve daha az bakım gerektirmesi gibi basit örnekler verebiliriz. Biyolojik gölet sistemleri bitkili veya bitkisiz olarak da tasarlanabilir.

Koi havuzları, genellikle peyzajın bir parçası olarak koi yetiştirmek ve tutmak için kullanılan göletlerdir. Koi göletleri hangi projelere kolaylıkla uygulanabilir? Koi göletlerinin projelendirilmesi, tasarımı ve uygulama esasları nelerdir? Koi göletleri, biyolojik gölet/ havuzlarda skimmer, pompa, filtre ve tahliye noktasındaki farklılıklar nelerdir?

Biyolojik koi göleti, özel olarak tasarlanmış ve yönetilmiş bir su özelliğidir. Bu tür göletler genellikle koi balıklarını barındırmak ve görsel olarak estetik bir

görünüm sunmak amacıyla inşa edilir. İsminden de anlaşıldığı gibi, bu tür göletler biyolojik süreçleri kullanarak su kalitesini korumayı hedefler.

Bir biyolojik koi göletinin temel özellikleri şunları içerebilir:

Koi Balıkları: Koi, renkli ve büyük türdeki süs balıklarıdır. Biyolojik koi göletleri genellikle bu tür balıkların konforlu bir yaşam sürmesi için özel olarak tasarlanır.

Hidrobotanik ve Filtre Yatağı: Göletin bir kısmı, suyun doğal olarak temizlenmesini sağlamak için biyolojik filtrasyon süreçlerine sahip olabilir. Bu, suyun içindeki organik maddelerin ve atıkların doğal olarak parçalanarak temizlenmesini sağlar.

Bitkiler ve Doğal Filtrasyon: Biyolojik göletler, suyun temizlenmesine yardımcı olan su bitkileri içerebilir. Bu bitkiler, suyun içindeki fazla besin maddelerini emerek suyun berraklığını artırabilir ve oksijen sağlayabilir.

Estetik Tasarım: Biyolojik koi göletleri, hem balıkların yaşam alanı hem de estetik bir peyzaj özelliği olarak tasarla-

nır. Doğal taşlar, bitkiler ve uygun peyzaj öğeleri kullanılarak görsel olarak çekici bir ortam yaratılır.

Dengeli Ekosistem: Biyolojik koi göletleri, dengeli bir ekosistem oluşturmayı amaçlar. Bu, balıkların, bitkilerin ve diğer su organizmalarının birbirleriyle uyum içinde yaşamasını sağlar.

Bu tür göletlerin bakımı, su kalitesini sürdürmek ve balıkların sağlığını korumak için düzenli olarak yapılmalıdır. Su sıcaklığı, pH seviyeleri ve besin maddeleri gibi faktörlerin izlenmesi önemlidir. Ayrıca, biyolojik dengeyi sağlamak için doğru bitki seçimi ve uygun filtrasyon sistemleri de gölette önemli rol oynar.

İnsan psikolojisinde gösterdiği olumlu geri dönüşler nedeniyle özellikle dinlenme ve yaşam alanları ile sosyal tesisler içerisinde havuz mimarisi ön plana çıkıyor. Süs havuzları, yüzme havuzları, şelaleler ve göletlerin nitelikli yapılar için önemi nedir? Estetik görünümün

yanı sıra konfor ve huzur ortamı da sağlayan bu sistemler prestijli projelerin değerini nasıl etkiler?

Geçmişten günümüze kadar yapılan başarılı tasarımlarda su, önemli tasarım öğelerinden biri olarak yerini daima korumuştur. Su ile ilgili tasarımlar her zaman insanları cezbetmiş ve ilgiyi üzerinde toplamıştır.

Günümüzde ise yüksek katlı konutların, müstakil konutların, park ve bahçelerin, ortak paylaşım alanlarının öncelikleri gölet/havuz projeleri ile peyzaj uygulamaları oldu. Modern hayatın getirmiş olduğu strese ve yoğun tempodan uzaklaşmak, dinlenmek, doğa ile ilgilenmek, aileleri ve sevdikleriyle kaliteli vakit geçirmek isteyen insanlar prestijli projelerde modern yaşam ile doğanın estetik güzelliğinin bütünleşmesini arıyor.

Prestijli projelere imza atmak isteyen firmalar ise gölet/havuz sistemlerine, peyzaj tasarımlarına gerekli önemi ver-

diğinde hem proje değerlerine hem de tercih edilmelerine olumlu yönde etki sağlıyor.

Sistemimizi sürekli geliştirerek müşterilerimizin isteklerine en uygun ve ekonomik çözüm yöntemini sunmayı hedefliyoruz.

2023 yılını geride bırakırken 2024 yılı için planladığınız yeni projeleriniz, hedefleriniz, beklentileriniz ve öngörüleriniz nelerdir?

Gelecek nesillere yaşanabilir mekânlar oluşturmak, karbon ayak izimizi mümkün olduğunca sıfıra yaklaştırmak, tasarladığımız sistemler ile birbirlerinden kopma durumuna gelen insan-doğa ilişkisini yeniden güçlendirmek ve bu bağı sürdürülebilir duruma getirmeyi hedeflemekteyiz. Şunu unutmayalım doğa biz olmadan yaşayabilir, biz ise doğamız olmadan yaşamımızı sürdüremeyiz. Sistemimizi sürekli geliştirerek müşterilerimizin istek ve arzularına en uygun ve ekonomik çözüm yöntemini sunmayı hedeflemekteyiz. Sahip olduğumuz bilgi birikimi ve çözüm odaklı ekip arkadaşlarımız ile bu hedefe ulaşacağımızı düşünüyoruz.

Son olarak neler eklemek istersiniz?

Artsay olarak yaptığımız projelere teknolojiyi de entegre ediyoruz. AR-GE çalışmalarını bitirip uygulamaya geçtiğimiz gölet kontrol cihazlarımız ile projelerimizin periyodik bakım zamanları, su kirliliği ve su sıcaklığı değerleri başta olmak üzere birçok veriyi anlık takip edebiliyoruz. Bu sayede olası sorunları çözüm aşamasında hızlı bir şekilde fark edip sistemimizi olası sorunlara karşı koruyoruz. Müşterilerimizi uzun ömürlü ve uzaktan kontrol edilebilir bir biyolojik gölet sistemi ile memnun etmeye özen gösteriyoruz.

“Bir damla bile denizi büyütür.”

Prestijli projelere imza atmak isteyen firmalar ise gölet/havuz sistemlerine, peyzaj tasarımlarına gerekli önemi verdiğinde hem proje değerlerine hem de tercih edilmelerine olumlu yönde etki sağlıyor.



BÜYÜKÇEKMECE KÖY ENDÜSTRİLERİ PARKI



Gaziantep Şehitkamil Belediyesi Agroparkı Biyolojik Gölet Sistemi Kurulumu

ARTSAY®

BİYOLOJİK GÖLET UYGULAMARI

NEREDEYSE BAKIM GEREKTİRMEYEN VE KİMYASAL MADDE İÇERMEYEN
BİR UYGULAMA ARIYORSANIZ, DOĞADAN İLHAM ALAN
ARTSAY BİYOLOJİK GÖLET SİSTEMLERİ TAM SİZE GÖRE.

- BİYOLOJİK GÖLET SİSTEMLERİ
- BİYOLOJİK YÜZME HAVUZU SİSTEMLERİ

☎ 0212 912 22 72
✉ info@artsay.com.tr

📱 artsayinsaat
🌐 artsay2023

- KOİ GÖLETLERİ
- TARIMSAL SULAMA GÖLETLERİ

📍 Nispetiye Mah., Gazi Güçnar Sk.,
Uygur İş Merkezi, N:4, D:2 Beşiktaş/İstanbul



Büyükçekmece Belediyesi Köy Enstitüleri Parkı Biyolojik Gölet Sistem Kurulumu

Çınar Fıskiye, Kaliteli ve Talebe Yönelik Fıskiye Sistemleriyle Projelere Değer Katıyor



■ ÇINAR FİSKİYE KURUCUSU SEFER ALTAN

Süs havuzu fıskiye sistemleri bir yandan bulunduğu ortama estetik bir görüntü sunarken diğer yandan da projelere değer katıyor. Güvenli, yüksek kaliteli ve uygun maliyetli süs havuzu fıskiye sistemleri tasarlayıp imal eden Çınar Fıskiye, projeye özel çözümler de sunuyor. Çınar Fıskiye'nin sunduğu sistemleri, ürünlerini ve 2024 yılını konuştuğumuz Çınar Fıskiye Kurucusu Sefer Altan, "Çınar Fıskiye olarak farkımız, animasyonlu ve müzikli sistemlerin yazılımlarını kendi bünyemizde yapmamız ve müşteriye teslim etmemizdir." dedi.

Havuz- Sauna dergisi olarak Çınar Fiskiye ile gerçekleştirdiğimiz ilk röportajımız. Bu nedenle öncelikle Çınar Fiskiye'nin kuruluş hikâyesinden, ürünlerinden ve kalite politikalarından bahseder misiniz? 2016 yılında kurulan Çınar Fiskiye olarak, 150 m² bir atölyede üretim süreçlerine başladı ve 2019 yılından itibaren 3000 m² kapalı alanda faaliyet gösteriyoruz. Ürün yelpazesi olarak süs havuzlarının, animasyonlu sistemlerin ve müzikli danslı sistemlerin proje, imalat ve montajına kadar hizmet veriyoruz. Ayrıca yüzme havuzlarının paslanmaz imalatlarını da gerçekleştiriyoruz.

Firmamızın her geçen yıl büyümesinin sebeplerinden biri de iş ortaklarımıza sunduğumuz ürünlerimizin kalitesidir. Firmamız ihracatta 6 farklı ülkeye ürün göndermektedir. Bu sayı her geçen yıl artmaktadır. 2024 yılı için geniş kadromuzu daha da büyütürük AR-GE ve üretime daha çok bütçe ayırmayı ve iş ortaklarımızın daha kaliteli ürünlerle ihtiyaçlarını karşılamayı hedefliyoruz.

İyi bir yazılım ve iyi bir sistem kurgusu sayesinde seyre değecek koreografiler ortaya çıkar.

Fiskiyeler su, ışık ve sesin ortak hareketine imkân tanıyor. Mimari açıdan güçlü bir fiskiye sisteminin çalışma prensipleri nelerdir?

İyi bir fiskiye sisteminin müzikle senkron bir şekilde çalışması sisteme kurulan otomasyon panosundan geçer. İyi bir yazılım ve iyi bir sistem kurgusunda seyre değecek koreografiler ortaya çıkar. Çınar fiskiye olarak farkımız, animasyonlu ve müzikli sistemlerin yazılımlarını kendi bünyemizde yapmamız ve müşteriye teslim etmemizdir.

Çınar Fiskiye olarak bütün projelerde, üretilen ürünlerin o projeye özel olacağını biliyor ve buna özen gösteriyoruz.

Müzikli danslı fiskiye sistemleri ile suyun farklı şekillerde kullanılmasını sağlayarak ve estetik açıdan etkili görüntüler oluşturarak suyun farklı ölçü ve formlarda hareketlendirilmesi sağlanıyor. Müzikli danslı fiskiye sistemleri projelendirilirken hangi noktalara dikkat ediliyor?

Projelendirme aşamasında öncelikli olarak iş ortaklarımızın taleplerini dinleyip ardından AutoCAD ve max çalışmalarını tamamlayıp sunumumuzu gerçekleştiriyoruz. Böylece süs havuz-

larının bulunduğu havuz tasarımları da genellikle bizim önerilerimiz üzerine inşa ediliyor. Projelendirme esnasındaki sistem kurgusunda hangi pompanın hangi nozulu ne kadar yükseğe atması gerektiğine kadar hesaplanarak nozul ve pompa seçimleri yapılır. Ayrıca suların yüksekliğiyle ilgili olarak kullandığımız su altı aydınlatmalarımızın lens açıları hesaplanır. Aslında bütün projelerde üretilen ürünlerin o projeye özel olacağını biliyor ve buna özen gösteriyoruz.

Müzikli danslı fiskiye sistemlerinden kuru havuz fiskiye sistemlerine, köpük fiskiye sistemlerinden misinalı su perdesine kadar birçok aktif sisteminiz bulunuyor. Projelerde sistem tercihlerini etkileyen unsurlar nelerdir? Fiskiye sistemlerini tercih ederken kullanıcılar hangi noktalara dikkat etmeli?

Yapılması planlanan fiskiye sisteminin bulunacağı yere göre nozul seçimi yapılır. Örneğin çok rüzgârlı bir bölgede bulunan süs havuzlarında genellikle köpük nozullar tercih edilir. Sebebi havuz içindeki suyun dışarıya çıkmasıdır.

Bizim tasarladığımız projelerde buna özen gösteriyoruz ve otomasyon sistemimizde kullandığımız rüzgâr gülü sayesinde suları hava şartlarına göre yükseltip azaltabiliyoruz.



Tüm iç mekân ve dış mekânlara özel üretimler gerçekleştirebiliyoruz.

Dekoratif amaçlarla kullanılan su duvarı ve misinalı sistemler büyük alanlar gerektirmeden suyun akış hissini ve sesini her türlü mekânda hissettiren özel üretimlerdir. Su duvarı ve misinalı sistemlerin kullanım alanlarından bahsedersiniz? Su duvarı ve misinalı sistemlerin uygulanacağı alanların hangi özelliklere sahip olması gerekir?

Su duvarı ve misinalı bubblewall sistemler iç mekânlarda daha çok tercih edilen ürünlerdir. Suyun dinlendirici sesi ve uzun süreli sorunsuz çalışma özelliklerinden dolayı kullanılacağı alanın hiçbir önemi yok çünkü alanlara göre özel imalat gerçekleştirebiliyoruz.

Nitelikli projelerde fiskiyeli havuz sistemlerinin kullanılması projeye nasıl katkılar sağlıyor?

Yapılan projelerde bulunan süs havuzu fiskiye sistemleri bulunduğu ortama gerçek anlamda görsellik sağlıyor ve projelere değer katıyor. Ülkemizde de süs havuzlarının ve danslı sistemlerin geçtiğimiz yıllara göre konut projelerinde arttığını biliyoruz. Fiskiyeli havuz sistemleri belediyeler ve peyzaj çalışmalarının olduğu hemen hemen her yerde tercih edilmektedir.

Önümüzdeki yıllarda hedefimiz daha çok ülkeye ihracat yapmak ve üretim kapasitesini arttırmaktır.

2023 yılını geride bırakırken 2024 yılı için hedefleriniz, beklentileriniz ve öngörüleriniz nelerdir?

2023 yılında Çınar Fiskiye, paslanmaz üzerine ve otomasyon üzerine yapı-

lan her türlü imalatı iç ve dış piyasaya tam anlamıyla kendini kanıtlamıştır. Önümüzdeki yıllarda hedefimiz daha çok ülkeye ihracat yapmak ve üretim kapasitesini arttırmaktır. 2023 yılında lazer kaynak makinesi, boru büküm makinesi, sac lazer kesim

makinesi ve abkant makinesi başta olmak üzere yapmış olduğumuz makine yatırımları sayesinde 2024 yılında daha hızlı ve kaliteli üretim sunuyoruz. Özverili çalışmalarımızla 2025 yılına daha da büyüterek girmeyi planlıyoruz.



