

HABERLER

Fiberglas Prefabrik Yüzme Havuzu
küresel Pazar Raporu

İNCELEME

Biyolojik Gölet ve Havuzlar: BioArt

MİMAR

Fernanda Marques Arquitetos
Associados

PROJE TANITIMI

Kempinski Residences Balmumcu

RÖPORTAJ

Serapool
MMO Mersin Şube
VitrA Karo

ÜRÜN TANITIMI

Hayward
Panteir
Seagull Pro

SAĞLIK

Wellness Trends 2023

FUAR

Aquanale





BY CHRYSO

LUMINTECH®

LUMINTECH®



LuminTech®

Karanlıkta betonun parlaklığını ortaya çıkarır

CHRYSO
SAINT-GOBAIN

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

KARİYER MEDYA YAYINCILIK REKLAMCILIK
VE TANITIM HİZMETLERİ ADINA

İmtiyaz Sahibi ve Genel Yayın Yönetmeni

Bayram Yıldız
bayram@havuzsauna.com

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Sanem Ataman Yıldız
sanem@havuzsauna.com

Editörler

Elif Nur Bilgiç
elif@havuzsauna.com
Eda Gedikoğlu
eda@havuzsauna.com

Reklam Sorumlusu

Bayram Yıldız
bayram@havuzsauna.com

Reklam Satış Sorumlusu

Çiğdem Kurut
cigdem@havuzsauna.com

Grafik - Tasarım

Emin Petek
eminpetek@gmail.com

Web Yazılım ve Bilişim Uzmanı

Ercan Çirış
ercan@ercanciris.com

Abone ve Dağıtım Sorumlusu

Mustafa Yılmaz

Kariyer Marka Danışmanlığı

Dijital ve Sosyal Medya Yönetimi

Digi Sosyal Medya İletişim Reklam

Danış. ve Org. Hizmetleri A.Ş.

Dijital Pazarlama Uzmanı

Fahrettin Kılıç

Sosyal Medya Yönetimi

dijisozyal.com

Baskı

Merkez Ofset

Maltepe Mah. Litros Yolu 2. Matbaacılar

Sitesi 6. Kat F-Blok No:3 (4NF12)

Topkapı/Istanbul - Tel: 05527072544

Baskı Tarihi

Ocak - Şubat 2023

Yayın Türü

Yerel Süreli Yayın

ISSN 1306 - 3197

Yönetim Yeri

İdealtepe Mah. Denizciler Cad.

No:14/5 Maltepe/Istanbul

Tel: 0216 367 00 15

Web: www.havuzsauna.com

e-mail: info@havuzsauna.com

Tüm ilanların sorumluluğu firmalara,

yazılardaki görüşler sahiplerine aittir.

Bu dergi Basın İlan Kurumu SÜRELİ YAYINLAR

listesinde yer almaktadır



10



12



33

HABERLER

- 06 İspanyol havuz ve wellness sektörü, 2022'yi Ciroda Yüzde 5,2 Artışla kapattı
- 11 Fluidra LAB, Küresel Havuz Pazarında İnovasyon Ekosistemi Kurmak İçin Düşmeye Bastı
- 12 Wellness Endüstrisi İçinde Önemli Bir Paya Sahip Olan SPA Büyümesini Sürdürüyor
- 14 Qua Granite'ten 1 Milyar TL'lik Rekor Satış
- 18 Fransa'da Enerji Tasarrufu İçin Yüzme Havuzları Kapanıyor
- 22 Ultra Viyole Teknolojiler Yüzücü Sağlığını Tehdit Eden Kloramini Yok Ediyor

İNCELEME

- 26 Tasarımıyla Fark Yaratın Sürdürülebilir Yaklaşım...
Biyolojik Gölet ve Havuzlarla Geleceğin Yaşam Alanları Oluşturuluyor

MİMAR

- 32 Evin Duvarları Arasında Bir Havuz... Panorama House

PROJE TANITIMI

- 38 Havuzu ve Özel Olarak Tasarlanan Spa Merkezi İle Ayrıcalıklı Bir Yaşam Vaadi:
Kempinski Residences Balmumcu

RÖPORTAJ

- 40 Serapool Başarısının Ardında Bir Dünya Markası Yaratma Arzusu Var
- 44 MMO: Havuzların Doğru Projelendirilmesi ve İşletilmesi, İnsan Sağlığı Ve Güvenliği
Açısından Hayati Önem Taşıyor
- 48 Vitra Karo CMO'su Işıl Nergiz: Karoda Farklı Renk, Desen ve Boyutlarla, Tasarım Anlayışı
Bambaşka Bir Geleceğe İlerliyor

ÜRÜN TANITIMI

- 56 Seagull Pro, Dünyanın İlk 4 Motorlu Havuz Temizleme Robotu
- 58 Pentair'den SVRS ile Geliştirilen İlk Değişken Hızlı Isı Pompası: IntelliFlo VS+SVRS
- 60 Modern Havuz Profesyonelleri İçin Tasarlanmış Havuz Servis Yazılımı: Skimmer
- 62 Little Giant 3E-34N Yağlı Dalgıç Pompa İle Havuzunuz Kışa Hazır

SAĞLIK

- 71 American Spa 2023 Wellness Trend Raporu Yayınlandı
- 75 Beden ve Ruh Sağlığını Aromaterapiyle Koruyun
- 77 Gharieni'den Doğal Titreşimli ve Binaural Ses Terapisi: RLX Satori

FUAR

- 79 Aquanale 2023 Yüksek Talep Bildirdi

REKLAM İNDEKSİ

ARİTES	ARKAPAK İÇİ - 65 - 80
AGORA KİMYA	15
AKUZMAN	31
CHRYSO (LUMINTECH)	ÖN KAPAK İÇİ
GEMAŞ (SELJUK BL)	ARKA KAPAK
GEMAŞ (İSEVER)	17
KALEKİM	25
KARKİM YAPI KİMYASALLARI	47
KNAUF	69
NİMEÇATİ	61
OLİMPİK HAVUZCULUK	39
SANTEM	1
SERAPOL	8 - 9
SERAMİKSAN	21
WORKİNDİ	5
WİLO POMPA	55
YAPTES	13

Editörden



Elif Nur BİLGİÇ

elif@havuzsauna.com

Enerji Verimliliği, Sürdürülebilirlik ve İnovasyon Odağında Türkiye ve Dünya...

Hem Rusya ve Ukrayna arasındaki savaşa bağlı olarak tüm kıta ülkelerini ve uluslararası enerji piyasalarını ilgilendiren sorunların yaşandığı hem de küresel iklim değişikliğinin artan etkilerinin hissedildiği günümüzde enerji verimliliği konusu, gündemdeki önemini koruyor. Enerji baskısını hisseden İngiltere, Fransa, Almanya ve daha birçok ülkede tepki görse de havuz, sauna ve spa sektöründe enerji harcamalarını kısıtlamak adına, halka açık yüzme havuzlarının kapatılması gibi önlemler alınıyor. Bu baskının Türkiye’de de hissedildiği aşık. Ancak bu baskıya rağmen sürdürülebilir çözümler odağında geleceğe ilerleyen Türkiye havuz sektöründe üretim, inovasyon ve en önemlisi kaliteli hizmet devam ediyor. Havuz sektöründe yeniliğe yön veren Serapool Porselen, Türkiye İnovasyon ve Başarı Ödülleri kapsamında “Yılın İnovatif Porselen Havuz Kaplama Malzemeleri Üreticisi”

ödülünün sahibi oldu. Farklı renk tonları ve dokularıyla, her karosunda doğadan bir parça sunan ve ilk defa Patchwork stilini havuzlara yansıtan Natural Seri ürünleri, Serapool Porselen’e bu başarıyı kazandıran en iyi örneklerden...

Enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik odağında Türkiye

Enerji verimliliği gündemdeki sıcaklığını korurken bizler de inceleme konusu olarak Türkiye havuz sektöründeki sürdürülebilir yaklaşımları ele aldık. Su kaynaklarının dengelenmesi ve su rezervi oluşturulmasında, kent ısısını düzenlemede, havayı temizlemede, çevresel aşırılıkları iyileştirmede ve iklimi düzenlemede biyolojik gölet ve havuzların önemini, çevre ve sürdürülebilirlik konusunda üstlendiği misyonuyla ve tasarımlarıyla fark yaratan BioArt’ın Kurucu Ortağı Erdal Yeşil ile konuştuk.

Röportajlarımızda Makina Mühendisleri Odası Mersin Şube Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Yücesoy ile makina mühendisliğinin havuzlardaki önemini konuştuk. Dünya havuz sektöründeki tasarım anlayışı farklı renk, desen, boyut ve doğal taş hissi yaratan seramik karolarla bambaşka bir geleceğe ilerlerken, renk ve doku olarak oldukça geniş bir ürün yelpazesine sahip Vitra Karo’nun dünya trendlerine uyum sağlayan yeni ürünlerini, Vitra CMO’su Işıl Nergiz’den dinledik. Ardından ülke sınırlarını aştık ve Brezilya’ya ulaştık. Rafine stilinin özünü Brezilya, Miami, Londra ve Lizbon gibi dünyadaki birçok kente taşıyan ve AD Awards, Interior Design Best of Year Honoree, Property Awards gibi ödüllere layık görülen Brezilyalı Mimar Fernanda Marques ile bir araya geldik ve hayata geçirdiği Panorama projesinin detaylarını konuştuk. Havuzu tıpkı bir akvaryum gibi iç mekana, duvarlar arasına taşıyan bu projenin detaylarını ilgiyle ve keyifle okuyacağınızı umuyoruz.