Fiskiye sisteminin kullanılacağı yere göre nozul seçimi yapılır. Otomasyon sistemlerinde kullandığımız rüzgâr gülü sayesinde suları hava şartlarına göre yükseltip azaltabiliyoruz.



website



instagram



youtube

• • • **ÇINAR FİSKİYE SİSTEMLERİ SU VE IŞIK OYUNLARI** • • •

Saray Mahallesi 191. Sok. No:5 06980 Kahramankazan/Ankara

E-mail: info@cinarfiskiye.com

Tel: 0553 561 91 12 - 0530 093 46 00

AS-SU Su Teknolojileri Müşteri Memnuniyetini Odağına Alarak İnovatif ve Çevre Dostu Çözümler Sunuyor

AS-SU SU TEKNOLOJİLERİ KURUCU ORTAĞI SONER ÖĞÜTMÜŞ



Gerçekleştirdiği çalışmalarda müşteri memnuniyetini her şeyden üstün tutan AS-SU, teknolojik gelişmeyi yakından takip ederek istenen hizmeti sürekli iyileştirme bilinciyle güvenilir, dürüst, planlı ve zamanında gerçekleştirmeyi ilke ediniyor. AS-SU Su Teknolojileri'nin ürün gamını ve gerçekleştirdiği çalışmaları konuştuğumuz AS-SU Su Teknolojileri Kurucu Ortağı Aydın Babat, "Kalite politikalarımız kapsamında teknoloji ve sürdürülebilirliği tüm iş proseslerimizin odağına alarak çalışmalarımıza devam ediyoruz." dedi.

Havuz- Sauna dergisi olarak AS-SU Su Teknolojileri ile gerçekleştirdiğimiz ilk röportajımız. Bu nedenle öncelikle AS-SU Su Teknolojileri'nin sektöre buluşturduğu ürünlerden, vizyon ve misyonunuzdan bahsedermisiniz?

AS-SU Su Teknolojileri, 2008 yılında Soner Öğülmüş ve Aydın Babat tarafından kurulmuştur. İki ortak olarak uzun yıllar boyunca Su Şartlandırma Kimyasalları ve Su Analiz Test Kitleri konusunda çalışmalar yaptık ve sektör deneyimlerine sahip olduk. Bu deneyimlerimizi hayallerimiz ile büyütmek için kendi firmamızı kurma kararı aldık. Böylece AS-SU maceramız başlamış oldu.

AS-SU olarak İç Anadolu ve Karadeniz bölgesinde su şartlandırma kimyasal ve ekipmanlarının satışı konusunda faaliyet gösteriyoruz. Bölgemizde yüzme havuzu ve arıtma cihazı imalatı yapan firmalara toptan ürün satışı yapıyor ve ayrıca 2021 yılından itibaren SUTEST Test Kitlerinin üretimini gerçekleştiriyoruz.

Ayrıca yerli üretimi önemsiyor ve bölgemizde yerli üretim yapan firmaları desteklemeye çalışıyoruz. Yaklaşık 15 yıldır Enelsa firmasının ülkemizde üretmiş olduğu ANTECH marka dozaj pompası ve ölçüm kontrol cihazlarının toptan satışını gerçekleştiriyoruz. Bu ve bunun gibi ülkemiz için değerli olan markalarımızı ön plana çıkararak bölgemizde taşımaktan mutluluk duyuyoruz. Ayrıca geniş depolama alanlarımız ile satışını gerçekleştirdiğimiz ürünlerin daima stoğunu tutuyor ve iş ortaklarımıza hızlı sevkiyatlar sağlıyoruz.

AS-SU SU TEKNOLOJİLERİ KURUCU ORTAĞI AYDIN BABAT

Teknolojik gelişmeyi yakından takip ederek güvenilir, dürüst, planlı ve zamanında çözümler sunuyoruz.

AS-SU Su Teknolojileri KALİTE'yi olmazsa olmaz bir zorumluluk" olarak görüyor. AS-SU için kalitenin tanımı nedir? Kaliteli, inovatif ve çevreci ürünler için nasıl çalışmalar gerçekleştiriyorsunuz?

Yaptığımız çalışmalarda müşteri memnuniyetini her şeyden üstün tutuyoruz. Teknolojik gelişmeyi yakından takip ederek sürekli iyileştirme bilinciyle istenen işi güvenilir, dürüst, planlı ve zamanında gerçekleştirmeye önem veriyoruz. Eğitimin önemini biliyor ve ekip arkadaşlarımızın gelişimini önemsiyoruz. Bu doğrultuda kariyerlerini geliştirmek için planlanan aralıklarla eğitimlere önem vererek eğitilmiş ekip arkadaşlarıyla çalışmak istiyoruz.

ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi aracılığı ile çevre kirlenmesine etki eden şirket içi ve dışı etkenleri en aza indiriyoruz. Kaynakları etkin ve akılcı bir şekilde kullanmak kalite politikamız arasında yer alıyor. Aynı zamanda geri dönüşüm teknolojisini de uyguluyoruz.

Şirket içinde ve dışında çevre ile ilgili eğitim ve bilinçlendirme faaliyetleri organize edip bu tür faaliyetlere destek veriyoruz.

Sektördeki yenilikleri ve farklılıkları kalamak için AS-SU olarak çalışmalara devam ediyoruz. Sahada hizmet veren satış temsilcilerimizi tedarikçilerimiz ile sürekli temas halinde tutarak ürünler ve yenilikler konusunda hızlı gelişim sağlamalarını hedefliyoruz. Ayrıca firmamızda çalışan satış temsilcilerimizi uluslararası düzenlenen yurt dışı fuarlarına göndererek yeni çıkan ürün ve teknolojileri yakından takip etmelerini sağlıyoruz.



Sürdürülebilirlik kavramı ile ilgili çeşitli kurum, kuruluşlar ve akademisyenler farklı tanımlamalar yapıyor. AS-SU Teknoloji olarak kurumsal sürdürülebilirlik politikalarınızdan bahsedebilir misiniz?

Kurulduğumuz günden bugüne firmamız muhasebe, satış, depo, teknik servis departmanı olarak ayrılmış durumdadır. Ortaklar olarak departman sorumluluklarını paylaşıyor ve günü-

müzde bu şekilde çalışmaya devam ediyoruz. Kurulduğumuz günden bu güne tüm personellerimize departmanlarına uygun çalışma ortamları sunmaya çalışıyor ve departmanlar arası iletişimi her zaman korumaya çalışıyoruz. 2015 yılında kendi binamıza geçmiş olmanın mutluluğu ve heyecanını personellerimiz ile de paylaşarak tüm personellerimize huzurlu ve rahat çalışabilecekleri ortamlar hazırladık. Şu



an inşaat süreci devam eden fabrika binamızda da ekip arkadaşlarımıza özel çalışma alanları ve dinlenme zamanlarında kullanabilecekleri sosyal alanlar tasarladık. Her hafta yaptığımız firma içi eğitimlerimiz ile tüm departmanlarımızı, sektörüne hakim satış danışmanlarımız ile eğitimler vererek satışını yaptığımız tüm ürünlere tüm personelimizin hakim olmasını hedefliyoruz.

Havuz kimyasallarında en güncel tarihli ürünleri kısa sürede teslim ediyoruz.

2025 yılında birçok yeni ürün ile Türkiye’de yapılmayan ürünleri ilk defa SUTEST olarak yapmayı hedefliyoruz.



Su şartlandırması doğru kimyasallar kullanılarak iyi yapıldığında oluşabilecek riskler minimum seviyeye inecektir. AS-SU Su Teknolojileri olarak su şartlandırma kimyasalları noktasında nasıl çözümler sunuyorsunuz?

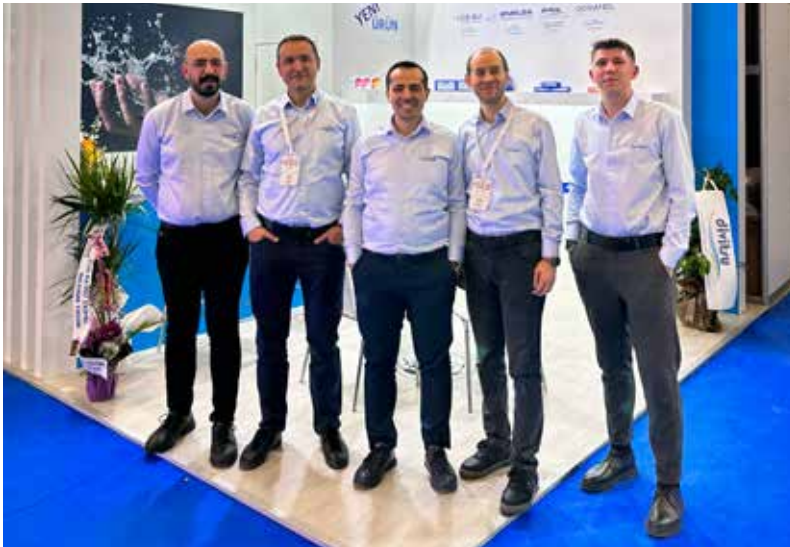
Firmamız kurulduğu günden beri İç Anadolu ve Karadeniz bölgesinde SELENOID markasının havuz kimyasallarının dağıtımını üstlenmiştir. Satmış olduğumuz ürün gruplarında sarış sürkülasyonu çok hızlı olduğu için en iyi ürünü daima güncel tarihli taze ürünler ile depomuzda tutmaya çalışıyoruz. Müşte-

rilerimize aynı gün sevkiyat sağlayarak taze ürüne hızlıca ulaşmalarını sağlıyoruz. Ayrıca firmamız havuz sektörü dışında da su şartlandırma kimyasalları üzerine çalışmalarına devam ediyor. Uzun yıllardır satışını üstlendiğimiz FINEAMIN kazan ve kule kimyasalları, MICROLIFE bakteriyel ürünler ve CULLIGAN markasının proses kimyasalları ile birçok endüstriyel tesis ve arıtma sektörüne hizmet veriyoruz. Satışını yapmış olduğumuz su şartlandırma kimyasallarında sadece satış odaklı düşünmeyerek, müşterilerimize bu konuda mühen-

dislik ve ürün seçim hizmeti ve de ürün eğitimleri veriyoruz. Doğru suda doğru kimyasal ve dozaj miktarlarını hesaplayarak ürünlerimizin en doğru şekilde kullanılmasını sağlıyoruz. Yani kısaca özetlemek gerekirse su şartlandırma kimyasallarımızı tanıyor, uyguluyor, uygulatıyor ve kontrol ediyoruz.

2021 yılında ara toptancılığın dışına çıkarak SUTEST markasını satın alıp üretime adım attınız bu süreç nasıl gelişti ve hedefleriniz nedir?

2008 yılında AS-SU firmasını kurmamızla beraber SUTEST su analiz kitlerinin Türkiye satış sorumluluğunu üstlendik ve 2021 yılına kadar bu görevimizi yerine getirdik. Ürüne olan inancımız ve sektöre olan hakimiyetimizden dolayı markanın daha iyi yerlere geleceği düşüncesindeydik, bunu da yenilik ile başarabilirdik. Bu kapsamda 2021 yılında SUTEST markasını satın aldık. Eski kutu ve deney tüpü kalıplarımızı yenileyerek ilk değişimlere hızlıca başladık. Sektörün ihtiyaç duyduğu birçok yeni kiti piyasa sürdük ve bu kapsamda üretim laboratuvarı ve personel sayımızı arttırdık. 2025 yılında birçok yeni ürün ile Türkiye’de yapılmayan ürünleri ilk defa SUTEST olarak yapmanın gururunuza taşımaya hazırlanıyoruz.



Sutest®

Su Analiz Test Kitleri

www.sutest.com.tr

YÜZME HAVUZLARINDA PRATİK VE DOĞRU ANALİZ



İÇ ANADOLU VE KARADENİZ
BÖLGE DİSTİRİBİTÖRÜ

AKDENİZ VE MARMARA (AVRUPA)
BÖLGE DİSTİRİBİTÖRÜ

MARMARA (ANADOLU)
BÖLGE DİSTİRİBİTÖRÜ

EGE BÖLGE
DİSTİRİTÖRÜ

AS-SU
su teknolojileri

enelsa
Endüstriyel Elektronik İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

divitru
Endüstriyel Pompa ve Ölçüm Teknolojileri

DOSANEL
DOSEAGE ANALYSIS ELECTRONIC

“Reform Havuz Olarak Deneyimli Ekibimizle Birlikte Uzun Yıllar Boyunca Farklılıklara ve Yeniliklere İmza Atacağız”

REFORM HAVUZ KURUCU ORTAĞI ASLI TÜTÜN



“Alışılmışın Dışında ve Beklentilerin Ötesinde” mottosuyla projelerine devam eden Reform Havuz, yaptığı işlerde fark yaratma vizyonu ve sürekli olarak inovatif bir bakış açısı benimsiyor. Reform Havuz’un sektöre sunduğu terzi işi çözümleri, dijitalleşme noktasında attıkları adımları, 2024 yılı hedeflerini ve havuzlarda su geçirimsizliğiyle dikkat çeken Almera Tex230 ürününün detaylarını konuştuğumuz Reform Havuz Kurucu Ortağı Aslı Tütün, “Reform Havuz olarak deneyimli ekibimiz ile birlikte havuz dünyasında yüzleri güldürüp memnuniyeti sağlayarak, uzun yıllar boyunca farklılıklara ve yeniliklere imza atacağız. Her zaman alışılmışın dışında beklentilerin ötesinde olacağız.” dedi.

Reform Havuz, “Alışılmışın Dışında, Beklentilerin Ötesinde” mottosuyla projelerine devam ediyor. Röportajımıza başlamadan önce Reform Havuz’un kuruluş hikâyesinden, sunduğu hizmetlerden ve kalite politikasından bahseder misiniz?

Reform Havuz, Güler Grup Mühendislik firmasının tescilli markasıdır. Güler Grup Mühendislik 2015 yılında resmi olarak faaliyetlerine başlasa da öncesinde baba mesleğimiz olan seramik işleri yükleniciliği yapmaktaydık. Hatta biraz daha eskiye gitmek gerekirse 1960’lı yıllardan beri seramik işleri yapan bir aileden gelmekteyiz. 2015 yılında resmi olarak başladığımız ince işler yükleniciliğiyle Rönesans Holding gibi Türkiye’nin en büyük inşaat firmaları ile çalışarak, A City AVM gibi özel ve prestijli projelerde yer aldık.

Havuz firmalarına statik tasarım ve betonarme projeler yaparak havuz sektörüne adım attık. Havuz sektöründe bu projeleri yaparken sektörde proje bazlı çalışmaların eksik olduğunu fark ettik. Bu eksiklikleri geliştirebileceğimizi, fark yaratıp hem sektörü hem kendimizi bir adım daha ileri taşıyabileceğimizi gördük; bu nedenle sektöre giriş yaptık. Reform Havuz, isminden de anlaşılacağı üzere; yaptığı işlerde fark yaratma vizyonunu ve sürekli olarak inovatif bir bakış açısını benimsemiştir. Sektördeki eksiklikleri, yapılabilecek farklılıkları araştırıp üzerine her geçen gün ekstra bir şeyler katarak ilerleme isteğimiz ile çalışmalarımıza devam ediyor ve bunu başardığımızı düşünüyoruz.