Dünyanın ilk dört motorlu havuz temizleme robotu Seagull Pro, ürün tanıtımlarımız arasında... CES 2023 İnovasyon Onur Ödülü’nün sahibi Seagull Pro’nun sahip olduğu WavePath TM Navigation teknolojisi, kullanıcı ihtiyacına göre üç modda temizlik, otomatik park etme ve hızlı su tahliyesi özellikleriyle ilgili detayları ürün tanıtımı için ayırdığımız sayfalarda bulabilirsiniz.

2023’e girerken teknolojik gelişmelerin etkisini gördüğümüz en önemli alanlardan biri de wellness oldu. American Spa 2023 Wellness Trend Raporu’na göre temassız Teknolojiler, kompresyon terapisi, ameliyatsız yağ azaltımı ve cildin hücresel düzeyde iyileştiren uygulamalar 2023’e damgasını vuran uygulamalar arasında. Detaylar Sağlık sayfamızda...

Keyifli okumalar dilerim...

Elif Nur BİLGİÇ

Fiberglas Prefabrik Yüzme Havuzu Küresel Pazar Raporu Açıklandı

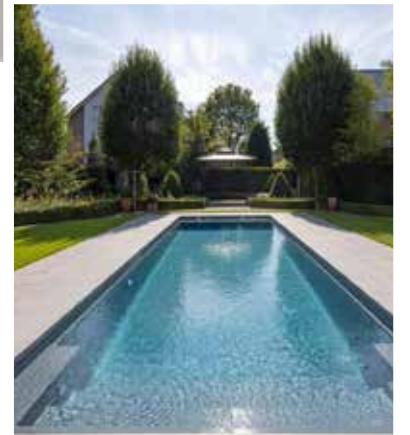
Fiberglas Prefabrik Yüzme Havuzu Pazar Büyümesi 2022: Bölgesel Segmentlere Göre Sektör Analizi, Gelişen Trendler, Temel Etkenler, Kalınma Planları ve 2028 Tahmini raporu yayınlandı. Rapora göre, fiberglas prefabrik yüzme havuzu küresel pazarının, 2028 yılına kadar revize edilmiş 2517,3 milyon ABD Doları büyüklüğe ulaşacağı tahmin ediliyor.

Fiberglas Prefabrik Yüzme Havuzu Pazar Raporu, özel pazar büyüklüğü, pazar payı, büyüme eğilimleri, endüstri talebi ve gelişmeleri, iş büyüme stratejileri ve en önemli Kilit Oyuncuların yıllık bileşik büyüme oranını ortaya koyuyor.

Küresel "Fiberglas Prefabrik Yüzme Havuzu Pazarı" Raporu, esas olarak endüstri büyüme geliri, tedarik zinciri yapısı hakkında ayrıntılı bilgilere odaklanıyor ve pazarın mevcut durumu ve tahmini ile bağlantılı temel segmentasyonu kapsıyor.

Belge, aynı zamanda endüstrinin büyüklük, pay ve büyüme açısından tarihi, mevcut ve gelecekteki durumunu da kapsıyor. İş gelişmeleri, temel eğilimler, itici güçler ve dinamikler dahil olmak üzere temel yönler ve özellikler hakkında önemli bilgiler sağlıyor. Fiberglas Prefabrik Yüzme Havuzu pazar raporu ayrıca, tahmin süresi boyunca en iyi üreticiler, şirket profilleri ve talep kapsamı ve yatırım fırsatları hakkında derinlemesine bilgi sağlıyor.

Fiberglas Prefabrik Yüzme Havuzu küresel pazarının, 2028 yılına kadar revize edilmiş 2517,3 milyon ABD Doları büyüklüğe ulaşacağı tahmin ediliyor



COVID-19 salgını ve Rusya-Ukrayna Savaşı Etkisi nedeniyle, 2022 yılında 1826,7 milyon ABD Doları olarak tahmin edilen Fiberglas Prefabrik Yüzme Havuzu küresel pazarının, 2028 yılına kadar revize edilmiş 2517,3 milyon ABD Doları büyüklüğe ulaşacağı ve yıllık bileşik büyüme oranında büyüyeceği tahmin ediliyor.

YENİLENEN PAKETLERLE KALİFİYE ÇALIŞANLARA ULAŞMAK ÇOK KOLAY!

- ✓ Akıllı aday önerileri ile uygun çalışanları anında bulun.
- ✓ 600.0000 kişilik CV havuzuna erişin.
- ✓ Detaylı iş kolları ile sektörünüzde tecrübeli adaylarla görüşün.



İspanyol Havuz ve Wellnes Sektörü, 2022'yi Ciroda Yüzde 5,2 Artışla Kapattı

İspanyol Havuz Endüstrisi Derneği (ASOFAP) tarafından 1-2 Aralık tarihlerinde düzenlenen 4. Piscina & Wellness Forumu sırasında sunulan en son sektör barometresine göre, Havuz ve sağlıklı yaşam (Wellnes) sektörü, 2022'yi ciroda yüzde 5,2 artışla kapatarak istikrarlı bir büyüme gördü. Madrid Mimarlar Birliği'nin (COAM) genel merkezinde düzenlenen ve 450'den fazla profesyonelin katıldığı etkinlikte, önde gelen 20 şirketin en yeni ürün ve çözümlerinin tanıtımına ve ayrıca aquatik mimarlık sektöründe sürdürülebilirlik ve verimliliğin iyileştirilmesine ilişkin konular masaya yatırıldı.

Yılın ikinci yarısında sektördeki çoğu şirketin cirolarını yüzde 10 oranında artırması, yıllık yüzde 5,24 olan büyüme hızının sabitlenmesini sağladı. Endüstrinin gücünün ve İspanyol ekonomisindeki ağırlığını ortaya ko-

yan bu rakamlar, pandeminin de etkisiyle aile kullanımı için yeni havuz inşaatındaki patlamanın yol açtığı 2021'deki olağanüstü büyümenin ardından kademeli olarak normale dönüşe işaret ediyor.

Sektördeki şirketlerin yüzde 54,8'i, 2022'nin ilk yarısına göre iyileşen iş temposundan memnun olduğunu bildirdi. Yeni tesislerin inşası bu rakamlara yüzde 37 katkıda bulunurken, bunu bakım (yüzde 35,8) ve mevcut havuz stokunun yenilenmesi (yüzde 27) takip etti. Müşteriler tarafından en çok talep edilen ekipmanın tuzlu su elektroliz üniteleri ve ardından robotik havuz temizleyicileri, kapaklar, LED aydınlatma ve dozajlama ve kontrol sistemleri olduğu belirtildi.

Bu bağlamda, talepteki ana eğilimler, özellikle enerji verimliliği ile ilgili olarak, havuz ürün değer zinciri yo-

luyla sürdürülebilirlik için daha büyük bir endişeye açıkça işaret etti.

Havuz bakımını kolaylaştırmak için estetik olarak daha ilgili, yüksek kaliteli malzemeler ve "akıllı" dijitalleştirilmiş sistemlere ek olarak, "akıllı" su tasarruf sistemlerinin, daha verimli pompaların veya atık kontrol sistemlerinin uygulanması artık hem yeni inşaatlarda hem de renovasyonlarda temel gereksinimler haline geldi.

Sektör profesyonelleri ise, geleceğe bir yıl öncesine göre daha az güven ifade etti. Ana endişeler, küresel ekonomik durum, artan fiyatlar ve istikrarsız malzeme tedarikinin yanı sıra kalifiye personel eksikliğinden kaynaklandı.

Sürdürülebilirlik ve profesyonelleşme, temel zorluklar arasında

Piscina & Wellness Forum'da düzenlenen yuvarlak masa oturumları, özellikle günümüz pazarındaki ana konuları ele alan tartışmaların yeri oldu. Uzmanlar, tüm süreçlerde su tesislerinin maksimum sürdürülebilirliğini sağlamanın, enerji verimliliğini optimize etmenin ve kaynakların makul tüketimini güçlendirmenin temel direklerinden biri olarak mimarlar, geliştiriciler ve havuz inşaatçıları arasındaki iş birliğini geliştirmenin önemini vurguladı.

Ayrıca, sektörün ihtiyaçları için daha bağlamsal hale getirilmiş ve yüksek standartlarını karşılayabilen profesyonel eğitime yönelik acil ihtiyaca odaklanıldı.

Aynı zamanda Acepool, Actionpark Waterscapes, Baeza, Basecrete,





BWT, Fluidra, Gresmanc, Hayward, Iber Coverpool, Iberspa, Mariner, Oxidine, Laghetto, Productos QP, Prominent, PS Pool, Quicesa, Renolit, Rosa Gres ve SCP gibi sektörün önde gelen markaları, forum sırasında ve çeşitli B2B toplantılarında yer alarak yeni ürünlerini tanıttı.

Başarılı bir çağrı

Fira Barcelona ve ASOFAP tarafından düzenlenen Piscina & Wellness Forum'un dördüncüsü, Madrid Mimarlar Derneği COAM'da düzenlendi ve havuz üreticileri, distribütörleri ve ürün montajcıları, mimarlar, mü-

hendisler, tasarımcılar, inşaatçılar, halka açık havuz ve spor tesisi yöneticileri, otel ve kamp alanı yöneticileri, su parkı tasarımcıları, sağlıklı yaşam/spa/fitness uzmanları dahil olmak üzere 450'den fazla profesyonelin ilgisini çekti.

Katılımcılar, ASOFAP Direktörü Agustí Ferrer'in moderatörlüğünde, yenilikçi ürün sunumlarının ve farklı uzmanların katıldığı yuvarlak masa oturumlarının yer aldığı 16 oturuma katılma fırsatı buldu.

Piscina & Wellness Barcelona Show Direktörü Àngel Celorrio, pandemi

nedeniyle dijital olarak düzenlenen 2020'deki son etkinliğinin ardından yüz yüze formatına geri dönen Forum'un başarısını kadeh kaldırdı: "Katılımdan çok memnunuz Bu sayıda, katılımcıların üst düzey profesyonel profilini, Forum'da oluşturulan iş toplantılarının niteliğini ve niceliğini vurgulamakta fayda var. Bu edisyon-daki sergi alanı tükendi, bu da gelecekte onu genişletmeyi düşünmek için iyi bir neden" diye konuştu.

İspanya'nın en iyi havuzları ödüllendirildi

Forumda ASOFAP tarafından düzenlenen ve 7 kategoride 21 kazananı belirleyen sektördeki en prestijli ulusal ödüller olan İspanya En İyi Havuz ve Su Tesisleri 2022 Ödülleri de sahiplerini buldu.

Fira Barcelona ve ASOFAP, İspanya'nın önde gelen ticaret fuarı ve Piscina & Wellness Barcelona'da 27-30 Kasım 2023 tarihleri arasında yeniden bir araya gelecek. Gran Via'da gerçekleşecek etkinlikte wellness, spa, fitness ve outdoor dekorasyon ile ilgili kurulum, ekipman ve aksesuarların yanı sıra, konut ve kamu kullanımına yönelik tüm havuz ürün değer zinciri de sergilenecek.





NATURAL SERIES **BLUE BEAD**



**HER HAVUZDA SU VARDIR, AYRICALIKLI
HAVUZLARDA SU VE SERAPOOL...**



Dünya Jakuzi Pazarı Enerji Baskısı Altında

Jakuzilere giden enerji arzını kapatmaya ve ev ve halka açık yüzme havuzlarındaki sıcaklıkları düşürmeye yönelik direktiflerle birleşen yaygın yaşam maliyeti krizinin bir sonucu olarak Avrupa pazarı serbest düşüşe geçti. Almanya'da pazara büyük bir darbe indirecek olan enerji tasarrufu kısıtlamaları mevzuattaki yerini aldı.

İngiltere'nin önde gelen tedarikçisi Superior Wellness, evde spa kullanımıyla ilgili resmi kısıtlamalar olmasına rağmen, Birleşik Krallık'taki jakuzili havuz sahiplerinin yarısından biraz fazlasının artık jakuzilerini nadiren kullandığını veya hiç kullanmadığını söylüyor. Superior Wellness, karantina döneminde satın alan jakuzi müşterilerinin çoğunun artık onları nadiren kullandığını söylüyor, çünkü haneler artan yaşam maliyetleri nedeniyle sıkışıyor.

Superior Wellness İş Geliştirme Müdürü İş Geliştirme Müdürü Graham Message, basına yaptığı açıklamada "İster perakendeci, ister distribütör veya üretici olun, jakuzi satışıyla uğraşan herkes için özellikle zorlu bir dönem. Bir endüstri olarak, müşterilerin bilinçli kararlar vermesini sağlamak için bir jakuzinin çalıştırılmasıyla ilgili doğru gerçekleri sunduğumuzdan emin olmalıyız" diyor.

Superior Wellness ekibi, jakuzi enerji verimliliğine odaklanıyor ve jakuziyi nasıl daha enerji verimli hale getirebileceğiniz konusunda faydalı ipuçları ve çözümler sağlayarak müşterileri destekliyor. Kontrol listesi şunları içeriyor:

- Sıcaklığı 1 veya 2 derece azaltın
- Jakuzi kapağınızın durumunu kontrol edin
- Jakuzi dolabınızı yalıtın
- Jakuzi filtrelerinizi temizleyin

- Hava valfinizi kapatın
- Filtre döngünüzü kontrol edin
- Geceleri jakuzinizi ısıtın
- Spa küvetinizi yükseltin

Superior Wellness, üstün perakendecileri hava kaynaklı ısı pompası gong'unu çalmaya çağırıyor

Enerji kullanımı, hava kaynaklı ısı pompası olmadan saatte 3,36kWh ve günde 79 peni olurken, hava kaynaklı ısı pompası olmadan günde 6,96kWh ve 1,63 £ idi. Ve bu, işletme maliyetlerini yarı yarıya azaltmaktan daha fazlası anlamına geliyor. Message, sözlerini "Şu anda tek kurtarıcı hava kaynaklı ısı pompaları gibi görünüyor. Enerji kullanımı ve maliyetlerinden tasarruf ettiğini iddia eden mevcut jakuzi sahipleri arasında gerçekten popüler olduklarını kanıtlıyor" diyerek sözlerini sonlandırdı.

Fluidra LAB, Küresel Havuz Pazarında İnovasyon Ekosistemi Kurmak İçin Düğmeye Bastı



Fluidra, yeni kurulan şirketler, araştırma merkezleri, teknoloji merkezleri ve üniversitelerden oluşan dünya çapındaki inovasyon ekosistemini hedefleyen açık inovasyon programı Fluidra LAB için yeni web sitesi "www.fluidralab.com'u hizmete açtı.

Uzun yıllara dayanan deneyimiyle küresel konut ve ticari havuz pazarında yenilikçi ürün ve hizmetler geliştirmeye devam eden Fluidra, yeni kurulan şirketler, araştırma merkezleri, teknoloji merkezleri ve üniversitelerden oluşan dünya çapındaki inovasyon ekosistemini hedefleyen açık inovasyon programı Fluidra LAB için yeni web sitesi "www.fluidralab.com'u hizmete açtı.

Fluidra'nın şirket içi ihtiyaçları belirlemek, yeni teknolojileri ve sektörel iş modellerini ortaya çıkarmak gibi amaçlarla kurulan açık inovasyon ve kurumsal girişim programı Fluidra LAB, Fluidra'nın kendi iş birimleri ile dış inovasyon paydaşları arasında bir temas noktası olma misyonunu üstleniyor.

Temel hedeflerden biri havuzu nötr çevresel etkiye sahip bir sistem haline getirmek

Program dört ilgi alanını kapsıyor: sürdürülebilirlik, güvenlik ve esenlik, kullanıcı ve müşteri deneyimleri ve operasyonlar genelinde dijitalleşme. Sürdürülebilirlik, tüm şirket için öncelikli ve kesişen bir strateji olduğu gibi şirketin temel hedeflerinden biri, havuzu nötr çevresel etkiye sahip bir sistem haline getirmek.

Güvenlik ve esenlik alanı, havuzların su aktivitelerini uygulamak için güvenli ve uygun bir yer olmasını sağlayan kalite ve güvenlik seviyelerini korumaya odaklanırken, müşteri ve kullanıcı deneyimi alanı, havuz uzmanının ve havuz sahibinin deneyimini geliştiren yeni çözümler arayışına odaklanıyor. Son olarak, operasyonlar genelinde dijitalleşme, öncü dijital teknolojileri tanıtarak dahili süreçleri kolaylaştırmayı hedefliyor.

Fluidra, havuz ve wellness pazarında aşağıdakiler gibi yeni ürün ve hizmetlerin sunulmasına yardımcı olmak için küresel inovasyon eko-

sistemine özel kaynaklar sunmak için programdan yararlanacak:

- Test ekipmanları
- Pilot programlar ve ortak geliştirmeler için finansman,
- Derinlemesine endüstri uzmanlığı,
- Pazar lideri ile ortaklık kurarak itibar ve görünürlük,
- Endüstriyel sınıf üretim kapasitesi,
- Fluidra müşteri ve dağıtım ağlarına erişim.

Nihai amaç, yenilikçi sektör değeri oluşturmak

Fluidra LAB'nin arkasındaki nihai amaç, dış paydaşlarla kurulan ortaklıkların, onları bugün ve gelecekte Fluidra portföyünde ve operasyonlarında yerleşik teknolojiye yönlendirmek ve yenilikçi sektör değeri oluşturmak için onlara yatırım yapmak. Bu amaç doğrultusunda Fluidra LAB, şimdiden 300'den fazla fırsatı ayırdı ve değerlendirdi; bunlardan 20'si uygun iş birimine aktarıldı, 11 pilot program uygulamaya kondu ve üç program entegre edildi.

Wellness Endüstrisi İçinde Önemli Bir Paya Sahip Olan SPA Büyümesini Sürdürüyor



Wellness turizminin yüzde 41'ini oluşturan SPA turizmi yıllık ortalama yüzde 11,1 büyürken, SPA gezi sayısı ise yılda ortalama yüzde 9,6 oranında büyümeye kaydediyor. Ülkelerin iç turizmüne bakıldığında SPA pazarı yüzde 25 oranla 108,1 milyar dolara ulaşıyor.

Şubat ayında okulların ara tatile girmesini fırsat bilen ailelerin tercihi ise SPA ve termal oteller oldu. SPA otellerinin rezervasyonlarını dolduran aileler, hem dinlenecek hem de sağlıklarına kavuşacak. SPA merkezlerinin yıl boyu misafirlerini ağırladığını aktaran Sanitas SPA Kurucu Ortağı Dr. Şebnem Akman Balta "Ağrıları rahatlatan, kan dolaşımını hızlandıran, cildi güzelleştiren ve eklem rahatsızlıklarını gideren SPA'nın faydaları saymakla bitmiyor. Dört mevsim misafirlerimizi ağırlıyoruz. Ancak havaların soğumasıyla SPA

merkezlerine ilgi daha da artıyor. Özellikle şu an yarı yıl tatilini fırsat bilen aileler SPA otellerini dolduracak. Aileler otellerde hem dinlenecek hem de sağlıklarına kavuşacak. Birçok otelde çocuklara uygun hizmetler de veriliyor" dedi.