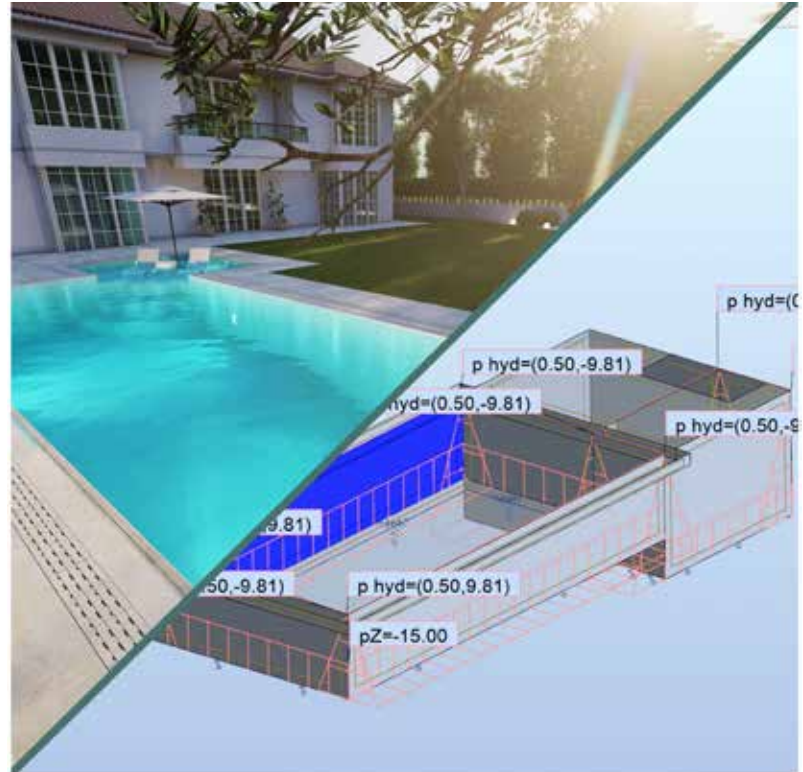
Reform Havuz Market ve Showroom olarak 2023 yılında Ankara’nın en gözde iş merkezlerinden biri olan Wings Ankara Plaza’da hizmet vermeye başladık. Türkiye’nin sayılı havuz showromlarından biri olarak faaliyet göstermenin mutluluğunu yaşıyoruz.



Her havuza özel olarak yürüttüğümüz çalışmalarımızla, iş ortaklarımızın kendilerini ayrıcalıklı hissettiği projeleri sunuyoruz.

Reform Havuz, mühendislik, tasarım ve uygulamanın bir arada olduğu projeleri hazırlıyor. Bu noktada proje ve ihtiyaca yönelik terzi işi çözümler sunuyor musunuz?

Günümüz dünyasında her sektör tamamen dijital bir çağda yaşıyor. Özellikle bizim sektörümüz görsel ve



“BIM tabanlı programlar kullanarak havuz projelerini dijital ortamda tasarlayarak müşterilerimizin beğenisine sunuyoruz”

estetik odaklıdır. Bu nedenle bize göre yeni bir havuz ilk olarak tasarımla başlar. Bunun için sahip olmak istediğiniz havuzun en ince ayrıntısına kadar tasarımını yaptırmanız gerekiyor. Biz de bu işe girdiğimiz ilk günden itibaren dijital olarak her imkânı sunuyoruz. Her havuza özel olarak yürüttüğümüz çalışmalarımızla, müşterilerimizin kendilerini ayrıcalıklı hissedeceği projeler sunarak hizmet veriyoruz. Yapı Bilgi Modellemesi olarak ifade ettiğimiz BIM (Building Information Modeling); mekânların fiziksel ve fonksiyonel özelliklerinin dijital temsillerinin üretilmesini ve yönetilmesini içeren; çeşitli araçlar ve teknolojiler tarafından desteklenen bir 3 boyutlu modelleme sürecidir. Bu bağlamda BIM tabanlı programlar kullanarak havuz projelerini dijital ortamda tasarlayarak müşterilerimizin beğenisine sunuyoruz. Mimari tasarım ekibimiz modellemelerini, yapı ve yapı bileşenlerini üç boyutlu olarak tasarlama konusunda dünya çapında en iyi sonuçların elde edildiği Revit, 3DS MAX, Sketch Up programlarını kullanarak üretiyorlar. Aynı zamanda günümüzde gittikçe yaygınlaşan yapay zekâ teknolojisiindeki gelişmeleri takip ediyoruz. Yapay zeka destekli renderlar ile daha gerçekçi sonuçlar elde ederek müşterilerimizin ihtiyaçlarına cevap veriyoruz.

Reform Havuz olarak; su geçirimsiz, yüksek basınç mukavemetine sahip ve yırtılmalara karşı dirençli olan Almera Tex230 Su Yalıtım Membranını, yaptığımız tüm havuzlarda uyguluyoruz.

Almera Tex 230, su sızdıran eski kaplamalı yüzeylere de kolayca uygulanır. Kimyasallara dayanıklıdır. Tamirâtı kolay ve hızlıdır. Çevre dostudur, atık oluşturmaz. Türkiye’de üretilmiş olmasından dolayı fiyatı, aynı özelliklere sahip ithal ürünlerden çok daha avantajlıdır.



Havuzlarda yalıtım olgusu en önemli noktaların başında geliyor. Reform Havuz olarak sizler de Almera Tex 230 ürünü ile birçok alanda risksiz su yalıtımı sağlıyorsunuz. Almera Tex 230 ürünün teknik özelliklerinden, kullanım alanlarından, maliyet, uygulama ve verimlilik noktasında avantajlarından bahsedermisiniz?

Almera Tex 230 yeşil renkli, tekstil dış görünümlü, bir su yalıtım membranıdır. Standart 1,5 m eninde, 50 m boyunda, istenildiği durumlarda ise her ölçüye uygun olarak da üretilebilmektedir. Kalınlığı 0.90 mm’dir. Polipropilen ve polietilen tabakalarından oluşan 3 katlı sandviç sistemi ile üretilmiştir. İsminden de anlaşılacağı üzere yoğunluğu 230 gr/m²’dir. Dış yüzeyindeki polipropilen tabaka ve lifli yapısı sayesinde yüzeylere güçlü bir şekilde yapışır. Polietilen tabaka ise su geçirimsizliğini sağlamaktadır. Yüksek basınç mukavemetine sahiptir, yırtılmalara karşı son derece dayanıklıdır. Reform Havuz olarak yaptığımız tüm havuzlara Almera Tex 230 su yalıtım membranını uygulamaktayız. Almera Tex’in birçok avantajından

bahsedebiliriz. Bizim için en önemli olanı depreme karşı güvenilir bir yapıya sahip olmasıdır. Bilindiği üzere Türkiye, dünyada en çok deprem olan ülkeler arasında yer alıyor. Yıkıcı depremler dışında, yıkıcı olmayan; yapısal sorunlara yol açan, daha düşük enerjili depremler de ülkemizde çok sık görülüyor. Bizim sektörümüzde, bu görece daha düşük şiddetteki depremler küçük çatlaklar oluşturmaktadır. Havuzlarda kullanılan çift komponentli tam elastik sürme yalıtımlar yeterli derecede çatlak köprüleme özelliğine sahip değildir. Almera Tex 230’un bu konudaki başarısı bizim en önemli kriterlerimizden biridir. Almera Tex 230’u diğer membranlardan ayıran özelliği ise çimento esaslı yapı kimyasalları ile aderans sağlamasıdır. Üzerine şap gibi herhangi bir uygulamaya gerek kalmadan direkt seramik, cam mozaik, mermer, granit, pebbledeck gibi kaplama malzemeleri uygulanabilmektedir. Bu avantajından dolayı teras, balkon, banyo, wc vb. mekanlarda kot farkı oluşturmada Almera Tex 230 ile yalıtım sağlamak mümkündür. Bir diğer avantajı da köşe parçaları, pah bandı gibi teknik detay parçaları ile köşe ve kenar birleşim yerlerinde işçiliğin çok daha kolay bir şekilde yapılabilmesidir.

Almera Tex 230’un uygulama prensiplerine de kısaca değinmek istiyorum. Öncelikle kullanılan yapııştırıcı çeşitleri

ve kullanım alanlarından da belirtmek isterim. Betonarme yapılarda çimento esaslı yapıştırıcılar (C2TES1, C2TES2); panel, fiberglas vb. yapılarda poliüretan esaslı yapıştırıcılar (R2T) kullanılmaktadır. Uygulama tekniklerinde dikkat edilmesi gereken önemli noktaları da şu şekilde sıralayabiliriz:

- Uygulama yüzeyi toz, kir ve inşaat atıklarından temizlenmelidir.
- Bozuk yüzeyler uygun malzemeler ile tamir edilmeli ve boşluklar doldurulmalıdır. Almera Tex 230 ile yapıştırıcı arasında kalan hava boşluklarının yok edilmesi gerekir. Böylelikle tam yapışma hali sağlanır ve su yalıtımı sağlıklı, sağlam bir şekilde gerçekleştirilmiş olur.
- Uygulama öncesi tüm su kaçış noktaları (giderler, boru dipleri, iç ve dış köşeler, soğuk derzler, yapısal çatlaklar) uygun yapı malzemeleri ile tamir edilmelidir. Solvent içeren yapıştırıcılar kullanılmamalıdır.

Almera Tex 230 ürünün dış yüzeyleri lifli bir yapıya sahip. Ürünün lifli yapısı maksimum mukavemet ve dayanımı nasıl etkiliyor?

Almera Tex 230'un dış yüzeyindeki lifli yapısı mikro düzeyde, kullanılan yapıştırıcıya maksimum tutunmayı sağlayarak düşey ve yatay tüm uygulamalarda uzun süreli bir mukavemet sağlamaktadır. Almera Tex 230 ürününde CE belgesi bulunmaktadır. Türkiye'de CE belgesi ile üretim yapılan nadir tekstil membranlardan biridir. Ürünün mukavemet test değerleri CE belgesinde sunulmuştur. Aynı zamanda yırtılmaya karşı son derece dayanıklıdır.

Almera Tex 230'u oluşturan farklı tabakalar, kimyasalların neden olabileceği yıpranma ve aşınmalara karşı dayanım sağlar.

Havuzlar, kimyasal maddelerin kullanıldığı alanlardır. Bu nedenle havuzlarda kullanılan ürünlerin kimyasal maddelere karşı dirençli olması önem taşır. Ürünün polipropilen ve polietilen tabakalarından oluşan 3 katlı sandviç sistemi ile üretilmiş olması kimyasal maddelere karşı ve dış etmenlere karşı dayanımını nasıl etkiler? Ürünün dış yüzeylerinde kullanılan polipropilen ve iç yüzende kullanılan polietilen malzemelerin avantajları nelerdir?

Almera Tex 230'u oluşturan farklı tabakalar kimyasallar ile tepkimeye girme eğilimi göstermediği için kimyasalların neden olabileceği yıpranma ve aşınmalara karşı dayanım sağlar. Üretildiği tabakalar aynı zamanda esnekliğe olanak sağladığı için Almera Tex 230 kolay bir şekilde yırtılmayan su yalıtım membranı özelliğini taşımaktadır. Dış yüzeyindeki polipropilen tabaka Almera Tex 230 ile yapıştırıcının güçlü tutunmasını sağlarken, iç yüzeyindeki polietilen tabaka su yalıtımını sağlamaktadır. Bu sebeplerden Almera Tex 230 esnek, dayanıklı ve su geçirmeyen bir yalıtım ürünü olma özelliği göstermektedir.

Almera Tex 230 ürünü işlevselliğini kaybetmiş havuzlara da kolaylıkla uygulanabilir mi? Eski tip havuzlar için sonradan uygulama yapılabilir mi?

Aslında bu konu Reform Havuz'un Almera Tex 230 ürünüyle nasıl tanıştığını anlatabileceğimiz bir konu. Marmaris'te bulunan, depremde yapısal hasar görmüş, yalıtım problemleri ortaya çıkmış ve işlevselliğini kaybetmiş olan bir havuz için tarafımızdan bir çözüm üretilmesi istendi. Bu proje, geleneksel sürme yalıtımın yeterli olmadığını anlamamızı sağladı. Bunun için farklı bir çözüm arayışına girdik ve Avrupa'da yapılan örneklerin, Türkiye'de de yapılabildiğini araştırırken Almera Tex 230 ile tanıştık. Havuz tadilatında Almera Tex 230 ürününü kullandık ve havuzu başarıyla devreye aldık. O günden itibaren yapmış olduğumuz tüm havuzlara



Almera Tex 230 yalıtım membranını kullandık. Sonrasında buna benzer birçok projeyi Almera Tex su yalıtım mebranı ile başarıyla sonuçlandırdık.

Almera Tex 230 ürünü kullanıldıktan sonra üzerine her tip kaplama malzemesi uygulanabilir mi? Kaplama malzemelerinin farklılaşması ürünün mukavemetini etkiler mi?

Almera Tex 230 ürünü Türkiye'de kullanılan yapıştırıcı özellikli tüm ürünler ile aderans sağlayabilmektedir. Bu avantajından dolayı üzerine tüm kaplama malzemeleri uygulanabilmektedir. Uygulanan bu malzemelerden dolayı Almera Tex 230 ürününde herhangi bir mukavemet kaybı yaşanması söz konusu değildir.

Reform Havuz olarak yapay zeka ile işbirliği içinde çalışarak daha verimli, esnek ve etkili tasarımlar sunabiliyoruz.

Dijitalleşme ile birlikte projelendirme aşamalarında da farklılıklar meydana gelmeye başladı. Reform havuz da üç boyutlu düşünme yeteneğini tasarım bilgisi ile birleştirmiş, yaratıcı projelere imzasını atmış mimar bir ekip ile tase-



rılarını gerçekleştiriyor. Projelerde 3D tasarımın kullanılması maliyet, sürdürülebilirlik, uygulama ve zaman noktasında nasıl avantajlar sunuyor?

İçinde bulunduğumuz çağın getirdiği yeniliklerle birlikte geleceğin tasarım sürecinin değişmeye başladığını görüyoruz. Günümüzde yapay zeka teknolojisi mimarlık alanında da kullanılmaya başlandı ve her geçen gün etkisini artırıyor. Biz de mimari ekibimizle tasarım ve planlama aşamalarında yapay zeka ile ilgili gelişmeleri takip ediyor; projelerimizde bu teknolojiyi kullanıyoruz. Yapay zeka ile işbirliği içinde çalışarak daha verimli, daha esnek ve daha etkili tasarımlar sunabiliyoruz.

2023 yılını geride bırakırken 2024 yılı için hedefleriniz, beklentileriniz ve öngörüleriniz nelerdir?

Müşterilerimize kaliteli ve daha hızlı hizmet vermek amacıyla 2023 yılı Ekim ayında Ankara Kazan'da 500 palet kapasiteli depomuzda faaliyet göstermeye başladık. Reform Havuz 2023 yılını ve birçok projeyi başarılı bir şekilde tamamladı. Her geçen gün daha iyisine doğru yol aldığımız bu süreçte hizmet kapasitemizi büyütürken satış kanalla-

rımızı geliştirmeyi, havuz sektöründe kalite denildiğine akla ilk gelen isim olmayı hedefliyoruz. Ankara'da devam ettiğimiz faaliyetleri yeni yılda İstanbul'a taşıyoruz. Oluşturduğumuz yapılanma ile havuz sektöründeki Reform kalitesini İstanbul'da daha kapsamlı bir şekilde sizlerle paylaşacağız. Hedeflerimizden biri de 2023 yılsonunda Ankara'da düzenlediğimiz İç Anadolu Semineri gibi, sektöre yön veren çalışmaları devam ettirmek. Bir sonraki adımımız daha geniş perspektifli, tüm İç Anadoluyu kapsayan programlar düzenlemek. Daha önce yapılmamış, sektörde ihtiyaç duyulan

bu eksiklikleri gidererek fark yaratmayı seviyoruz.

Son olarak da şunu belirtebiliriz, Almera Tex 230 yalıtım membranı ürününde kullanılan yapıştırıcı ve havuz uygulamalarında kullanılan yapı kimyasalları üzerinde yoğunlaşıp yeni bir ürün geliştirmeyi planlıyoruz.

Reform Havuz olarak deneyimli ekibimiz ile birlikte havuz dünyasında yüzleri güldürüp memnuniyeti sağlayarak, uzun yıllar boyunca farklılıklara ve yeniliklere imza atacağız. Her zaman alışılmışın dışında beklentilerin ötesinde olacağız.



REFORM HAVUZ

ALIŞILMIŞIN DIŞINDA , **BEKLENTİLERİN ÖTESİNDE..**



Türkiye'nin En Güvenilir Su Yalıtım Membranı

Almera



tex 230



Her türlü yüzeye uygulanabilir.
Uygulandığı yüzeye güçlü bir şekilde
yapışır. %100 elastik su yalıtımı sağlar.
SU YALITIMINDA RİSK ALMAYIN!