Lüks değil ihtiyaç

SPA'nın artık bir ihtiyaç olduğunu aktaran Balta, "Evden çalışan insanların uygunsuz çalışma ortamları nedeniyle duruş bozuklukları yaşayabiliyor, ağrı çekebiliyorlar. Bu kişiler için büyük faydası oluyor. Ayrıca keyifli mekanlarda böyle hizmetler almazlarsa ilerde hastanelerde bunları yaptırmak zorunda kalacaklar. Bu hem daha keyifsiz hem de daha pahalıya mal olabilir" diye konuştu.

Wellness endüstrisi içinde önemli bir paya sahip SPA da büyümesini sürdürüyor

SPA'ların sağlık turizmindeki yer hakkında bilgi veren Sanitas SPA Kurucu Ortağı Dr. Şebnem Akman Balta "Bugün 438,6 milyar dolara ulaşan wellness endüstrisinde konaklama tesisleri 93,4 milyar dolarla ilk sırayı alırken, wellness alışverişleri sıralamada 64,8 milyar dolar ile bulunuyor. Wellness endüstrisi içinde önemli bir paya sahip SPA da büyümesini sürdürüyor. SPA, wellness turizminin yüzde 41'ini oluşturuyor. SPA turizmi yıllık ortalama yüzde 11,1 büyürken, SPA gezi sayısı ise yılda ortalama yüzde 9,6 oranında büyümeye kaydediyor. Ülkelerin iç turizmüne bakıldığında SPA pazarı yüzde 25 oranla 108,1 milyar dolara ulaşıyor" ifadelerini kullandı.





Pahlén®
Premium pool equipment

Official Sponsor - Swedish Swimming Federation



Pahlén Jet Swim

If you are looking for extra training, a Jet Swim is the perfect alternative.

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

Qua Granite'ten 1 Milyar TL'lik Rekor Satış



Türkiye'nin en büyük teknik granit üreticisi QUA Granite, 2023'e 1 Milyar TL'lik satış anlaşmasıyla girdi. Yurt içi bayi ağını güçlendirmeye devam eden QUA Granite, düzenlenen imza töreninde Türkiye'nin en büyük dağıtıcısı Mehmet Ceylan Yapı ile rekor satış sözleşmesi imzaladı.

2022'yi iki yeni üretim hattını devreye aldığı fabrikasında 41 milyon metrekare üretim kapasitesine ulaşarak kapatan QUA Granite, 2023 yılına da iddialı yeni satış anlaşmalarıyla başladı. Türkiye'nin en büyük teknik granit üreticisi olan ve güçlü bayi ağıyla her bölgede müşterilerine kaliteli servis hizmeti sunan QUA Granite, Türkiye'nin en büyük dağıtım şirketi Mehmet Ceylan Yapı ile 1 milyar TL satış anlaşması yaparak önemli bir iş birliğine imza attı.

Rekor satış sözleşmesi; QUA Grani-
te Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ercan
ve Mehmet Ceylan Yapı Yönetim Ku-
rulu Başkanı Mehmet Ceylan'ın ka-
tılımıyla gerçekleşen imza töreninde
resmiyete döküldü.

Anlaşmayı değerlendiren QUA Granite Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ercan, "QUA Granite olarak en önemli iş ortaklarımızdan Mehmet Ceylan Yapı ile imzaladığımız satış

anlaşması, başarılı projelere giden yolda 2023'ün ilk adımı. Rekor bir satışa imza attığımız bu anlaşma ile var olan iş birliğimizi daha da güçlendirmekle birlikte kapsamını da genişlettik. Her iki taraf için de hayırlı olmasını dilerim. QUA Granite olarak Türkiye genelinde bayi ağıımızı genişleterek koşulsuz müşteri memnuniyeti ilkemizi, bayilerimiz aracılığıyla müşterilerimiz ile buluşturmaya devam edeceğiz" dedi.

QUA Granite'in Ege Bölge bayi-si Mehmet Ceylan Yapı, İzmir'de 2.650 metrekare kapalı, 2.000 metre açık olmak üzere 4.650 metrekarelik mağazası ve Kemal-paşa'da 30 bin metrekarelik stok sahası ile çalışmalarını gerçekleşt-iriyor. Mehmet Ceylan Yapı, QUA Granite'nin estetik ve tasarımı bir araya getirdiği granit ürünlerini müşterilerinin beğenisine sunma-ya devam edecek.



EVobASIC

Digital Seri, pH – Klor Otomasyonu
Sağlayan Tuz Klor Jeneratörü



- Connectivity
- LongLifeCell
- 10K 10.000Hours
- Temperature
- AUTO Automatic
- IP65 Box
- Low weight
- Low Consumption

- LongLifeCell
- 10K 10.000Hours
- Low weight
- Connectivity
- AUTO Automatic
- Temperature
- IP65 Box
- Low Consumption

EVo Mg Magnezyum

Magnezyum Tuzu ile Havuzda Spa Etkisi Sağlayan Tuz Klor Jeneratörü



BS POOL TUZ KLOR JENERATÖRLERİ *Salt and Enjoy*

Kontrol Panelleri

pH, Serbest Klor ve ORP Otomasyon Sistemleri



PRO 50, 70, 100, 150, 200

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

**YENİ
PRO 200**
IP65 Kutuda

- Connectivity
- LongLifeCell
- 10K 10.000Hours
- Temperature
- AUTO Automatic
- IP65 Box
- Low weight
- Low Consumption



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

PHTA Liderlik Sertifika Programı Başlıyor

Pool&Hot Tub Alliance (PHTA), Cornell Üniversitesi tarafından desteklenen PHTA Liderlik Sertifika Programı'nı başlattı. PHTA üyelerine özel olarak verilen eğitimler biri üst düzey liderler, diğeri yeni ortaya çıkan liderlere yönelik olmak üzere iki farklı seviyede düzenlenecek.

Pool&Hot Tub Alliance (PHTA), özel bir liderlik eğitimi deneyimi sunmak için Cornell Üniversitesi ile iş birliği yaptı. Katılımcılar, isteğe bağlı dört kurs, ayrıca meslektaşları ve bir Cornell profesörü ile iki canlı sanal etkinlik aracılığıyla, kariyerlerini yükseltmek için gerekli liderlik ve yönetim becerilerini öğrenebilecek. PHTA, "Karşılaştığımız çalkantılı zamanlarda, önde olmak, ekibinizi motive etmek ve şirketinizi başarıya götürmeye devam etmek için bu becerileri tazelemek ve sürekli olarak geliştirmek gerekiyor" diyor.

Katılımcılarına liderlik etmeye ve büyümeye devam edebileceği bilgi ve becerileri kazandırmayı hedefleyen program, her öğrencinin kendisi ve işletmesinin rekabette öne çıkmasına yardımcı olacak. Sertifika programı kapsamındaki her eğitim programı, katılımcıların günümüzün en çok talep gören becerilerini kazanmalarına yardımcı olmak için Cornell fakülte uzmanları tarafından kişisel olarak geliştirilecek.

Gelişmekte olan liderler sertifikası

Gelişmekte olan liderlere verilecek eğitimlerin odak noktasında, liderlik tarzının ne olduğu ve başarılı olmak

için gereken kişilerarası becerilerin nasıl geliştirileceği konusu olacak. Böylece kursiyerlerine yalnızca yüksek performanslı bir ekip oluşturmaları için değil, aynı zamanda ekibi tam potansiyeliyle yönetmelerine de olanak tanıyacak. Zamanın nasıl yönetileceği, kuruluşun iyileştirilmesi için net, kararlı kararların alınması ve bu kararların üst yönetimlere nasıl iletileceği de eğitimlerde öne çıkan konular arasında yer alacak.

Yönetici liderlik sertifikası

Bir yönetici liderin güvenilirliği, otoritesi ve ekibi odaklanmış ve motive tutma yeteneği sürekli inceleme altındadır. Doğal olarak stratejiyi iletme, ustalıklı müzakere etmek, ekip davranışlarını etkilemek ve sonuç elde etmek liderin işidir. Bir yönetici rolünde, belirli performans sonuçlarına ulaşmak için sosyal becerilerin ve stratejik bir zihniyetin doğru karı-

şımına sahip olmak oldukça önemli. Yönetici Liderlik Sertifikası serisi, bu hedeflere ulaşılmasına yardımcı olacak altı temel kurstan oluşan bir dizi aracılığıyla kuruluşları başarıya götürmek için kritik beceriler sağlayacak.

Eğitimlerin oturum tarihleri

İki haftalık bir süre içinde her öğrencinin kendi seviyesine göre düzenlenen eğitim programının ortasında ve sonunda fakülte ile iki canlı sanal oturum yapılacaktır.

Eğitimlerin oturum tarihleri şu şekilde:

1. Oturum: 1 - 14 Şubat
1. Online Oturum: 15 Şubat
2. Oturum: 22 Şubat - 7 Mart
3. Oturum: 29 Mart - 11 Nisan
4. Oturum: 19 Nisan - 2 Mayıs
5. Online Oturum: 4 Mayıs



**POOL &
HOT TUB
ALLIANCE**

**LEADERSHIP CERTIFICATE
PROGRAM**

Powered by



**Johnson
Cornell
SC Johnson College of Business**

Gemaş iSAVER⁺ Havuz Pompası Frekans Invertörü



GEMAŞ "iSAVER"

Havuz endüstrisinde imal edilen ilk "Dokunmatik Ekran"lı frekans invertörüdür. Havuz pompasının devri ile oynayarak elektrikten önemli ölçüde tasarruf ve sessiz çalışma olanağı yaratır. Ayrıca gün içerisinde 4 farklı zaman aralığında değişik devirlerle otomatik çalışma ayarı yapmaya imkan tanır. Ayarlanan devirlerle birlikte devirlere karşılık gelen **sarfiyat güç değerleri ekranda gösterilir.**

Çalışma anında devir ayarı yapma imkanı da mevcuttur.