@reformhavuz / www.reformhavuz.com / 0850 622 46 88



Depreme Dayanıklı Havuzlar İçin Hangi Noktalara Dikkat Edilmeli?

Merkez üssü Kahramanmaraş'ın Pazarcık ve Elbistan ilçelerinde meydana gelen 7,7 ve 7,6 büyüklüğündeki depremlerin üzerinden tam 1 yıl geçti. En fazla can kaybının yaşandığı depremlerden biri olan Kahramanmaraş depremi, dayanıklı yapıların önemini bir kez daha ortaya koydu. Depremi ardından yenileme çalışmaları devam ederken yapıların önemli alanlarından biri olan havuzların deprem anında verdiği reaksiyonu en aza indirmek için yapılması gerekenler merak konusu oldu.

Türkiye bir deprem ülkesi ve depreme dirençli kentlerin önemi her gün biraz daha artıyor. Havuzlar da artık konutlarda en önemli alanlardan birini oluşturuyor ve projelere değer katıyor. Depreme dayanıklı havuzlar için nasıl adımlar atılmalı ve kullanılacak malzemelerin hangi özelliklere sahip olması gerekir?

Bir deprem sırasında havuzunuzdaki su çalkalanmaya başlar. Bu hareketlilik birkaç dakika veya birkaç saat sürebilir.

Hatta yoğun sarsıntı geçtikten sonra bile suyun hareketleri devam edebilir. Böyle durumlarda tüm sarsıntılar durduktan ve hareket etmek güvenli hale geldikten sonra, sağlam, parmakları kapalı bir çift ayakkabı giyin. Havuz alanınızda yangın, gaz sızıntısı veya herhangi bir elektrik sorunu olup olmadığını kontrol edin.

Havuzunuz veya SPA'nız deprem sırasında hasar görürse muhtemelen belirgin bir belirti olmayacaktır. Muhtemelen havuzunuzdan su fışkırdığını ve arka bahçenizi sular altında bıraktığını görmeyeceksiniz. Ancak havuzunuzun su hattının yavaş yavaş azalması gibi daha küçük hasar belirtileri de vardır. Dikkat edilmesi gereken diğer şeyler arasında çatlak fayanslar, havuz veya spa yakınındaki ıslak alanlar ve arızalı havuz ekipmanları yer alır.

Depremi büyüklüğüne ve havuzun merkez üssüne yakınlığına bağlı olarak meydana gelebilecek bazı hasar türleri şunlardır:

- **Havuz zeminindeki çatlaklar:** Deprem sırasında zeminin hareketi havuz kabuğunda çatlakların oluşmasına neden olabilir. Bu çatlaklar suyun havuzdan sızmasına neden olabilir ve daha fazla hasarı önlemek için onarım gerektirebilir.
- **Havuz ekipmanlarının hasar görmesi:** Deprem kaynaklı yer hareketi aynı zamanda pompa, filtre ve ısıtıcılar gibi havuz ekipmanlarının da hasar görmesine neden olabilir.
- **Havuz döşemelerinde hasar:** Deprem sırasında zeminin hareketi, tüm beton, taş, kiremit veya benzeri döşeme malzemeleri dahil olmak üzere havuz zeminine de zarar verebilir.

Yüzme Havuzunuz için En Önemli Önlemler

Deprem sırasında yüzme havuzunuzun hasar görme riskini en aza indirmek için dikkate alınması gereken bazı önlemler şunlardır:

NATURAL SERIES **SUKABUMI**

SERA
POOL
LIVING POOLS



- **Güvenli havuz ekipmanı:** Havuz ekipmanının korunması, deprem sırasında hasarı önlemek için çok önemlidir. Pompaların, filtrelerin ve diğer ekipmanların sismik aktivite sırasında kaymasını veya düşmesini önlemek için uygun şekilde sabitlendiğinden emin olun. Ek olarak, harekete izin vermek ve ekipman üzerindeki baskıyı azaltmak için tesisata esnek konektörler takabilirsiniz.
- **Havuz kabuğunu güçlendirin:** Havuz zemini suyu tutan yapıdır ve onu güçlendirmek çatlak veya hasar riskini en aza indirmeye yardımcı olabilir. Havuzun yapısal bütünlüğünü değerlendirmek ve çelik destekler veya ek destek gibi herhangi bir takviyenin gerekli olup olmadığını belirlemek için profesyonel bir havuz yüklenicisine danışın.

Güvende Kalmanın Ek Yolları

- **Otomatik kapatma vanası takın:** Deprem durumunda gaz hatları kopabilir ve önemli bir risk oluşturabilir.

lir. Sismik aktiviteyi tespit edebilen ve havuz ısıtıcısına veya diğer gazla çalışan havuz ekipmanına giden gaz akışını kapatabilen bir otomatik kapatma vanası takın. Bu önlem, gaz sızıntılarının önlenmesine ve deprem sonrasında yangın riskinin azaltılmasına yardımcı olabilir.

- **Uygun su seviyesini koruyun:** Havuzda doğru su seviyesinin korunması stabilite açısından önemlidir. Daha düşük bir su seviyesi, havuz kabuğuna uygulanan ağırlığı azaltarak sismik aktivite sırasındaki gerilimi potansiyel olarak azaltabilir. Ancak havuzun sirkülasyon ve filtreleme sistemlerinin hala etkili bir şekilde çalışabilmesini sağlamak için bir denge kurmak önemlidir.
- **Düzenli denetimler:** Havuz ve çevresinin rutin denetimlerini yapın. Çatlak, çökme veya dikkat gerektirebilecek diğer yapısal sorunların belirtilerini arayın. Havuz güvertesinin havuz kabuğuyla buluştuğu bölgelere özellikle dikkat edin, çünkü bu

bağlantı noktası deprem sırasında harekete duyarlı olabilir.

- **Çevreleyen yapıları güvenli hale getirin:** Havuzun yakınında çit, duvar veya pergola gibi yapılar varsa, bunların yeterince güçlendirildiğinden ve sabitlendiğinden emin olun. Güvenliği sağlanmayan yapılar çökerek havuza zarar verebilir veya sismik olaylar sırasında tehlike oluşturabilir.
- **Havuz kullanıcılarını eğitiler düzenleyin:** Aile üyelerini, misafirleri ve havuz kullanıcılarını deprem sırasında yapılması gereken uygun eylemler konusunda bilgilendirin. Onlara havuzdan uzaklaşmalarını ve sarsıntı azalınca kadar güvenli bir yere sığınmalarını öğretin.

Havuzunuzun depreme uygun şekilde hazırlanmasını sağlamak için havuz inşaatı ve sismik güvenlik konusunda uzman profesyonellere danışmanız şarttır. Bu önlemleri uygulayarak sismik olaylar sırasında yüzmeye havuzunuzun risklerini ve olası hasarlarını en aza indirmeye yardımcı olabilirsiniz.





35 yıllık bilgi ve tecrübemizi

HAVUZ AKADEMİ

gelecek nesillere taşıyor.



2024 Yılıının En Sıcak Havuz Trendleri

2024 yılına girerken yüzmeye havuzu tasarımları dünyası, yalnızca teknolojiadaki ilerlemeleri değil aynı zamanda kişiselleştirme ve sürdürülebilirliğe yönelik artan arzuyu da yansıtan dikkate değer bir dönüşüme tanık oluyor.

Havuz tasarımlarının evrimi 2024 yılında, değişen yaşam tarzlarının, teknolojik gelişmelerin ve sürdürülebilir yaşama artan vurgunun bir yansıması olarak karşımıza çıkıyor. Çevre dostu seçeneklerden her yaşa hitap eden teknolojiyle bütünleşik özelliklere ve tasarımlara kadar trendler, daha kişiselleştirilmiş, işlevsel ve çevreye duyarlı seçimlere doğru bir değişimi vurguluyor.

Akıllı Havuz Teknolojisi ve Bağlanabilirlik

Havuzunuzdan aldığınız keyif, programınıza uyum sağlayan bir ısıtma sisteminden kimyasal dengenin yönetimi-

ne kadar çeşitli yollarla artırılabilir. Yapay zeka birçok sektörü olduğu gibi havuz sektörünü de hızla değiştiriyor. Yapay zekayı entegre ederek havuz tercihlerinizi ve ayarlarınızı öğrenerek daha fazla otomasyon sağlayabilirsiniz. 2024'teki akıllı havuz teknolojisinin amacı rahatlığı, güvenliği ve verimliliği artırmaktır. Havuzunuzun sıcaklığını, aydınlatmasını ve temizleme sistemlerini akıllı telefonunuzdan yalnızca birkaç dokunuşla kontrol ettiğinizi hayal edin.

Üstelik otomatik kapaklar ve alarmlar gibi güvenlik özellikleri de giderek daha gelişmiş hale gelirken küçük çocuklu ve evcil hayvanlı ailelere gönül rahatlığı sunuyor. Bu teknolojik gelişmeler sadece lüks için değil; modern havuz tasarımının temel bileşenleri haline geliyor.

Biyofilik Tasarım

Herhangi bir dış mekân yaşam alanının rahatlatıcı olması gerektiğini bilirse de doğal unsurların bunun anahtarı oldu-



ğu çok fazla bilinmiyor. Biyofilik tasarım, doğanın ruh halimizi nasıl iyileştirebileceği bilimi üzerinde çalışır.

Ortam Aydınlatması

Havuz aydınlatması her zaman doğru atmosferi yaratmanın ayrılmaz bir parçası olmuştur, ancak seçenekleriniz artık her zamankinden daha fazla. Bir düğmeye dokunarak kontrol edebileceğiniz akıllı aydınlatmadan farklı renk seçeneklerine kadar, size uygun bir ruh hali ve ambiyans oluşturabilirsiniz. Bu özellikler sayesinde bir yandan partiler ve eğlence için her şeyi parlak ve canlı tutabilirken diğer taraftan koyu mor ve yeşillerle güneş battığında samimi ve gizemli bir hava yaratabilirsiniz.

Kişiselleştirilmiş Sağlık Aksesuarları

Şu anda sağlıklı yaşam konusu oldukça gündemde. Sağlıklı havuzlar için havuzunuza ve dış mekânlarınıza ek jetler ve şelaleler gibi aksesuarlar dahil edebilirsiniz. Böylece günlük hayatın stresinden uzaklaşıp yenilenebileceğiniz mekânlar yaratabilirsiniz.

Çevre Dostu ve Sürdürülebilir Havuzlar

Çevre bilincinin bir trendden öteye geçtiği günümüzde, çevre dostu havuz tasarımları da ivme kazanıyor. Burada odak noktası hem güzel hem de sürdürülebilir yüzme havuzları yaratmaktır. Bu alandaki önde gelen trendlerden biri doğal malzemelerin ve çevre dostu inşaat yöntemlerinin kullanılmasıdır. Örneğin, doğal taş ve geri dönüştürülmüş ahşap, havuz döşemesi ve çevreleri için popüler seçenekler haline geliyor; hem rustik hem de zarif bir görünüm sunarken çevresel ayak izini de azaltıyor.

Çevre dostu havuzların bir diğer yönü de enerji verimli sistemlerin entegrasyonudur. Güneş enerjisiyle ısıtma ve enerji tasarruflu pompalar ve filtreler yalnızca uygun maliyetli olmakla kal-



maz, aynı zamanda havuzun çevre üzerindeki etkisini de azaltır. Ek olarak, geleneksel klor bazlı havuz suyu arıtmalarına daha doğal ve koruyucu bir alternatif sunan tuzlu su sistemlerinin kullanımı da artıyor.

Yenilikçi Havuz Şekilleri ve Özellikleri

Havuzların sadece dikdörtgen veya yuvarlak şeklinde olduğu günler geride kaldı. 2024'ün trendi daha yenilikçi ve kişiye özel havuz şekilleridir. Mimarlar ve tasarımcılar sınırları zorluyor, tamamladıkları evler ve peyzajlar kadar

benzersiz havuzlar yaratıyorlar. Doğal su kütlelerini taklit eden serbest biçimli havuzlar, daha çağdaş bir görünüm için geometrik şekiller ve hatta düzensiz kenarlı havuzlar daha yaygın hale geliyor.

Benzersiz şekillerin yanı sıra sonsuzluk kenarları, yerleşik oturma alanları ve entegre jakuziler gibi özellikler de havuz tasarımında standart unsurlar haline geliyor. Bu özellikler sadece havuzun estetik çekiciliğini arttırmakla kalmaz, aynı zamanda işlevselliğini de artırarak havuzu dinlenme, egzersiz ve eğlence için bir alan haline getirir.





Kapalı-Açık Havuz Bağlantısı

Ev sahipleri, iç ve dış yaşam alanları arasında kesintisiz bir geçiş yaratmaya çalışırken, kapalı-açık havuz bağlantısı konsepti 2024'te önemli bir trend olarak ortaya çıkıyor. Bu tasarım yaklaşımı, havuzu çevredeki manzara ve evin mimarisiyle harmanlamaya odaklanıyor. Sürgülü cam kapılar, geri çekilebilir çatılar ve tutarlı döşeme malzemeleri bu kusursuz entegrasyonu sağlamanın yollarından bazılarıdır. Sonuç, yalnızca mülkün genel estetiğini geliştirmekle kalmayıp aynı zamanda yıl boyunca keyfini çıkarabileceğiniz çok yönlü bir alan yaratan çarpıcı bir görsel sürekliliktir.

Renkli ve Sanatsal Havuz Kaplamaları

Daha fazla ev sahibi renkli ve sanatsal havuz kaplamalarını benimsedikçe

sade mavi havuz iç mekânları dönemi sona eriyor. 2024 yılında havuzun dibinde canlı renklerin, mozaik karoların ve hatta sanatsal duvar resimlerinin kullanımında bir artış görüyoruz. Bu kaplamalar havuzu bir sanat eserine dönüştürerek arka bahçenizdeki vahaya karakter ve kişisel bir dokunuş katar. Renk ve tasarım seçimi yalnızca kişisel tarzı yansıtmaz, aynı zamanda sakin ve dinlendirici mavilerden canlı ve enerjik tonlara kadar havuz alanının havasını da belirler.