Cihaz trifaze ve monofaze motorlar için farklı modellerdedir.

Maks. kapasite 2.2 kW'dır.

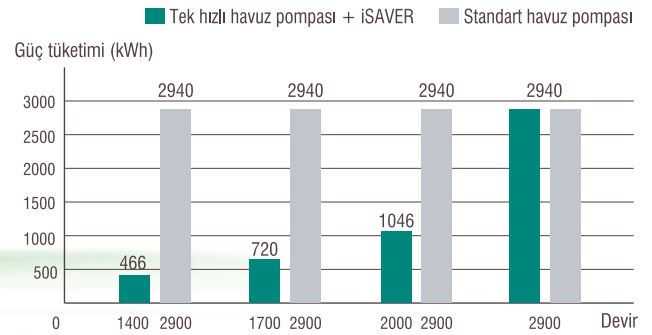
Farklı tipte harici kontroller için cihaz içi kuru kontaklar mevcuttur.

ÖNEMLİ ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR.

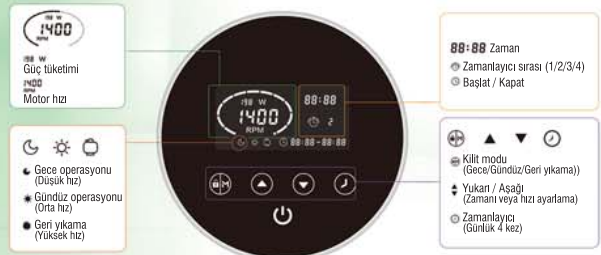
Örnek: 2000 d/d'da çalışan 3 Hp pompa, ayda yaklaşık 50 € tasarruf yaratır.

CİHAZIN TESİSİ HALİNDE AYRI BİR ELEKTRİK KONTROL PANELİ GEREKMEZ.

%80 Enerji Tasarrufu



%25 Daha Sessiz



ios App



android App



"Havuz Teknolojisi"

Fransa'da Enerji Tasarrufu İçin Yüzme Havuzları Kapanıyor



Fransa Cumhurbaşkanı Emmanuel Macron, halka yüzde 10 oranında enerji tasarrufu yapmaları çağrısında bulunurken, ülkede 30'a yakın yüzme havuzu artan enerji faturaları yüzünden kapılarını geçici olarak kapatma kararı aldı.

Euronews'in haberine göre, spor ve eğlence sektöründe 1992 yılından bu yana faaliyet gösteren Vert Marine Grubu, ülke genelinde hizmet verdiği 29 yüzme havuzunu faturaların 15 milyondan 100 milyon euroya çıkmasının ardından geçici süreyle kapattığı duyurdu. Vert Marine Grubu'nun tek taraflı yüzme havuzlarını kapatma kararı, bazı kentlerin yerel yönetimleri tarafından tepkiyle karşılandı.

Limoges Şehir Konseyi Başkan Yardımcısı Fabien Doucet, tek taraflı havuz kapatma kararı karşısında dava açacaklarını duyurdu. Doucet,

"Maliyetleri 50 milyon euro civarındaki yüzme havuzundan yaklaşık 30 belediye bölgesinde yaşayanlar istifa ediyor. Bir gecede alınan kapatma kararı ile belediyeler adeta rehin alındı. Biz oldu bitti ile karşı karşıya kaldık. Bu durum kabul edilemez" dedi.

Vert Marine Grubu'nun havuzları geçici kapatma kararı ile yaklaşık 600 kişi 'kısmi işsizlik' statüsüne geçti.

Vert Marine Grubu Başkanı Thierry Chaix, enerji fiyatlarındaki artışla, masrafların 10 misli artması nedeniyle durumun ekonomik açıdan dayanılmaz hale geldiğini belirtti.

Grubun, yerel yönetim ve hükümetten maddi destek talep ettiği bildirildi.

Fransa'nın spor ve enerji bakanları geçen hafta yaptıkları açıklamada, ülkedeki yüzme havuzları ve buz pateni sahalarında enerji tüketiminin düşürülmesi için görüşmelerin sürdüğünü açıklamıştı.

Yerel yönetimlerin de en az yüzde 10'unun kendi işlettikleri yüzme havuzlarını kış aylarında kapatmayı planladıkları bildirildi. Fransa'da kamuya ait 4 bin civarında yüzme havuzu bulunuyor.

Iyashi Dôme, Temassız Kızılötesi Sauna Teknolojisi İçin Endüstri Standardını Belirliyor

Toksinleri vücuttan uzaklaştıran eski Japon terapisi Suna Ryoho'dan ilham alan Iyashi Dôme teknolojisi, temassız kızılötesi sauna teknolojilerinde standartları yeniden belirliyor. Otantik Japon teknolojisini kullanan cihaz, vücuda ve yüze derinlemesine ama nazikçe etki etmek için kızılötesi ısıyı kullanıyor.

Otantik Japon uzun kızılötesi saunasını yaratarak 20 yıldır endüstri öncüsü olan Iyashi Dôme, temassız sauna teknolojilerinde standardı yeniden belirliyor. Kurucu Shogoro Uemura 2004 yılında, "Suna Ryoho" kum banyosu geleneğine dayanan yeni bir tedavi protokolü geliştirmek için babasının çalışmasından ilham aldı. Birkaç yüzyıl boyunca, yazın Japonlar terleyerek vücutlarındaki toksinleri atmak için kendilerini sıcak kuma gömerlerdi. Yapılan araştırmalar, aslında kumun ısıyı uzak kızılötesi dalgalarla yayabilme özelliğine sahip olduğunu göstermiştir.

Uemura da babasının, radyoaktiviteye ve kirli ve stresli ortamlara maruz kalmanın zararlı etkilerinden muzdarip insanları desteklemek konusunda uzmanlaşmış, uzun kızılötesi hücre yenilenmesi araştırmasında bir grup araştırmacıyla iş birliği yaptığını keşfetti. Bu, sağlık ve zindelik profesyonelleri için bir güzellik bakım cihazı olan Iyashi Dôme'un yaratılmasının ardındaki fikre ilham verdi.

Iyashi Dôme, orijinal Japon saunasını geliştirdi ve şimdi Iyashi Dôme, 'Japon saunası' için genel bir terim haline geldi. Otantik Japon teknolojisini kullanan cihaz, vücuda ve yüze derinlemesine ama nazikçe etki etmek için kızılötesi ısıyı kullanıyor. Bu, detoksifikasyonu uyarıya, zayıflamayı teşvik etmeye, uykuyu iyileştirmeye, cilt yaşlanmasına karşı savaşmaya ve kasları gevşemenin yanı sıra egzersiz için hazırlamaya yardımcı oluyor. Iyashi Dôme cihazlarının, alt terapilerinin

faydalarını kanıtlamak için ölçülen klinik çalışmaların konusu olan piyasadaki tek cihaz olduğu iddia ediliyor.

INPI katalizörüyle seans sırasında toksinleri ve ağır metalleri gerçek zamanlı olarak yok edebilen tek infraterapi makinesi...

Iyashi Dôme'nin patentli bir INPI katalizörü sayesinde cihazı, seans sırasında toksinleri ve ağır metalleri gerçek zamanlı olarak yok edebilen tek infraterapi makinesi olduğunu söyleyen Uemura "Omotenashi bizim mantramızdır. Iyashi Dôme'da benzersiz olduğunuzu inanıyoruz. Bu nedenle size eşlik etmek ve ayrıcalıklı bir misafir olarak davranmak için elimizden gelenin en iyisini yapıyoruz. Bu eşlik, kişisel eğitim ve sürekli takip, iletişiminizde destek içerir. Bir Iyashi Dôme elçisi olarak müşterilerinizle kişiselleştirilmiş tavsiyeler ve gerçek bir güven ilişkisi" diyor.



Ereğli Yarı Olimpik Yüzme Havuzu İnşaatında Sona Gelindi

Konya Büyükşehir Belediye Başkanı Uğur İbrahim Altay, Konya Büyükşehir Belediyesi tarafından yapımı sürdürülen Ereğli Yarı Olimpik Yüzme Havuzu inşaatında son aşamaya geldiklerini belirterek, "Ereğli İlçemize kazandıracağımız yüzme havuzu ile özellikle çocuklarımızın ve gençlerimizin sporla iç içe olmasını arzu ediyoruz" diye konuştu.

Konya Büyükşehir Belediyesi'nin Ereğli'ye kazandıracağı yarı olimpik yüzme havuzu inşaatı tamamlanmak üzere. Konya Büyükşehir Belediye Başkanı Uğur İbrahim Altay, Konya'nın ilçeleriyle birlikte topyekün kalkınması adına altyapıdan fiziki yatırımlara kadar birçok önemli çalışmayı hayata geçirdiklerini ifade etti.

Son yıllarda şehir merkezine yapılan spor yatırımları ve düzenlenen uluslararası spor organizasyonlarıyla Konya'nın Türkiye'de ve dünyada adından sıkça söz ettirdiğine dikkat çeken Başkan Altay, "2023 Dünya Spor Başkenti olan Konya'mıza spor yatırımlarımızı ilçelere de taşımak için dur durak bilmeden çalışıyoruz. Ereğli ilçemizde yapımını sürdürdüğümüz yarı olimpik yüzme havuzu inşaatımızda artık sona yaklaştık. İlçemize kazandıracağımız yüzme havuzu ile özellikle çocuklarımızın ve gençlerimizin sporla iç içe olmasını arzu ediyoruz. Bu yatırımlarımızdan faydalanan sporcularımız arasından eminim ki yarıların şampiyonları çıkacak. Ereğli Yarı Olimpik Yüzme Havuzumuzu çok kısa sürede hizmete açacağız inşallah. Konya'mıza ve Ereğli'mize hayırlı olmasını temenni ediyorum." ifadelerini kullandı.

Yaklaşık 3 bin metrekare inşaat alanına sahip Ereğli Yarı Olimpik Yüzme Havuzu 15 milyon liraya mal olacak.





CLASSIC WOOD



seramiksan
seramiksan.com.tr

#İyiTasarımHerkesinHakkı

f @ in p
/seramiksan



Ultra Viyole Teknolojiler Yüzücü Sağlığını Tehdit Eden Kloramini Yok Ediyor

UV, Ozon, tuz elektrolizi ve AOP teknolojileriyle su arıtma ve yüzey dezenfeksiyonunda Avrupa liderleri arasında konumlanan BIO-UV Group, toplu havuzların ve kaplıcaların dezenfeksiyonu ve klorsuzlaştırılması için özel çözümler sunuyor.



Çoğu ülkede toplu havuzların ve kaplıcaların dezenfekte edilmesi için klor zorunludur. Ancak klor, yüzücülerin getirdiği organik madde ile klor arasındaki temas sırasında oluşan kloraminleri üretir. Kullanıcılar ve vücut için zararlı olan bu kloraminler, solunum yolu enfeksiyonlarından ve göz tahrişlerinden sorumludur. Bu sorunu ortadan kaldırmak için BIO-UV Group, toplu havuzların ve kaplıcaların dezenfeksiyonu ve klorsuzlaştırılması için UV-C, Ozon ve AOP ile özel çözümler geliştiriyor.



Toplu yüzme havuzlarının UV-C ile arıtılması için özel olarak tasarlanan sistem serileri

BIO-UV Group, suyun UV-C ile arıtılması ve klorsuzlaştırılması için sistem serileri tasarlıyor. BIO-UV Group tarafından geliştirilen ve patenti alınan UV-C teknolojisi, trihalometanların yanı sıra 3 tip kloramini (monokloramin, dikloramin ve trikloraminler) azaltıyor. Toplu yapı operatörleri için ideal bir alternatif olan BIO – UV sistemleri, profesyonellerin ve kullanıcıların daha sağlıklı yüzme ve çalışma koşulları bulmasını sağlıyor.

Yaklaşık 20 yıldır kanıtlanmış ve onaylanmış teknoloji

Hem orta hem de düşük basınçlı UV teknolojileri için onaylanmış tek Fransız üretici BIO-UV Group, 2004 yılında Fransız Dayanışma ve Sağlık Bakanlığı tarafından orta basınçlı klorsuzlaştırma (MP aralığı) için onaylanan ilk yüzde 100 Fransız

şirketi. BIO-UV ayrıca 2013'ten beri düşük basınç (LP ve UV HO aralıkları) için onaylandı. Bu iki teknoloji, piyasadaki en düşük işletme maliyetlerini sağlaması yönüyle de fark yaratıyor.

Halka açık havuzlar ve su parkları için UV avantajları

- Güvenli ve etkili dezenfeksiyon
- Kombine klor oranının yüzde 75'e varan oranlarda ortalama 0,1 ila 0,3 ppm seviyesine düşürülmesi
- Yenilenecek su miktarında azalma
- Daha iyi hava ve yüzme kalitesi
- Isıtma ve nem alma maliyetlerinin optimizasyonu
- Basit bakım ile kolay ve hızlı kurulum
- Tesisin itfa süresi 9 ile 24 ay arasındadır
- Korozyonun azaltılması
- Çevreye saygı



Gaziantep Büyükşehir Belediyesi'nin Açtığı 13 Havuza, Temiz Havuz Suyu Sertifikası



Gaziantep Büyükşehir Belediyesi bünyesinde merkez ve ilçelerde açılan 13 yüzme havuzuna, "Temiz Havuz Suyu Sertifikası" verildi.

İl Sağlık Müdürlüğü tarafından düzenli aralıklarla yapılan analiz ve kontroller sonucu, Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı yüzme havuzları "Temiz Havuz Suyu Sertifikası" aldı. Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Gençlik Hizmetleri Spor ve Daire Başkanı Zekeriya Efiloğlu, havuz temizliğinin son 1,5 yıldır her ay düzenli olarak denetliğini belirterek, "Başkanımız Fatma Şahin'in girişimleriyle halkımızın kullanmış olduğu 13 tane havuzumuz, 1,5 yıldır Halk Sağlığı ve İl Sağlık Müdürlüğü ekiplerince denetleniyor. Bir yılın sonunda 13 tane havuzumuza, temiz havuz belgesini almış olduk. Hiçbir kimyasal kullanmadan, havuzun ihtiya-

cı olan hiçbir şeyden kaçınmadan, 'Amacımız halkın sağlığı' diyerek bu hizmeti sunmuş olduk. Şu an 13 havuzumuzda tertemiz" dedi.

Vatandaşların Büyükşehir Belediyesinin havuzlarını gönül rahatlığıyla kullanabileceğini ifade eden Efiloğlu, "Büyükşehir Belediye Başkanımız

Fatma Şahin'e çok teşekkür ediyorum. Çünkü havuz yönetmek, havuz kullanmak tesislerin içinde bence en zorlarından bir tanesi ki son üç yıldır bu havuzları yönetiyoruz ve kaliteli ve nitelikli olduğunu buradan tüm halkımıza ifade etmek istiyorum" diye konuştu.



Havuzlu Park'ta Büyük Dönüşüm Başlıyor

Bursa Büyükşehir Belediyesi ve Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın iş birliğinde hazırlanan projeye, şehrin en önemli değerlerinden olan, yıllarca yüzme sporuna önemli sporcular kazandıran, yaz aylarında Bursalıların en önemli buluşma noktalarından Çekirge'deki Havuzlu Park, eski ihtişamına kavuşuyor.



Uluslararası müsabaka yapılabilecek şekilde 1935 yılında Bursa'ya kazandırılan, Bursalıların yaz aylarında serinlemek için en önemli durağı olan şehrin simgelerinden Havuzlu Park, uzun süre atıl durumda kaldıktan sonra Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü tarafından Büyükşehir Belediyesi'ne devredilmişti. Son 4 yıldır da kaderine terk edilen tesislerin yeniden kente kazandırılması için devreye giren Büyükşehir Belediyesi, Bursa'nın en önemli değerlerinden olan Havuzlu Park'ın yeniden ihya edilmesi için proje hazırladı. Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın da desteğiyle hayat bulan projede çalışmalar, düzenlenen temel atma töreniyle start aldı. Yaklaşık 11 bin metrekarelik bir alanda, mevcut yapının yerine daha modern tekniklerle, fonksiyonel olarak daha uygun, kullanıcı kapasitesi artırılmış, ulusal müsabakaların da düzenlenebileceği standartlarda proje tasarlandı.

Projede 1.250 metrekarelik kapalı havuz, 195 metrekarelik açık atlama

havuzu, 115 metrekare açık havuz yer alacak

Havuzlu Park tesislerinde, 1.250 metrekarelik kapalı havuz, 195 metrekarelik açık atlama havuzu, 115 metrekare açık havuz, 550 kişilik tribün olacak. Ayrıca fitness salonu, sağlık odaları, giyinme odaları, termal hamam, sauna, bay bayan soyunma odaları, duş-wc'ler ve idari birimler yer alacak. Tesiste 45 araçlık açık otopark olacak.

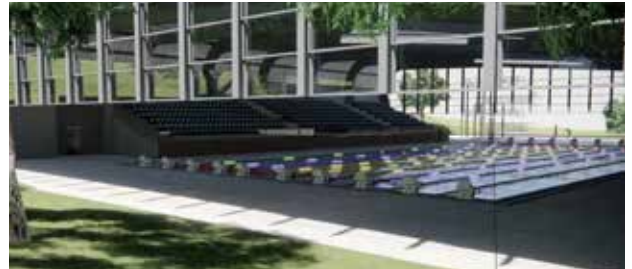
Havuzlu Park'ın 1 yıla kalmadan hizmete açılması hedefleniyor

Törende konuşan Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş, Gençlik ve Spor Bakanlığı'ndan aldıkları ciddi desteklerle birçok projeyi hayata geçirdiklerini söyledi. Çekirge'nin Bursa'nın en kadim mahallelerinden birisi olduğunu ve Havuzlu Park'ın da yıllarca bu şehre altyapı oluşturduğunu dile getiren Başkan Aktaş, "Havuzlu Park, yıllarca insanların yüzme sporunu öğrenmesine ve-

sile olmuş. Aileler, çocuklarıyla beraber burada vakit geçirmiş. Ancak 40 yıl önceki imkanlarla hazırlanmış bu tesisin artık güncellenmesi gerekiyordu. Önümüzdeki yılsonuna kalmadan burayı bitirip Bursalı hemşerilerimizin hizmetine sunmuş olacağız. Özellikle orijinal kaplıca suyunu da burada kullanmış olacağız. Aileler tekrar istifade edecek. Farklı havuzlarıyla da yüzme müsabakalarına ev sahipliği yapacak" bilgisini verdi.