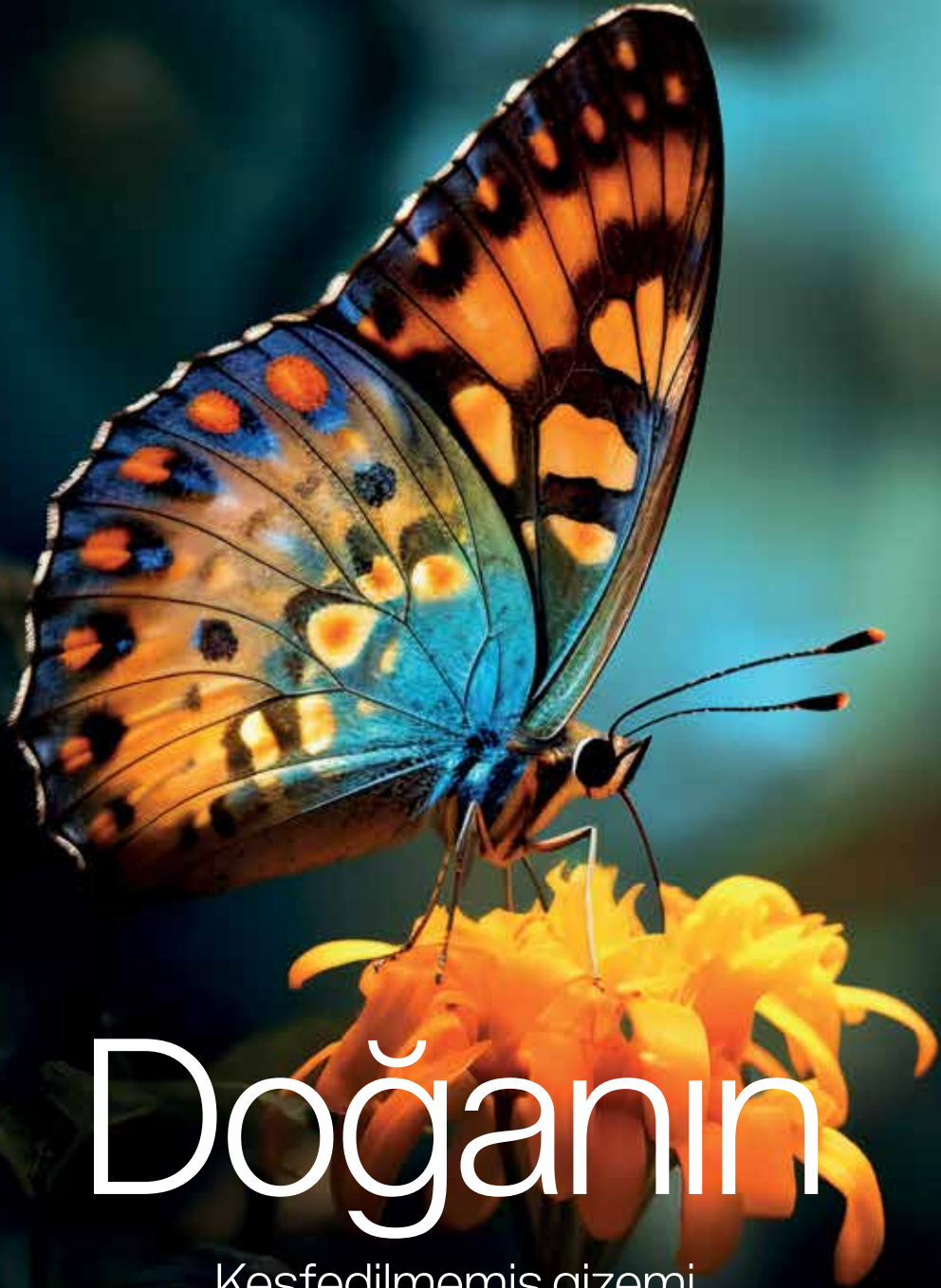
Çok Fonksiyonlu Havuz Alanları

Havuzun sadece yüzmek için olmadığına bilincinde olan 2024, çok işlevli havuz alanlarının sayısında bir artışa sahne olacak. Bu havuzlar eğlence, dinlenme ve hatta yemek yeme merkezi olarak çeşitli amaçlara hizmet edecek şekilde tasarlanacaktır. Bu trend,

yerleşik şezlongların, havuz barlarının ve sandalyeleri ve masaları doğrudan suya yerleştirebileceğiniz sığ alanların eklenmesini içerir. Önemli olan farklı aktivitelere hitap eden çok yönlü bir alan yaratmak ve havuz alanınızın açık hava yaşamının merkezi olmasını sağlamaktır.

Her Yaşa Uygun Uyarlanabilir Tasarım

2024'ü sabırsızlıkla bekleyen havuz tasarımları, her yaştan ve yetenekten kullanıcıya hitap ederek giderek daha uyarlanabilir hale geliyor. Bu, doğal bir sahili taklit eden ve küçük çocuklar ve hareket zorluğu çekenler için ideal olan sıfır girişli eğimler gibi özellikleri içerir. Korkuluklar, sığ dinlenme alanları ve kaymaz yüzeyler de standart donanımlar haline geliyor ve herkesin güvenli bir şekilde havuzun keyfini çıkarabilmesini sağlıyor.



Doğanın

Keşfedilmemiş gizemi
Konya Tropikal Kelebek Bahçesi'nde

Sizleri Bekliyor



İşlevi Eğlenceyle Birleştirmek

Modern havuz sadece yüzülecek bir yer değildir; burası aynı zamanda bir eğlence merkezidir. 2024'te eğlence düşünülerek tasarlanan havuzlarda bir artış görüyoruz. Buna müzik için entegre ses sistemleri, ambiyans için su altı aydınlatması ve hatta havuz başında film geceleri için dış mekân projeksiyon ekranları dahildir. Bu özellikler, havuz alanını toplantılara, partilere ev sahipliği yapmak veya sadece ailenizle rahat bir akşam geçirmek için çok yönlü bir alana dönüştürür.

Farklı Derinlikler: Her Yaşam Tarzına Uygun Bir Havuz

Geleneksel havuz derinliklerine veda edin, 2024 standart dışı derinlik trendini de beraberinde getiriyor. Ev sahipleri havuz derinliklerini yaşam tarzlarına uyacak şekilde özelleştirebilirler. Bunlar, ister genişletilmiş sığ bronzlaşma çıkıntısı, ister dalış için derinlikler, pratiklik için eğimli derinlikler, hatta hareketli zeminler aracılığıyla derinlikleri değiştirme olsun. Bu çeşitlilik, çeşitli tercihlere ve ihtiyaçlara hitap eden, daha özel ve çok yönlü bir havuz deneyimine olanak tanır.

Sonsuzluk ve Ötesine

Kaybolan kenarlar olarak da bilinen sonsuzluk kenarı tasarımları, suyu ufukta veya terasta görsel olarak harmanlayarak lüks ve tatil yeri benzeri bir his yaratır. Bu göz alıcı özellik her havuza gösterişli bir dokunuş katar.

Sıfır kenarlı tasarım, daha derin suya kademeli bir eğim sunarak güneşlenmek için sıcak, sığ alanlar ve çocuklar, yaşlılar veya engelliler için kolay erişim sağlar. Her iki tasarım da lüks ve erişilebilir havuz deneyimlerine olan bağlılığın bir örneğidir.

POOL TAINER

Havuz Sistemleri

+90 549 345 21 21

MAKİNA DAİRESİ
DENGİ TANKI
SU DEPOSU
ÇATI ÇIKIŞ KAPAKLARI



GÜÇLÜ ÜRÜN PORTFÖYÜ
PROFESYONEL EKİP



KAYMAZ BASAMAKLI MAKİNA DAİRESİ MERDİVENLERİ



BUBİR
POLYESTER DEKORASYON
OTOMOTİV SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Kısıkköy Sanayi Sitesi 4. Cadde
No: 41 Kısıkköy Menderes
İZMİR - TÜRKİYE

www.bubir.com.tr
info@bubir.com.tr
+90 232 257 50 73



@ /pooltainer @ /bubirpolyester

Yüzme Havuzumdaki Toplam Çözünmüş Katı Maddeleri (TDS) Nasıl Düşürebilirim?

Kristal berraklığında su, tertemiz bir yüzme havuzunun ayırt edici özelliğidir, ancak bu berraklığı korumak zorlu bir iş olabilir. Havuz suyunuzu bulanıklaştırabilecek ve genel kalitesini etkileyebilecek faktörlerden biri Toplam Çözünmüş Katı Madde (TDS) seviyesidir. TDS mineraller, tuzlar ve kirletici maddeler gibi çeşitli çözünmüş maddeler içerir ve bu seviyeler yükseldiğinde su kalitesinin düşmesine ve rahatsız edici bir yüzme ortamına yol açabilir. Bu maktelede, yüzme havuzunuzdaki TDS seviyelerini düşürmek ve havuzunuzun tüm sezon boyunca kristal berraklığında görünmesini sağlamak için etkili stratejileri araştıracağız.

Toplam Çözünmüş Katı Maddeleri (TDS) Anlamak

Toplam Çözünmüş Katılar, havuz suyunuzda çözünmüş olan inorganik ve organik maddelerin toplam

konsantrasyonunu ifade eder. Bu maddeler aşağıdaki-ler de dahil olmak üzere çeşitli kaynaklardan gelebilir:

- 1. Havuz Kimyasalları:** Klor, brom ve yosun öldürücüler gibi havuz kimyasallarının sürekli kullanımı TDS'ye katkıda bulunabilir.
- 2. Sert Su:** Doğal olarak sert suya sahip alanlar, kaynak suundaki yüksek mineral içeriği nedeniyle daha hızlı TDS oluşumuyla karşılaşabilir.
- 3. Organik Madde:** Yüzücülerin getirdiği yapraklar, döküntüler ve organik kirleticiler TDS'ye katkıda bulunur.
- 4. Doldurma Suyu:** Havuzunuzu doldurmak için kullandığınız suyun kalitesi, eğer yüksek mineral içeriğine sahipse, TDS seviyelerini etkileyebilir.
- 5. Yağmur Suyu ve Akıntı:** Yağmur suyu, havuz suyunuza yabancı maddeler katabilir, yakındaki çimlerden veya bahçelerden gelen akıntı ise gübre ve döküntü içerebilir.





Havuzumda veya Sıcak Küvetimde TDS Seviyem Ne Olmalı?

Geleneksel olarak, yüzme havuzlarınızda TDS seviyelerinizi 1.000 ppm'nin (milyonda parça) altında ve jakuzilerinizde taban çizgisinin üzerinde 1.500 ppm'nin altında tutmanız önerilir. Temel TDS'nizi belirlemenin yolu, musluk suyunuzu yerel yüzme havuzu tedarikçinizden satın alabileceğiniz güvenilir bir TDS ölçer ile test etmektir. Musluk suyunuzdan aldığınız değerler temel TDS'nizdir.

Havuzunuzda TDS Düzeylerini Nasıl Düşürürsünüz?

TDS seviyeleriniz önerilen limite ulaştığında onları düşürmeniz gerekecektir. Bu ideal TDS seviyelerini düşürmek ve ardından korumak için birkaç seçenek vardır.

1. Kısmi Tahliye ve Yeniden Doldurma: TDS seviyelerini azaltmanın en etkili yolu havuzunuzu kısmen boşaltıp temiz suyla yeniden doldurmaktır. Başlangıçtaki TDS konsantrasyonuna bağlı olarak havuz suyunun %20-30'unu değiştirmeniz gerekebilir. Suyun bertarafı için daima yerel düzenlemelere uyun.

2. Ters Osmoz'u (RO) Düşünün: Bazı havuz hizmeti sağlayıcıları, havuzu tamamen boşaltmadan TDS

seviyelerini önemli ölçüde azaltabilen RO tedavileri sunar. Bu daha maliyetli bir seçenektir ancak özellikle yüksek TDS durumları için keşfedilmeye değer bir seçenektir.

3. Sık Sık Kayma ve Temizleme: Parçalanmasını ve TDS'ye eklenmesini önlemek için havuzunuzdaki kalıntıları ve organik maddeleri düzenli olarak temizleyin.

4. Su Kaynaklarını Yönetin: Dolum suyunuz yüksek mineral içeriğine sahipse, havuzunuza mineral girişini azaltmak ve böylece TDS'yi musluktan yönetmek için bir ön filtre veya su yumuşatıcı kullanmayı düşünün.

Yüzme Havuzu ve Jakuzi Uzmanı Olmak

TDS'nin havuzunuzun veya jakuzinizin genel dengesinde oynadığı rolü ve bunu nasıl kontrol altında tutacağınızı anlamak, yüzme havuzu uzmanı olmanın yalnızca küçük bir kısmıdır. Havuzlarımızın ve SPA'larımızın doğru şekilde dengelendiğinden ve en iyi şekilde görüldüğünden emin olmak için, yüzme havuzundaki aşırı su dengesinin birlikte nasıl çalıştığına dair güçlü bir bilgi birikimi gerekir.

Pool Training Academy
Alex Stewart

Beton ve Çimento Bazlı Malzemeler İçin, Su Bazlı, Çevre Dostu Su Yalıtımı ve Aşılama Teknolojisi: DRYSEAL ULTRA

DRYSEAL ULTRA, kristalin ve su iticilik özelliklerini bünyesinde barındıran, çok fonksiyonlu, likit bir üründür. Yüzeyde su iticilik, pas payına nüfuz ederek hidrate kristaller meydana getirme ve daha derinde higroskopik kristaller oluşturma şeklinde üç farklı kimyasal mekanizmanın birleşimiyle betonda sıra dışı bir koruma ve su yalıtımı sağlar.

DRYSEAL ULTRA beton üzerine püskürtüldüğünde düşük vizkozitesini avantaja dönüştürerek betonun gözenek ve boşluklarına kolayca nüfuz eder. Ürünün aktif bileşenlerinin nem ve çimento hidratasyonunun yan ürünleriyle reaksiyona girmesiyle meydana gelen bu sıra dışı koruma sistemin yapı taşı olan yoğun kristalleşme özelliği sayesinde hem su itici bir tabaka görevi gören hem de betonun bünyesine nüfuz ederek üst tabakasını adeta mühürleyen iki ayrı tabaka olarak görev yapan üç farklı kristal yapı oluşur. Bu kapsamlı mekanizma derinlemesine su yalıtımı sağlarken betonu da iyileştirerek durabilitesine önemli ölçüde katkıda bulunur.

Tek bir uygulama ile betonun bünyesinde film tabakası oluşturmadan meydana gelen bariyer, suya karşı kalıcı sızdırmazlık sağlarken aynı zamanda klorür, sülfat ve CO₂ gibi agresif kimyasalların penetrasyonuna, termal çatlaklara, tekrarlanan donma ve çözünme döngüsü ile alkali silika reaksiyonlarına (ASR) karşı betona dayanıklılık kazandırır.

DRYSEAL ULTRA betonun nem ile temas ettiği her durumda yeniden aktive olarak betona kalıcı bir koruma sağlar.

YEŞİL TEKNOLOJİ

DRYSEAL ULTRA diğer geleneksel kaplama malzemeleri gibi imalat esnasında herhangi bir atığa sebebiyet vermez. Beton teknolojisini kullanarak su yalıtımı sağlayan ekolojik bir üründür, LEED sertifikası elde edilmesine katkıda bulunmaktadır.

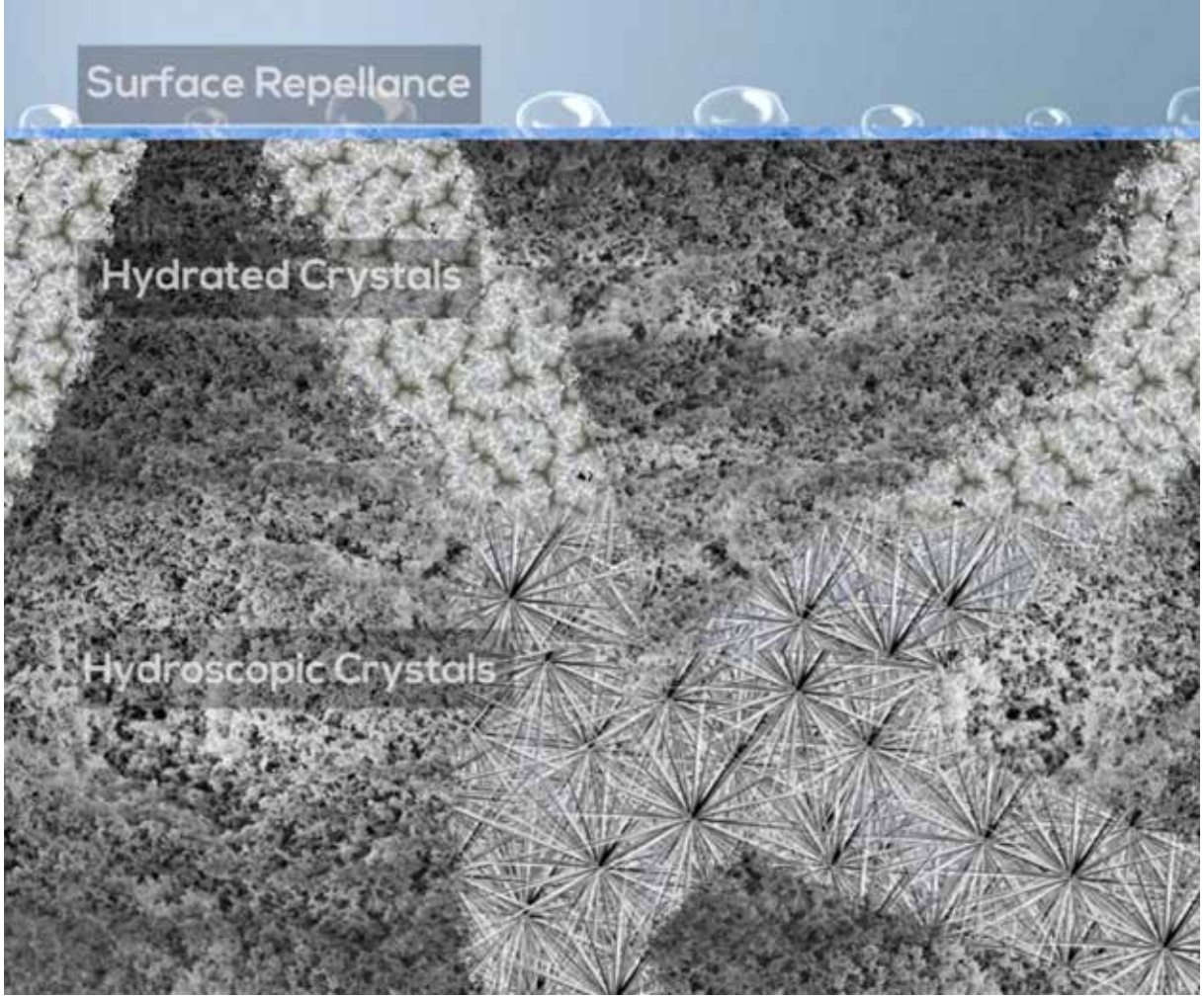


KULLANIM ALANLARI

- Altyapılar
- Köprü ve viyadükler
- Tüneller
- Barajlar
- Deniz yapıları
- Liman ve iskeleler
- Atıksu arıtma tesisleri
- Kanalizasyon sistemleri
- Kimyasal atıklara açık ortamlardaki betonların korunmasında

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Su itici özelliktedir, ayrıca yakıt, yağ ve kimyasal ajanlara karşı dirençlidir.
- Betona ister pozitif ister negatif tarafından uygulanır, her yönden (üç boyutlu) su yalıtımı sağlar.
- Kalıcıdır ve betonun servis ömrü boyunca aktif kalır.
- Sürekli temas halinde 3-11 arası pH seviyelerine dayanım gösterir.



Beton yüzeyinde film tabakası oluşturmadan su iticilik kazandırır.

Betondaki pas payında (yaklaşık 2,5 cm) hava dahi geçirmeyen kristal yapılar oluşturur.

Daha derinde ise su geçirmez kristal yapı oluşturarak betonu kimyasallara karşı oldukça dayanıklı hale getirir. Böylelikle klorür ve sülfat iyonları difüzyonuna karşı yüksek direnç sağlar.

- Klorür ve sülfat iyonu difüzyonuna karşı yüksek direnç sağlar. Bu yüzden deniz yapıları, atıksu arıtma tesisleri gibi klorür yoğun, agresif ortamlara maruz kalan yapıların betonlarında kullanıldığında beton dayanımını artırır.
- Kış aylarında buz çözmek için kullanılan tuzlardan kaynaklanan klorür iyonlarının betona nüfuz etmesini engeller.
- Yüzeylerde tozumuğu engelleyici özellik gösterir.
- Film tabakası oluşturmaz, uygulamadan sonra gö-rüntüde herhangi bir değişiklik olmaz.
- Donma-çözünme döngülerine karşı direnci artırır.
- 0,5 mm'ye kadar olan kılcal çatlakları köprüler.
- Yosunlanma vb. çeşitli bitkilenmeleri engeller.
- Su bazlı ve zehirsiz içeriğiyle tamamen çevre dostu bir üründür.
- Uçucu Organik Bileşen (VOC) içermez ve kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izinlendirilmesi ve kısıtlanmasıyla ilişkili bir Avrupa Birliği mevzuatı olan REACH sertifikalıdır. İçme suyuyla temasa uygunluk sertifikası mevcuttur.

Pebbletec'in Güvenilir Havuz Kaplamaları Hayalinizdeki Havuzu Gerçeğe Dönüştürüyor



Dünyanın her yerinden temin edilen özel çakıl taşları, her havuzda en yüksek kaliteyi sağlamak için özenle seçilmiş ve elenmiştir.

Pebble 
Technology
INTERNATIONAL

Birinci sınıf çakılları, solmaya karşı dayanıklı pigmentler ve güçlendiricilerle birleştirerek, maksimum güzellik ve dayanıklılığa sahip agrega kaplamaları oluşturmuştur. Bazı kaplamalar, ekstra su ısıtısı sağlamak için reflekte cam boncuklardan oluşan patentli "Shimmering Sea" karışımıyla daha da zenginleştirilmiştir. Vizyonunuza uyan güzel su rengini bulmak için firmanın internet sitesini ziyaret edebilirsiniz.

Hayalinizdeki havuzu gerçeğe dönüştürmek için size ilham verecek ve mükemmel havuz kaplamanızı seçmenize yardımcı olacaktır.

Başlamak için sitede bulunan seçeneklerden bir su rengi seçin, o renk için mevcut olan kaplamaları sıralayın. Bu rengin farklı havuz derinliklerinde oluşturabileceği su renklerini görüntüleyebilirsiniz. Havuz kaplamanız için doğaldan rafineye ve ultra-pürüzsüzlüğe uzanan bir dizi doku arasından seçim yapabilirsiniz.

Kaplamalar, buzlu açık mavilerden derin okyanus mavilerine, zümrüt yeşillerine, turkuazlara, zengin grilere ve çok daha fazlasına kadar bir dizi harika havuz suyu rengi sunuyor.

PEBBLE TECHNOLOGY ürünlerinin Türkiye distribütörü ARITES LTD. ŞTİ.'dir

QIS AQUA MAX

Tekstil Su Yalıtım Membranı
Wet Area Membrane



Kolay ve Hızlı Uygulama

%100 çözüm

Yeni Nesil Yalıtım

QIS
TARİ KİMYASALLARI

qistürkiye

qistürkiye

www.qisturkiye.com

0262 505 77 60



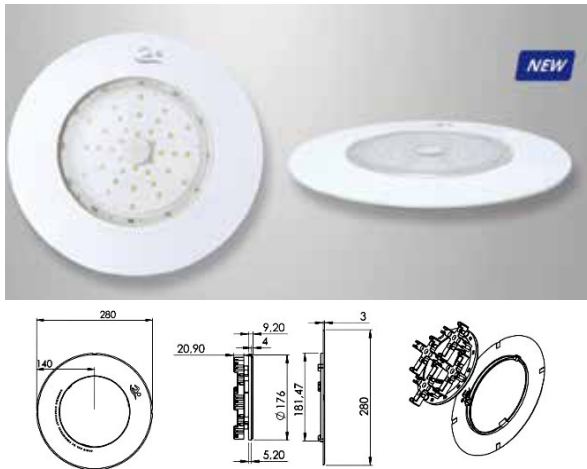
Er Kalıp'tan Her İhtiyaca Yönelik Estetik ve İnovatif Çözümler

Havuz ekipmanları ve yedek parçaları alanında sektöre sürdürülebilir ve inovatif çözümler sunan Er Kalıp, kaliteli, yüksek performansa sahip ve uygun maliyetli ürünleri kullanıcıyla buluşturuyor.

Havuz sektöründe son teknolojiyle üretim yapıp, estetik ve verimli ürünleri kullanıcılarla buluşturan Er Kalıp, joker lambadan skimmer'a, beton geçiş parçalarından liner nozullara, hava ayar tapalarından yeni dip süzgeçlerine kadar farklı ihtiyaçlara yönelik çözümleriyle dikkat çekiyor.

Joker Lamba

4 farklı ölçüde lamba kovanına göre ayarlanabilen joker lambalar ince ve zarif dizaynlı, 40w gücünde, tek renk veya RGB olarak üretilebiliyor.



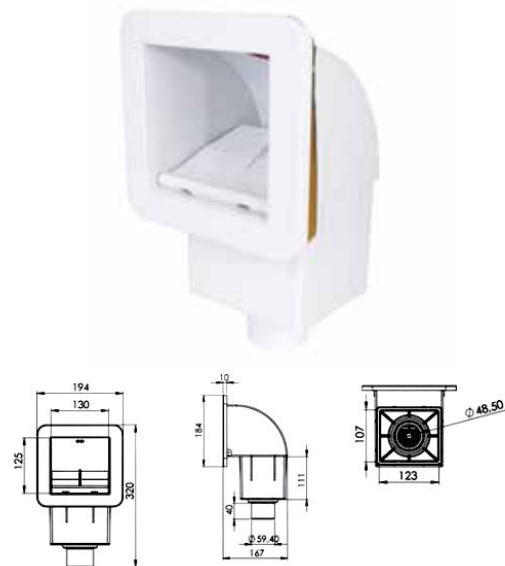
Beton Geçiş Parçası

Beton geçiş parçalarının dişli ve yapıştırırmalı versiyonları ile üretimi gerçekleştirilebiliyor.



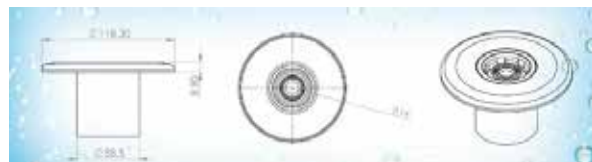
Mini Skimmer

ABS'den üretilen mini skimmerler jakuziler, liner ve beton havuzlarda rahatlıkla kullanılabilir. Kapaksız olması nedeniyle montajı daha kolay yapılan skimmer serisi, içerisindeki sepete daha kolay alınabilir ve ön flanşı tüm renk seçenekleriyle üretilebilir.



Yeni Liner Nozullar

Yeni ve modern deseniyle kürelî liner besleme nozulu her renkte üretilebiliyor. Ayrıca liner gasketleri ve sarı cıvatası ile liner havuzlarda kullanılabiliyor.





Yeni Prefabrik Havuzlar İçin Nozullar

Prefabrik havuzlarda kullanılan, sıkmalı tip küreli besleme nozulunun her renkte üretimi yapılabiliyor.

Debi Ayarlı Liner Nozullar

Tabandan beslemeli debi ayarlı liner havuzlarda kullanılan nozulun her renkte üretimi gerçekleştirilebiliyor.



Yeni Dip Süzgeci:

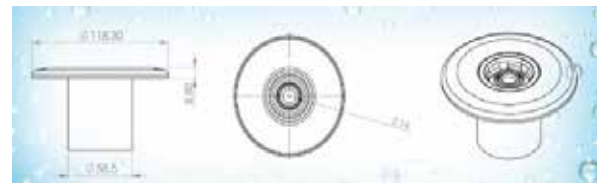
Yeni dip süzgeci, ince ve düz kapak dizaynı, liner sarı ve contaları ile liner havuzlarda uygulanabilirken beto-

narme havuzlar için de kullanıma uygundur. 63mm çukuru mevcut olan dip süzgecinin üst kapağı farklı renklerde üretilebiliyor.



Hava Ayar Tapaları

Jakuzilerde hava seviyesini ayarlamak için kullanılır ve 40mm ile 20mm ölçüleri mevcuttur.



Argia'dan Kaliteli ve Sızdırmazlık Garantili Su Altı Aydınlatma Armatürleri

ARGİA, su altı aydınlatma armatürleri sürekli değişen ve gelişen teknolojiyi takip ederek kalitesi ile Türkiye ve Avrupa da kendini kanıtlamış bir TÜRK markasıdır.

ARGİA su altı aydınlatma armatürlerinin gövde aksamı ABS, cam aksamları ise polikarbonattan üretilmiştir.



Paslanmaz aksamlar AISI316 kalitededir. Orijinal LED sürücü, akım ve voltaj sınırlama özelliği ile tüm sistemi korumak amacı ile geliştirilmiştir.

“ARGİA su altı aydınlatma ürünleri, armatür içi nem alıcı sayesinde buharlaşmaya karşı garanti altındadır”

PID ısı kontrol sistemi ise ürünün adil kullanım ömrünün en az 10 yıl olmasını hedeflemektedir. Bu sayede ARGİA su altı aydınlatma ürünleri susuz kalmaya uygundur. Ürünler aynı zamanda Armatür İçi Nem alıcı ile sıcaklık farkından oluşabilecek buharlaşmaya karşı da koruma altındadır. Çift contalı özelliği ile kolsuz sızdırmazlık garantilidir.

Zarif ve Kolay Kullanım Sunan Sauna: Mira Auroom

Basit, minimalist tasarımıyla Atelier Nordic'in Mira açık hava saunası daha az zarif bir görüntü sunuyor. Sauna, plan gerektirmeden kolay montaj imkanı sağlayan küçük ve hafif bileşenleri sayesinde terasa, balkona veya küçük bir bahçeye kurulabilen bir kabine sahip.

Mira, S ve L versiyonlarıyla sırasıyla 2 ve 4 kişiye kadar konaklama imkanı sunarak mevcut dış alanı optimize ediyor. Bu minimalist açık hava saunasının özenle düşünülmüş pratik tasarımı, sırt dayanağının arkasında çekici LED aydınlatma ve içte ve dışta yüksek kaliteli ahşap kaplamayla stil veya konfordan ödün vermez. İkincisi, kaplama için seçilebilecek iki renk sunuyor: biri mükemmel doğal görünüme sahip, diğeri ise çok şık siyah renkte.

Zarif tasarımına gelince, zevkli bir şekilde boyanmış emprenye çerçevesi, ısıtma işlem görmüş kavak iç kaplaması ve geniş şeffaf cam ön cephesiyle, onu geniş iç manzaraya sahip çekici bir sauna haline getiriyor.



Very Stylish



*Isı kontrol sistemi özelliği ile susuz kalmaya uygun üretilmektedir
10 Yıl adil kullanım ömrü*

ARGIA POOL ELEKTRONİK SAN LTD ŞTİ.

Adil Mah Yayın Sk No: 20/A Sultanbeyli İstanbul
0 533 491 46 51 * 0 216 592 42 92 E-posta: info@argiapool.com
www.argiapool.com



Basecrete Skin Mikroseramik Nedir?

SKIN, hem süsleyen hem de koruyan, piyasadaki benzersiz su yalıtım kaplamasıdır. Ayrıca renkli seramik mikrokürelerin kullanımıyla, geniş renk yelpazesinde, görsel etkisi yüksek, sızmaya, UV ışınlarına, asit lekelerine ve zamanın geçişine karşı son derece dayanıklı, estetik bir su yalıtım malzemesidir.

Göz alıcı olduğu kadar pratik de olan SKIN sayesinde güzel yüzeyler ve etkileyici görseller elde edersiniz. Mikroseramik teknolojisi, hem yaratıcılığa hem de kullanışlılığa olanak tanıyor. İster yeni bir projeyi tamamlamak için son adımı arıyor olun ister eski yapıya yeniden hayat vermeye ihtiyaç duyuyor olun, SKIN hem suyun içinde hem de dışında kullanılabilir ve hem sert kimyasallara hem de su sızmasına karşı koruma sağlar.

SKIN, mermer benzeri bir parlaklığa kadar zımparalanabilen pürüzsüz, "kadifemsi" bir yüzey oluşturur. Uygulama yöntemini değiştirerek çeşitli dokular ve yüzeyler çok basit bir şekilde elde edilebilir

Renkler

Yalnızca çok sayıda SKIN tonlarını kullanmak zorunda kalmadan, aynı zamanda oksitlerle çalışarak her türlü vizyonu gerçekleştirecek şekilde özelleştirilebilirsiniz. SKIN'in geniş bir renk yelpazesi mevcuttur. Skin Micro-ceramic® ile renkli seramik mikroküreler kullanılarak neredeyse "kadifemsi" etkili pürüzsüz bir yüzey elde etmek mümkündür. Bu ürünle harika görsel etkiye sahip, en çeşitli ve yaratıcı efektleri elde edebilen, elementlere ve UV ışınlarına karşı son derece dayanıklı renkler yaratmak mümkün.