"Yeni şampiyonlar yetiştirecek"

20 sene önce Bursa'da 28 spor tesisi bulunduğunu, şuan ise 100'den fazla spor tesisinin hizmet verdiğini söyleyen Gençlik ve Spor Bakanı Mehmet Muharrem Kasapoğlu, 8 bin olan lisanslı sporcu sayısının da tam 37 kat artarak 315 bine yükseldiğini dile getirdi. Artık yeteneklerin tespitini tesadüfe bırakmadıklarının da altını çizen Bakan Kasapoğlu, "Burası bu milletin evlatlarına çok ciddi katkılar sağlayacak. Yeni şampiyonlar yetiştirecek" dedi.



YAPI KİMYASALLARINA ADINI VEREN KALEKİM, KALİTEDEN ÖDÜN VERMEYENLERE TEŞEKKÜR EDER.



Yapı kimyasallarına adını veren Kalekim güvencesiyle imza attığımız her üründe üstün kalite ve performansı benimsiyor, sürdürülebilir teknolojiler ve yenilikçi çözümlerle paydaşlarımıza ve dünyaya iyi bakıyoruz.

İlke edindiğimiz güveni desteklemek için sektörümüzdeki ürünlerin kalitesini titizlikle takip eden Türkiye İMSAD'a teşekkür ediyor, bizimle aynı hassasiyeti gösterip testleri başarıyla tamamlayan markaları kutluyoruz.

Yandaki QR kod ile İMKTS - İnşaat Malzemeleri Kalite Takip Sistemi testlerini geçen ürünleri görebilirsiniz. Kaliteden ödün vermeyen ürünlerle daima en iyi hizmeti sunmaya devam edeceğiz.

Tasarımıyla Fark Yaratan Sürdürülebilir Yaklaşım...

Biyolojik Gölet ve Havuzlarla Geleceğin Yaşam Alanları Oluşturuluyor

Herhangi bir kimyasal kullanılmadan ve suyun yapısını bozmadan, doğada mevcut olan mikroorganizmalar yardımıyla ekolojik bir denge oluşturan biyolojik göletler, küresel ısınma ve iklim değişikliğinin artan etkilerini hissettiğimiz bugünlerde önemini daha da artırıyor. Çevre ve sürdürülebilirlik konusunda üstlendiği misyonla, tasarımıyla da fark yaratan pek çok önemli biyolojik gölet ve havuz projesini hayata geçiren BioArt'ın Kurucu Ortağı Erdal Yeşil ile su kaynaklarının dengelenmesi ve su rezervi oluşturulmasında, kent ısını düzenlemede, havayı temizlemede, çevresel aşırıkları iyileştirmede ve iklimi düzenlemede biyolojik gölet ve havuzların önemini konuştuk.

Havuz&Sauna dergisi olarak sizlerle gerçekleştirdiğimiz ilk röportajımız... Dolayısıyla BioArt'ı tanıyarak başlamak isteriz. Çevre ve sürdürülebilirlik, inovasyon, tasarım ve kalite söz konusu olduğunda Bioart'ın bu konuda üstlenmiş olduğu misyon ve vizyonu nedir?

Biyolojik gölet-havuz sistemlerinin yetkin ve deneyimli uzmanları tarafından kurulan BioArt, kısa sürede hayata geçirdiği dev projelerle sektörünün öncü kuruluşlarından biri haline gelmiştir. BioArt'ın öncülüğünü yaptığı çözümler sayesinde kimyasal madde kullanılmadan, tamamen doğal yöntemlerle kendi kendini temizleyen biyolojik gölet ve havuz sistemleri oluşturmak mümkündür.



Bünyesinde peyzaj mimarları ve çevre mühendisleri barındıran Bio-Art, tamamen biyolojik alternatifler üretmek üzere AR-GE çalışmaları na devam etmekte ve bunu yaparken sürdürülebilir çevre bilincini ön

planda tutmaktadır. Hayata geçirdiği projeleri salt peyzaj unsuru olarak değerlendirmeyen BioArt, insanlara nefes alabilecekleri, günün yorgunluğunu atarak huzurlu anlar geçirebilecekleri doğal yaşam alanları

sağlamaktadır. Tüm faaliyetleri ile sürdürülebilir çevre bilincinin oluşturulmasına katkı sağlayan BioArt, gelecek kuşaklara doğal ve yaşanabilir alanlar oluşturma hedefi ile çalışmalarını sürdürmektedir.

Klasik sistemlerde kullanılan demir oksit gibi fosfor tutucu malzemeler ve kimyasalların kullanılmadığı biyolojik göletler, hem doğaya zarar vermez hem de işletme maliyeti oldukça düşük...

”

Küresel ısınma ve iklim değişikliğinin artan etkilerini hissettiğimiz günlerdeyiz. Dolayısıyla çevre dostu yaklaşımlar artık bir sorumluluk olmaktan çıkıp bir zorunluluk haline gelmiş durumda. Buradan hareketle su kaynaklarının dengelenmesi ve su rezervi oluşturulmasında, kent ısını düzenlemede, havayı temizlemede, çevresel aşırılıkları iyileştirmede, iklimi düzenlemede biyolojik gölet ve havuzların önemi nedir?

Biyolojik göletler, herhangi bir kimyasal kullanılmadan ve suyun yapısını bozmadan, doğada mevcut olan mikroorganizmalar yardımıyla ekolojik bir denge oluşturulan göletlerdir. Gölet içi ve çevre düzenlenmesinde doğal malzemeler ve bitkiler kullanılabilir.

Klasik sistemlerde kullanılan demir oksit gibi fosfor tutucu malzemeler ve kimyasallar kullanılmadığından hem doğaya zarar vermez hem de işletme maliyeti oldukça düşüktür.

Mevcut su, dört mevsim kullanılır, değiştirilmez, yalnızca buharlaşma sebebiyle eksilen su tamamlanır. Bu gibi özellikleri çevresel etki açısından bakıldığında klasik sistemlere göre biyolojik gölet ve havuzların önemini açıkça göstermektedir.



Hiçbir kimyasala gerek kalmadan kendi kendini temizleyen su unsurları olarak tanımlanan biyolojik göletler, suyun peyzaj ile birlikte düşünüldüğü alanlar. Bu su yapıları oluşturulurken bitkiler nasıl kullanılıyor? Bitki seçiminde hangi kriterleri göz önünde bulunduruyorsunuz?

Öncelikle bulunduğu coğrafyaya uyumlu su bitkilerinin seçimine önem veriliyor. Biyolojik göletlerde, genel bitkisel tasarımın dokusuyla uyum, proje geneli kapsamında oluşturulmak istenen mekânsal özelliğe göre doluluk-boşluk, renk, hiyerarşi gibi tasarım ölçütleri dikkate alınarak bitkilerin yerleşimi yapılmaktadır.

Yer şekilleri, kazı dolgu dengesini sağlamanın yanı sıra göletin tasarımını da etkileyen bir faktördür.

Bölgedeki toprak yapısı, yer şekilleri, yıllık yağış ve sıcaklık şartları gibi fiziksel etkenlerin biyolojik gölet üzerindeki etkileri neler?

Bölgedeki toprak yapısı, taban suyu, toprakta biriken gazlar, gölet tabanında yapılacak su drenajı, gaz drenajı gibi altyapı imalatlarını ve şeklini doğrudan etkilemektedir. Bu sebeple öncelikle gerekiyorsa bu konuda bir iyileştirme yapılması ya da ona göre malzeme seçimleri yapılması önemlidir. Yer şekilleri bize kazı dolgu dengesini sağlamanın yanı sıra göletin tasarımını da etkileyen bir faktördür. Yer şekline göre kademelendirme yapmamız gerekebilir. Yağışlar ve sıcaklık verileri gölet hacminin dengede tutulması için gereken taşma ve takviye su miktarının hesabında önemli bir etmendir.

Önemli projelere imza atmış bir markasınız. Uygun bulduğunuz örnek bir projenin biyolojik göletini değerlendirmenizi istesek neler söylersiniz?

Örnek göletin projelendirilmesi ve oluşturulması süreci nasıldı? (Hangi zorluklarla karşılaştınız ve bu zorluklara nasıl çözümler buldunuz gibi...)

Aslında bütün projelerde benzer bir süreç söz konusudur. Biyolojik gölet projesi istenilen tasarım ve detaylara göre çeşitlilik gösterebilir. Bu sebeple işveren ve tasarımcı ile anlaşmaya varılan tasarım ve detaylar sonrası proje çizim aşamasına geçilir. Bu süreçte makine dairesi, vakum odaları gibi mekanik yapıların nerede olacağı, biofiltre alanının konumu ve şekli gibi konular ilgili disiplinlerle birlikte çalışılarak netleştirilir. Projelendirme süreci genel olarak mekanik plan, su ve gaz drenajı planları, elektrik planı, bitkilendirme planı ve bu planlara ait detaylar ve kesitlerin hazırlanması aşamalarının bütünüdür. Ve sonrasında tüm kalemlere ait metrajlarının çıkarılması ve fiyatlandırılması süreci ile proje çizim aşaması tamamlanır.