Koruma

SKIN yeni yapıları aşındırıcı maddelere karşı korur. Yeni bir yapıya ince bir SKIN tabakası uygulamak, suyun ve klorürlerin alt tabakaya nüfuz etmesini ve yapıya zarar vermesini önleyecektir.

Çok Yönlülük

SKIN, suyun içinde ve dışında kullanılabilen, hem bitirme hem de su geçirmezlik ürünüdür. Islaktan kuruya kusursuz geçişler yaratarak SKIN'i her yapı için kullanabilirsiniz. SKIN son derece esnektir ve çatlamadan veya katmanlara ayrılmadan genişleyebilir ve büzülebilir.

Tamirat

Çatlak ve ayrılma gibi korozyona bağlı hasarlar gösteren yapılarda SKIN sistemi, daha fazla hasarı önlemek için halihazırda oluşmuş hasarı onarmak için de kullanılabilir.

Uzun Ömür

SKIN uzun ömürlü ve yapınızın bütünlüğünü ve güzelliğini yıllar boyunca koruyacaktır. Onaylı bir uygulayıcı tarafından uygulandığında SKIN'in minimum 5 yıllık garantisi var.



BASECRETE SKIN® aşağıdaki standartları karşılıyor veya standartların üstünde:

- ASTM E96: Buhar İletimi
- ASTM C321: Bağ Dayanımı
- ASTM C672: Donma/Çözülme
- ASTM D4541.02: Çekme Testi



BASECRETE ürünlerinin Türkiye distribütörü POOLTEC HAVUZ EKİPMANLARI LTD. ŞTİ.'dir

HAVUZ POMPALARI SMH serisi

Yüksek Kapasiteli Havuz Pompaları

- ➔ Geniş ön filtreli, kendinden emişli santrifüj pompa
- ➔ Fiberglass takviyeli, basınca dayanıklı termoplastik gövde
- ➔ Korozyona dayanıklı, güçlendirilmiş polipropilen malzeme yapısı
- ➔ Şeffaf kapaklı, kolay temizlenebilen filtre
- ➔ Tuzlu suya dayanıklı Noryl çark
- ➔ AISI 304 kalite paslanmaz çelik pompa mili
- ➔ IP 54 koruma ve F yalıtım sınıfına sahip, sessiz çalışan motor
- ➔ 50 Hz / 2900d/d – 60 Hz / 3300d/d
- ➔ 0.85hp – 3hp aralığında güç seçenekleri
- ➔ Uygun havalandırma için yükseltilmiş motor tabanı
- ➔ 30 m3 - 270 m3 aralığındaki havuzların sirkülasyonunu karşılayabilen motor çeşidi
- ➔ Rakor ve filtre kapak somunu sökmede pratiklik sağlayan montaj anahtarı



SUMAK POMPA A.Ş.

Fabrika: Çerkeşli OSB Mahallesi İMES-9 Cadde No:14 41455 Dilovası / KOCAELİ

Tel: 0 (262) 502 50 10 (pbx) **Faks:** 0 (262) 502 50 15

E-mail: sumak@sumakpompa.com

Web: www.sumakpompa.com



Çek-Şubat 2021

Büyük 3D Formatında Güçlendirilmiş Membran: CEFIL POOL Keramik Koleksiyonu

Havuz kaplamaları dünyasında gerçek bir devrim olan yenilikçi KERAMİK Koleksiyon şıklığı ve ayrıcalığı tek bir üründe birleştiriyor. Yeni ürün geleneksel porselen karoların performansına eklenen avantajlarıyla dikkat çekiyor.



CEFIL POOL, güzelliğin işlevsellikten ödün vermesi gerektiğinin bilinciyle çalışmalarına devam ediyor. KERAMİK Koleksiyonu, havuzlarının sadece sızdırmazlığını değil aynı zamanda en yüksek lüks estetiği de garanti eden bir çözüm arayanlar için tasarlandı.

Her zevke uygun çözüm

CEFIL POOL'un KERAMİK Koleksiyonu takviyeli membranları, havuzunuz için basit bir kaplamadan çok daha fazlasıdır. KERAMİK Koleksiyonu parmaklarınızın ucunda lüks ve olağanüstü kaliteyle eş anlamlıdır. Bu membranların zarafeti, sizi sofistike bir dünyaya taşıyacak görsel bir deneyime dönüştürüyor.

CEFIL POOL'un KERAMİK Koleksiyonu üç özel model mevcuttur: SUNLIGHT, BLUEMOON ve DARKSTAR. Her biri tercihlerinize ve tarzınıza uyum sağlayan benzersiz bir tasarım sunuyor. Seçiminiz ne olursa olsun, zevkinizi ve zarafetinizi yansıtan bir havuz kaplamasına sahip olacaksınız.

Ürünün sunduğu sızdırmazlık sayesinde sızıntı endişesi olmadan havuzunuzun keyfini çıkarabilirsiniz. Ayrıca kurulumunun hızlı, basit ve masrafsız olması, günlük hayatınızı aksatmadan, daha kısa sürede havuzunuzun keyfini çıkarmanıza olanak tanır.

Porselenin basit bir alternatifinden çok daha fazlası olan CEFIL POOL'un KERAMİK Koleksiyonu mükemmel bir seçimdir. KERAMİK Koleksiyonunu seçin ve havuzunuzu bir tasarım şaheserine dönüştürün.



SUNLIGHT

Reinforced membrane in large 3D format



BLUEMOON

Reinforced membrane in large 3D format



DARKSTAR

Reinforced membrane in large 3D format

CEFIL POOL ürünlerinin Türkiye distribütörü POOLTEC HAVUZ EKİPMANLARI LTD. ŞTİ.'dir

KIŞIN DA YAZIN DA HAVUZ KEYFİ BİTMESİN!



Gree Havuz Isı Pompası'yla
havuzunuzun su sıcaklığını
istediğiniz konfor derecesine
ayarlayın, **havuzunuzun keyfini**
yazın olduğu kadar kışın da çıkarın.

 **GREE**

HAVUZ ISI POMPASI

Coral Smart Pool'dan Yapay Zeka Destekli Su Altı Güvenlik Kamerası: MYLO

Coral Smart Pool'a göre yüzme havuzu güvenliği için tasarlanan dünyanın ilk AI su altı güvenlik kamerasıyla tanışın.

MYLO, suyu içeriden ve dışarıdan izleyen iki kamerayla havuzunuzun köşesinde bulunur. Havuzdaki resimler MYLO'nun akıllı telefon uygulamasına gönderilirken, MYLO'daki yerleşik alarm sistemi, yapay zekanın boğulan birini tespit etmesi durumunda keskin bir ses sinyali yayıyor. Üstelik MYLO, evinize takılabilen ayrı bir işaret ünitesiyle birlikte gelir ve evin içinde olduğunuzda boğulma veya herhangi bir şüpheli aktivite durumunda sizi uyarır. İki kamera, havuzunuzda kimin olduğunu belirlemek için birlikte çalışır ve yapay zeka, hem boğulmayı hem de sessiz çizimi tespit ederek sizi anında uyaracak şekilde özel olarak eğitilmiştir.

Çitler, havuz örtüleri veya mekanik alarmlar gibi mevcut havuz güvenlik cihazları yalnızca havuza yetkisiz erişimi engellemeye çalışır. Ancak havuza birisi girdiğinde (yetkili olsun ya da olmasın) bunlar işe yaramaz hale gelir.

Buna karşılık MYLO, su altı kamerasıyla havuzun aktif olduğu ve havuzda insanların olduğu anlarda da havuzu izliyor. Bu, daha önce hiç var olmayan yeni bir koruma katmanıdır. Bu yeni katman koruması çok önemli, çünkü istatistiklere göre çocukların boğulma ölümlerinin %88'i havuz aktif olduğunda ve yakınlarda en az 1 yetişkin olduğunda meydana geliyor.

Üstelik mevcut alarmlar, havuzu kullanırken veya havuzdan çıkarken devre dışı bırakmanızı ve yeniden etkinleştirmenizi gerektirirken, MYLO ile herhangi bir şeyi etkinleştirmeyi veya devre dışı bırakmayı, üzerini kapatmayı veya açmayı, kilitlemeyi veya kilidini açmayı unutma konusunda endişelenmenize gerek yok.



- Kurulumu Kolay
- NVIDIA İşlemci
- Gerçek Zamanlı Gelişmiş Yapay Zeka
- Sualtı Yüksek Çözünürlüklü Kamera
- Su Üstü Yüksek Çözünürlüklü Kamera
- Ev İçi Alarm
- Mobil Bildirimler
- Wi-Fi Bağlantısı
- Su İçi Hareket Sensörleri
- Su Geçirmez Muhafaza

Çatalhöyük

• TANITIM VE KARŞILAMA MERKEZİ •

28.500 metrekare Özel Proje Alanı • 4.500 metrekare Sergi Alanı
Gerçek Boyutlu Çatalhöyük Evi • Çatalhöyük'ün Dünü ve Bugünü
Seyir Kulesi



9 BİN
YILLIK
DAVET



BENİM
ŞEHİRİM



Aquavia SPA'dan Son Teknoloji Masaj Küveti: Lounge SPA



Yeni Lounge Jakuzi, şimdiye kadar Aquavia SPA'nın en değerli ürünü olan Cube Ergo Jakuzi tasarımının evriminin bir sonucudur. Aynı ölçü ve tasarıma sahip Lounge SPA, masaj pozisyonları arasında daha fazla hareket özgürlüğü ve daha iyi bir hidromasaj özelliği sunmak üzere

tasarlanmış, zen anılarını anımsatan minimalist tasarıma doğru bir evrimdir. Farklı şekilde dağıtılan daha fazla jet, kullanıcıların mükemmel masajı keyfi yaşamasını sağlar.

SPA Lounge, aileniz veya arkadaşlarınızla unutulmaz anları paylaşmak, hem fiziksel hem de duygusal açıdan rahatlamayı artırmak için tasarlanmış, tasarım ve fayda açısından en üst düzeyde bir hidromasajlı küvettir. Zarif bir tasarıma sahip üç oturulan koltuk ve iki uzanma bölgesinden oluşur. Sofistike çizgisi ve malzeme kalitesi, teknik yapılabirliği ve verimliliği ile konut segmentinde pazarın en seçkin ürünü olma özelliğini taşır.

Hidromasaj dünyasında mükemmellik varsa Lounge Hot Tub buna çok yakındır

Aslında, bu evrimin en büyük değerlerinden biri, hem bel bölgesinde hem de bacaklarda deneyimi geliştirmek için 31 hidromasaj jeti ve 14 hava nozulunun daha da optimize edilmiş bir dağılımından oluşur. Tüm pozisyonlar önceliklidir ve tam bir rahatlama sunar.

Aquavia SPA'nın ürünü olan Lounge Jakuzi, markanın en yenilikçi özellikleriyle donatılmıştır: Özelleştirilmiş flaşlara sahip dört LED lambalı Color Sense renk terapisi; Ultraviyole ışık kullanarak dezenfekte etmek için Ultraviyole cihazı; ultra sessiz pompa ile filtrasyon sistemi ve diğer uygulamaların yanı sıra EcoSpa (-15°C'ye kadar aşırı sıcaklıklarda bile %69'a varan enerji tasarrufu) olan enerji verimliliği devrimi.

Korozyon önleyici metal yapısı, kompakt donanımına dahil edilmiştir ve özel Woodermax vidasız mobilyalarla kaplanmıştır.

Modellerinin kalitesinden emin olarak Aquavia SPA, garantileri çok uzun vadeli olarak uzatıyor. Bu süreler, yapı için 15 yıl, akrilik için 10 yıl ve herhangi bir bileşen için 2 yıldır.

Lounge Jakuzi, hayattaki güzel zamanların tadını çıkarmak ve gerisini unutmak için huzurlu bir davet sunar.

IBERSPA-AQUAVIASPA Ürünlerinin Türkiye distribütörü POOLTEC HAVUZ EKİPMANLARI LTD. ŞTİ. dir.

MERAM'DA

Yeni Bir Turizm Rotası

2023



DERE MAH.
AKDAĞ SK.



Kızılar Kayası

MUSTAFA
KAVUŞ
MERAM BELEDİYE BAŞKANI



“Yüzücüler, Beslenmelerini Antrenman ve Müsabaka Programlarına Uygun Ayarlamalıdır”

Beslenme, sporcu performansını önemli ölçüde etkileyen unsurlardan biridir. Bu nedenle doğruluğu kanıtlanmış beslenme programlarının uygulanması önem taşır. Yüzücü beslenmelerinin önemini konuştuğumuz Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü Dr. Öğretim Üyesi Ziya Erokay Metin “Sporcunun beslenmesinin sporun türüne ve sporcunun fiziksel, mental özelliklerine göre farklılık göstereceği unutulmamalıdır.” dedi.

Röportajımıza başlamadan önce sizleri tanımak isteriz. Okuyucularımız için kendinizden ve Sağlık Bilimleri Üniversitesi’nde gerçekleştirdiğiniz çalışmalarınızın yanı sıra verdiğiniz eğitimlerinizden bahseder misiniz?

Hacettepe Üniversitesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümünden 2009 yılında mezun oldum. Aynı üniversiteden farklı öğünlerin metabolizma üzerine etkilerini araştırdığım tezim ile doktora derecem aldım. Mezun olduğum günden bugüne binlerce danışan/hasta takip ettim ve artık bu tecrübemi Sağlık Bilimleri Üniversitesi (SBÜ), Beslenme ve Diyetetik Bölümünde öğrencilerim ile paylaşıyorum. Sporda ve egzersizde beslenme ilkelerini anlattığım “Sporcu Beslenmesi” dersime özellikle önem veriyorum.

Akademik çalışmalarımın bahsetmem gerekirse, ben ve ekip arkadaş-



SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ DR. ÖĞRETİM ÜYESİ ZİYA EROKAY METİN

larım son yıllarda yeme davranışını etkileyen faktörler üzerine çalışmalara ağırlık verdik ve bu bağlamda yaptığımız çalışmalarımızı önemli dergilerde yayınladık. Ayrıca yeni çalışmalarımızın sonuçlarını da yayınlamak için girişimlerde bulunuyoruz. Ayrıca, SBÜ, Gülhane Beslenme ve Diyetetik Bölümü olarak Uluslararası Sporda ve Egzersizde Beslenme Kongremizi de Kasım ayında gerçekleştirdik. Alanda boşluğu dolduran bu kongrenin düzenleme kurulunda yer aldım ve Spor Beslenmesi oturumunda bir konuşma gerçekleştirdim.

Her sporcunun günlük, müsabaka öncesi ve sonrası beslenme programı beslenme ve diyetetik eğitimi almış bireyler tarafından planlanmalıdır.

Türkiye yüzme sporu konusunda her geçen gün kendini geliştirmeye devam ediyor. Yüzücülerin antrenman, yarış öncesi ve sonrasında performansını arttırmala-



rı için beslenme ve diyet programlarında besin öğelerinin dağılımı nasıl olmalıdır?

Bu sorunun cevabının iyi anlaşılabilmesi için öncelikli olarak sporcu beslenmesini biraz anlatmak gerekir. Sporcu beslenmesi sporun içerdiği egzersizin türüne bağlı olarak birbirinden farklı ilkelere sahip bir alan olarak değerlendirilmelidir ve her sporcunun günlük, müsabaka öncesi ve sonrası beslenme programı beslenme ve diyetetik eğitimi almış bireyler tarafından planlanmalıdır. Sporcunun beslenmesinin sporun türüne ve sporcunun fiziksel, mental özelliklerine göre farklılık göstereceği unutulmamalıdır. Örneğin daha çok aerobik enerji yollarını kullanan bir maraton koşucusu ile aerobik enerji yollarını kullanmayan 100 metre koşucusunun beslenmesi aynı ilkelerle planlanamaz. Maraton koşucusu için en önemli konulardan birisi vücut karbonhidrat depolarının devamlılığı iken 100 metre koşucusunun önceliği iskelet kas kütesinin artırılması ve devamlılığıdır. Sporcu beslenmesi genel olarak günlük, antrenman/müsabaka öncesi, sonrası ve sonrası olmak üzere farklı periyotlara göre düzenlenmelidir. Bu periyotlarda

beslenme programına yerleştirilecek besinler sağlığın devamlılığı sağlayacak ilkelere uygun olmalıdır. Örneğin kardiyovasküler hastalıkların günümüzde yaygınlığı ve mortalitesi çok yüksektir. Beslenme kardiyovasküler hastalıkların önlenmesinde önemli bir yer sahiptir. Literatürde diyetin toplam yağ oranının %30'un altında olması, hayvansal kaynaklı besinlerin sınırlandırılması ve lifli besinlerin tüketiminin artırılmasının kardiyovasküler hastalıklara karşı koruyucu olduğuna dair fikir birliği bulunmaktadır. Bu beslenme önerileri aynı şekilde sporcular ve egzersiz yapan bireyler için de geçerlidir. Ayrıca bu noktada saf şeker tüketimine de değinebiliriz. Günümüzde endüstriyel besin üretiminin artması ile birlikte besin üretiminde saf şekerin kullanımı da artmıştır. İnsan beslenmesinde saf şeker tüketiminin diyabet başta olmak üzere kardiyovasküler hastalıklar gibi birçok sistemik hastalığa neden olabi-

leceği yapılan sayısız çalışma ile gösterilmiştir. Sporcularda her ne kadar karbonhidrat alımı çok kritik öneme sahip olsa da karbonhidratın türüne de dikkat edilmesi gerekir. Saf şeker tüketiminin kısıtlanması önerisi sporcular için de geçerlidir.

Genel hatlarını çizmek gerekirse günlük sporcu beslenmesi karbonhidrattan zengin, protein miktarları vücut ağırlığına göre spor dalının gerekleri göz önüne alınarak hesaplanmış ve yağ ise daha çok bitkisel kaynaklardan toplam enerjinin %30'unu geçmeyecek şekilde planlanmış bir programa sahip olmalıdır. Antrenman öncesi beslenme gastrointestinal sorunlar oluşturmayacak zamanlamada yapılmalı ve bu öğünün vücut karbonhidrat depolarının devamlılığı sağlayacak karbonhidrat miktarına sahip olduğundan emin olunmalıdır. Antrenman sırasında beslenme daha çok antren-

Günlük sporcu beslenmesi karbonhidrattan zengin, protein miktarları vücut ağırlığına göre spor dalının gerekleri göz önüne alınarak hesaplanmış ve yağ ise daha çok bitkisel kaynaklardan toplam enerjinin %30'unu geçmeyecek şekilde planlanmış bir programa sahip olmalıdır.

manın süresine ve yoğunluğuna bağlı olarak değişiklik göstermekle birlikte sadece sindirim sistemini yormayacak basit karbonhidratlardan oluşmalıdır. Antrenman sonrası ise artık vücut karbonhidrat depoları boşalmış ve belli seviyede kas hasarı oluşmuş olabilir. Bu nedenle antrenman sonrası beslenme sporcularda kritik öneme sahiptir. Bu öğünler karbonhidrat ve proteini birlikte içermelidir. Müsabaka öncesi 1 haftalık periyotlarda beslenme programları oluşturmaya yönelik farklı metotlar da bulunmaktadır. Ancak literatür genel bir öneri vermek için yetersizdir.

Yüzücüler, doku adaptasyonunu teşvik etmek için önemli seanslardan hemen sonra ve gün boyunca düzenli aralıklarla yüksek biyolojik değerli protein tüketmeyi hedeflemelidir.

Sporcu beslenmesinin genel hatlarını çizdiğimizde göre artık konuyu yüzme sporunda beslenmeye getirebiliriz sanırım. Yüzmede beslenmeyi konuşabilmemiz için öncelikle yüzmede enerji ve besin öğeleri kullanımı ne durumda onu kavramak gerekir. Koşu ve diğer kara sporlarının aksine yüzme sporunda, sporcuların suyun direncine karşı koymak ve vücutlarını suda ilerletmek için tüm vücut kaslarını ritmik olarak kasmalarını gerektirir. Aynı zamanda yüzme suda yapılan bir spordur ve hem suyun direnci hem de düşük su sıcaklığı nedeniyle yüzücülerin antrenman ve müsabaka sırasında harcadıkları enerji artar. Aynı mesafeyi aynı sürede kat eden bir yüzücü, bir koşucudan dört kat daha fazla enerji harcamaktadır. Bu bağlamda yüzücülerde toplam enerji alımının önemi daha da artmaktadır. Yüzücüler, uzun vadeli sağlıklarını korurken antrenmanı desteklemek için uygun enerji mevcudiyetini sağlamalıdır. Karbonhidrat alımı, hem gün içinde hem de bir antrenmanla ilişkili olarak,

antrenmanın yakıt taleplerine göre manipüle edilmelidir (5-12 g/kg vücut kütlesi/gün). Yüzücüler, doku adaptasyonunu teşvik etmek için önemli seanslardan hemen sonra ve gün boyunca düzenli aralıklarla yüksek biyolojik değerli protein tüketmeyi hedeflemelidir. Besin değeri yüksek çeşitli besin seçeneklerinden oluşan karışık bir diyet, çoğu yüzücünün mikro besin gereksinimlerini karşılamak için yeterli olmalıdır. Yüzücülerde enerji gereksiniminin artması bu seviyede enerji ve besin öğelerinin diyet ile sağlanamadığı durumlar oluşturabilir. Böyle zamanlarda besin destekleri yüzücülerde kullanılabilir. Bu kapsamda Wang ve arkadaşlarının (2023) yaptığı bir meta-analizde yüzücülerde besin desteklerinin performans üzerine etkileri incelenmiştir.

Çocuk ve genç yaştaki sporcularda enerji ve protein alımları artırılmalı, özellikle protein alımlarının biyolojik olarak kaliteli protein kaynaklarından karşılandığından emin olunmalıdır.



Yüzme sporuna genç yaşta başlanması ve bir sistematik halinde programlı olarak devam edilmesi önemlidir. Bu yaşlar aynı zamanda gelişmenin de sağlandığı ve sağlıklı beslenmenin önem kazandığı dönemlerdir. Çocuk ve genç yaştaki sporcuların beslenme ve diyet programı nasıl farklılıklara sahiptir?

Yetişkin olmayan bireylerde büyüme ve gelişmenin devam etmesi enerji ve besin öğeleri gereksinmesini de artırmaktadır. Örneğin küçük yaşlarda birim ağırlık başına gerekli olan protein miktarı yetişkin bir bireye göre daha fazladır. Bu durum sporcu çocuk ve adölesanlarda enerji ve besin öğeleri gereksinmesi hesaplanırken büyüme gelişme faktörünün de göz önünde

Berrak ve sağlıklı havuzlarda yüzmek için kaliteyi derinlerde arayın...

Santem markasını havuzlarınıza verilen hizmetlerde arayın
Manufactures only quality products for pristine pool water



Santem, uzman mühendisleri, teknik kadrosu, bilgili satış temsilcileri ve 37 yıldır deneyimleriyle sektöre değer katmaktadır.



İstanbul + 0216 661 68 70 - 0533 707 31 41

www.santem.com

bulunması gerekliliğini ortaya koymaktadır. Bu bağlamda, enerji ve protein alımları artırılmalı, özellikle protein alımlarının biyolojik olarak kaliteli protein kaynaklarından karşılandığından emin olunmalıdır. Ayrıca, çocuk ve genç yaşta sporcularda beslenme alışkanlıklarının da şekillenmeye devam ettiği unutulmamalıdır. Bu yaşlarda performans kaybı ile oluşturulacak yanlış bilgilendirmeler bu sporcuların ileri yaşlarda olumsuz vücut kompozisyonu ve hatta sağlık sorunları ile karşılaşmasına yol açabilir.

Yüzme sporunda açlık ve ketojenik diyet gibi uygulamaların karbonhidrat alımlarını sınırlaması uzun dönem performansı olumsuz etkileyecektir.

Beslenme, sporcu performansını önemli ölçüde etkiler. Antrenman ve yarış öncesi-sonrasında ölçü ve denge bakımından kaliteli bir diyet, performansın artmasında büyük rol alır. Yüzücü beslenmelerinde en sık yapılan hatalar nelerdir?

Günümüzde sosyal medya aracılığı ile birçok bilgi paylaşılmakta ve çok geniş kitlelere bu bilgi ulaştırılabilmektedir. Her ne kadar paylaşılan bilgiler arasında doğruları olsa da kanıta dayalı olmayan bilgi paylaşımının da çok fazla olduğunu söyleyebiliriz. Sporcuların da sosyal medyayı aktif olarak kullanması ve doğal olarak performanslarını artırmak için arayış içerisinde olmaları onları bu yanlış bilgileri uygulamaya yönleltebilmektedir. Bunlardan en yaygın olarak yapılanları antrenman öncesi açlık

ve ketojenik diyet olarak karşımıza çıkmaktadır. Yüzme sporunda toplam enerji alımı, toplam vücut ağırlığı ve kas kütesinin devamlılığı hayati önem taşımaktadır. Çoğu spor dalına benzer olarak yüzme sporunun da çoğunlukla anaerobik enerji yollarından enerji kullandığını görüyoruz. Bu nedenle açlık ve ketojenik diyet gibi uygulamaların karbonhidrat alımlarını sınırlaması uzun dönem performansı olumsuz etkileyecektir.

Termal su kullanımı öncesi yüksek enerji ve protein alımı başta kardiyovasküler olmak üzere sağlık sorunlarına yol açabilir.

Yer altı kaynak suları içeriklerine ve kullanım yöntemlerine göre farklı şekillerde insanlara şifa, sağlık ve konfor sağlayan etkileri ile bilinirler. Sağlığa birçok faydası bulunan termal suları kullanmadan önce beslenmenin önemi nedir? Termal suları kullanmadan önce beslenme konusunda dikkat edilmesi gereken noktalardan bahseder misiniz?

Besinlerin ağızdan vücuda girişi ile birlikte insan vücudunda biyokimyasal birçok süreç işlemektedir. Bu süreçler metabolizmanın hızlanmasına, doğal olarak kalp atış hızının ve kalbin iş yükünün artmasına neden olmaktadır. Benzer olarak soğuk ve sıcak ortamlarında metabolizma üzerinde artırıcı etkileri bulunmaktadır. Bu nedenle termal su kullanımı öncesi yüksek enerji ve protein alımı başta kardiyovasküler olmak üzere sağlık sorunlarına yol açabilir. Ayrıca uzun açlık sonrası termal su kullanımı da kan glikozu veya tansiyon

düşüklüğüne neden olabilir. Ek olarak, sıcak ortamlar vücuttan sıvı atımını da artıracağı için hidrasyon da bu durumlarda önem kazanmaktadır. Termal su kullanımı öncesi hafif bir öğün ve yeterli sıvı alımı önerilebilir.

Sauna, SPA ve buhar odaları artık spor merkezlerinin yanı sıra yaşam alanlarında da yer almaya başladı. Wellness alanlarını kullanmadan önce ve kullanım esnasında beslenme konusunda hangi noktalara dikkat edilmeli? Bu alanlarda su ve tuz kaybı oldukça fazladır. Bu etkilerin giderilmesi için önerileriniz nelerdir?

Bu tarz uygulamalarda özellikle sıvı alımına dikkat edilmelidir. Günlük 2 ile 3 litre arası sıvı alımı sağlığın devamlılığını sağlayacaktır. Sodyum kaybının giderilmesinde mineralli su tüketimi sağlanabilir ancak kişinin günlük sodyum alımı ve hipertansiyon rahatsızlığının olup olmaması gibi durumlar takip edilmelidir. Çünkü ülkemizde hipertansiyon çok yaygındır ve günlük tuz tüketimi genel öneri olan günlük 5 gramın çok çok üstündedir.

Son olarak neler eklemek istersiniz?

Yüzücülerin yüzme sporunun doğası gereği enerji ve besin öğeleri gereksinmesi yüksektir. Bu nedenle yüzücüler beslenmelerini antrenman ve müsabaka programlarına uygun ayarlamalıdır. Farklı periyotlardaki manipölasyonları uygun miktarlarda sağlayabilmek için mutlaka spor alanında uzmanlaşmış diyetisyenlerle görüşmelidirler. Ayrıca beslenme alışkanlıklarını oluştururken performansı göz önünde bulundurdıkları kadar uzun dönem sağlıklarını da düşünmelidirler. Günümüzde bizlere ulaşan birçok bilgi bulunmaktadır ve sporcu beslenmesi alanında da yapılan paylaşımlar da her geçen gün artmaktadır. Sporcular mutlaka ulaştıkları bilginin kanıta dayalı olup olmamasını sorgulamalıdır ve kanıta dayalı bilgiyi uzman kişilerin kontrolünde uygulamaya geçirmelidirler.

Sporcular mutlaka ulaştıkları bilginin kanıta dayalı olup olmamasını sorgulamalıdır ve kanıta dayalı bilgiyi uzman kişilerin kontrolünde uygulamaya geçirmelidirler.



seramiksan
seramiksan.com.tr

#IyiTasarimHerkesinHakki

f i l n p
/seramiksan





**LES ASSISES PROFESSIONNELLES DE
LA PISCINE ET DU SPA**
Fransa / NANTES
İletişim: contact@propiscines.fr
<https://www.propiscines.fr/>

01

19-20 MART 2024

13-16 AĞUSTOS 2024

02

EXPOLAZER & OUTDOOR LIVING
Brezilya / SAO PAULO
İletişim: +55 11 2226 3100
internacional@franca.com.br



SPLASH! POOL AND SPA TRADE SHOW
Avustralya
Gold Coast Convention & Exhibition Centre
İletişim: +61 (0)2 9660 2113
info@interpoint.com.au, - <http://www.splashexpo.com.au>

03

21-22 AĞUSTOS 2024

22-24 EYLÜL 2024

04

INTERBAD
Almanya / STUTTGART
İletişim: +49 (0)711 18560-0
info@messe-stuttgart.de
<https://www.messe-stuttgart.de/interbad/>



PISCINE GLOBAL EUROPE
Fransa / LYON - Eurexpo
İletişim: +33 (0)478 176 301
alexandra.moncorge@gl-events.com
<https://www.piscine-global-europe.com/>

05

19-22 KASIM 2024

25-28 ŞUBAT 2025

06

TECNOVA PISCINAS
İspanya / MADRID
Tarih: +34 917 223 000
tecnovapiscinas@ifema.es, ifema@cocef.com
<https://www.ifema.es/tecnova-piscinas>



Initial Line by Wilo

HAVUZUNUZDA GÜVENLİ SU SİRKÜLASYONU İÇİN DOĞRU SEÇİM!



Yaza hazırlanırken evlerinin havuzunu yenileyen ya da yeni bir havuz yaptıranların tercihi, ön filtreli, plastik gövdeli havuz sirkülasyon pompası **Initial Pool**, dünyanın lider su teknolojileri markası Wilo kalitesi ve güvencesiyle benzersiz yaz keyfi sunar.

<https://wilo-il.com>





GEMAS

"Havuz Teknolojisi"