Uygulama aşamasında öncelikle sürece dair bir planlama ve iş programı düzenlenir ve bu planlamaya uygun olarak gerekli ekip ve ekipmanlar sahada hazır hale getirilerek yapım işine başlanır. İlk olarak gölet alanında hafriyat çalışmaları yapılarak gölet alanı hazırlanır. Proje kapsamında varsa, bir yandan çevre duvarı imalatları yapılırken diğer yandan taban drenajı imatlarına başlanır. Taban drenajı imalatı ve duvar imalatı sonrası yalıtım katmanları tamamlanır. Bu sırada diğer yandan mekanik yapılar arası, gölet çevresindeki çevre borulama imatları ve diğer detay yalıtım imatları ile birlikte dışarıdan gölet içine gelebilecek yüzeydeki su akışını önlemek için çevre drenajı imalatı yapılır. Diğer yandan bitkisel imatlar da tamamlanır. Makine dairesi, vakum odası gibi mekanik öğelerin mekanik ve elektrik işlerinin de tamamlanmasıyla yalıtım ve su dolum testleri yapılarak sistem çalıştırılır. Sonrasında sistemin çalıştırılması, bakım ve onarımı konularında işletmeye eğitimler verilir.

Projelerde disiplinler arası koordinasyonun iyi sağlanması çok önemli, dolayısıyla her aşamada gerekli iletişimlerini sağlıyoruz

”

Hem proje aşamasında hem de uygulama aşamasında karşılaşılan temel problem disiplinlerarası (inşaat, peyzaj, mekanik, elektrik, harita ekipleri vs) koordinasyonun iyi sağlanamamasıdır. Bu sorunun çözümü için, mümkün olduğunca, ilgili kişilerle sık iletişime geçerek ve mümkün olan her aşamada ilgilileri bilgilendirerek iş ilerleyişimizi sağlamaya çalışmaktayız.

Uygulama yapılacak alanın hazırlanması aşamasında gerekli ekip ve ekipman eksiklikleri, saha kazısının, betonarme veya diğer ilgili imatların yavaş ilerlemesi, ilgili imatlarımızı yapabilmek için önümüzün açılmaması gibi çeşitli aksaklıklar olabilmektedir. Saha hazırlıkları yapılırken kazı çalışmalarında ve betonarme kotlarında biyolojik gölet

yapım tekniğine uymayacak hatalar olabilmektedir. Yanlış derinlikte kazılar, hatalı kotta dökülen betonarme imatları veya bırakılması gereken rezervuarların bırakılmaması gibi çeşitli sıkıntılar ile karşılaşabilmekteyiz.

Sahada biyolojik gölet imalatını ilgilendiren biyolojik gölet ile bağlantılı diğer imatlarda yapılan proje değişiklikleri, uygulama sırasında yaşanan diğer bir problemlerden biridir. Örneğin altyapı imatlarında rögar yerlerinin ve kotlarının değişmesi biyolojik gölet drenajın imatlarında değişikliklere sebep olmaktadır. Altyapı imatlarından biri olan biyolojik gölet için gerekli elektrik hatlarının çekilmemesi veya çekilmesi sırasında yaşanan aksaklıklar ya da hesaplamalarda oluşabilecek hatalar, sahada elektriğe ihtiyaç duyulduğu imatlarda gecikmelere neden olmaktadır. Özellikle biyolojik göleti devreye alma konusunda ise yaşanan sorunlar diğer ciddi problemlerden biri olmaktadır.

Bu gibi hatalar gerekli merciler ile görüşülerek ve deneyimlerimizi aktararak ilgili teknik ve ekipman desteği isteyerek veya çoğu zaman kendi yöntemlerimiz ve kendi personellerimiz ile çözümler üretmekteyiz.

Bir biyolojik gölet ile biyolojik havuzlar arasında teknik açıdan farklar var mı? Varsa bu farklar nelerdir?





Öncelikle kullanım açısından farkından bahsedecek olursak göletler içerisinde insan aktivitesinin olmadığı, insan aktivitesi kapsamında su araçlarının üzerinde gezilebildiği yapılar. Yüzme havuzları insanların doğrudan su ile etkileşimde oldukları yapılar olduğu için su değerlerinin kullanım amacına uygun seviyede tutulması önemlidir.

Daha detaylı bahsedecek olursak, filtrasyon süreleri ve miktarları, bio-filtre alanlarının tasarımı ve büyüklükleri ile kullanılan malzemelerin teknik özellikleri değişebilmektedir.

Web sitenizde yer alan bilgiye göre biyolojik yüzme havuzlarının toplam alanın % 10'u ile % 50'si arasındaki alanın bitkilere ayrılarak inşa edilebileceği gibi hiçbir bitki kullanılmadan da oluşturulabiliyor. Peki, bitki kullanı-

madığında bir havuz nasıl "biyolojik" olarak tanımlanır? Bunun için kullanılan teknolojiler var mı? Varsa bu teknolojilerden bahsedebilir misiniz?

Bir göleti biyolojik yapan yalnızca bitki varlığı değildir. Su içinde arıtmayı sağlamak için mikroorganizma ve bakterileri miktarını dengelemenin yanı sıra kullanılan doğal arıtma malzemeleri, dışarıdan herhangi bir kimyasal girişine gerek bırakmadığı için sistemin doğallığını sağlayan etmenlerdir. Bu etmenlerin sağlandığı göletlerde balık ve kurbağa gibi canlılar yaşamını sürdürebilmektedir. Bu da sistemi biyolojik yapan özelliklerdir.

Bunun için ayrıca ilave bir teknoloji kullanılmamaktadır. Doğada mevcutta var olan bu döngünün bir kısmının kopyalanması ve yine doğal malzemelerle sağlanan arıtma siste-

minin bütününe, bu işin teknolojisi olarak bakabiliriz.

Doğada var olan döngünün bir kısmının kopyalanması ve yine doğal malzemelerle sağlanan arıtma sisteminin bütünü, bu işin teknolojisini oluşturuyor

”

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

BioArt firması olarak kurduğumuz ekip arka planda ara vermeksizin sistemi güçlendirmek için sürekli çalışmaktadır. Bu güncelleme; daha sürdürülebilir, daha ekonomik, çevreye daha da duyarlı projeler üretmek adına. Bu sebeple AR-GE çalışmalarına devam etmekte ve bunu yaparken sürdürülebilir çevre bilincini ön planda tutmaktadır.



TÜM HAVUZ PROBLEMLERİNİ ÇÖZDÜK

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

239 80 08

Evin Duvarları Arasında Bir Havuz... Panorama House

A Pool Between The Walls Of The House... Panorama House



■ MİMAR FERNANDA MARQUES
(FERNANDA MARQUES ARQUITETOS ASSOCIADOS)

■ ARCHITECT FERNANDA MARQUES
(FERNANDA MARQUES ARQUITETOS ASSOCIADOS)

Havuzun tıpkı bir akvaryum gibi iç mekanda konumlandırıldığı Panorama House, Sao Paulo'nun en dikkat çekici yapıları arasında yer alıyor. Fernanda Marques Arquitetos Associados tarafından tasarlanan Panorama House bünyesindeki havuzu mimarından dinledik.

Multi disiplinler tasarım anlayışı ile sade ve çağdaş projeler üreten dünyaca ünlü mimar – tasarımcı Fernanda Marques'in imzasını taşıyan Panorama House, havuzun tıpkı bir akvaryum gibi iç mekana girmesi yönüyle dikkat çekiyor. Proje aynı zamanda sanat eserlerini ön plana çıkaran ve mobilyaların onlara destek olarak hizmet veren tasarımıyla da fark yaratıyor.

Rafine stilinin özünü Brezilya, Miami, Londra ve Lizbon gibi dünyadaki birçok kente taşıyan ve AD Awards, Interior Design Best of Year Honoree, Property Awards gibi ödüllere layık görülen Marques, proje dahilindeki havuzun hikayesini ve yapım aşamalarını Havuz&Sauna dergisine anlattı. Marques, " Evde Turkuaz sularda yüzen tropikal balıklar veya yunuslar yerine, tanıdığınız birinin su altında dönmesini ve süzülmesini izleyebilirsiniz. Havuz yapısını inşa etmek, hem tasarım hem de inşaat açısından projenin en zorlu yönüydü. Ancak geriye dönüp baktığımda verdiğimiz mücadeleye değdiğini düşünüyorum" diyor.

Havuz&Sauna dergisi olarak sizlerle gerçekleştirdiğimiz ilk röportaj dolayısıyla, röportajımıza başlamadan sizi tanımak isteriz. Bir mimar olarak teknoloji, fonksiyonellik, enerji ve-

Panorama House, where the pool is positioned indoors just like an aquarium, is among the most remarkable structures in Sao Paulo. We listened to the pool in Panorama House, designed by Fernanda Marques Arquitetos Associados, from its architect.

Panorama House, which carries the signature of the world-famous architect-designer Fernanda Marques, who produces simple and contemporary projects with a multi-disciplinary design approach, draws attention with the fact that the pool enters the interior just like an aquarium. The project also makes a difference with the design of the furniture that highlights the works of art and serves as a support for them.

The architect, who carries the essence of his refined style to many cities in the world such as Brazil, Miami, London and Lisbon, was also awarded with awards such as AD Awards, Interior Design Best of Year Honoree, Property Awards. Architect Fernanda Marques, who told the story and construction stages of the pool within the project to the Havuz&Sauna magazine, said, "The pool functions in effect as a peculiar aquarium, only instead of tropical fish or dolphins swimming in the turquoise waters, you can watch someone you know twirl, spin and glide underwater. Looking back at the challenge we had in hands, I think it was well worth it"

As the Pool & Sauna magazine, we would like to get to know you before we start our interview, due to our first interview





rimliliği, sürdürülebilirlik ve estetik gibi olgulara bakış açınız nedir? Bu bakış açınız hayata geçirdiğiniz projelerde kendini nasıl gösteriyor?

En iyi Bauhaus geleneğinde, mimarın yalnızca inşa etmekten değil nihai olarak tasarlamaktan da sorumlu olduğunu kanıtlayan bütüncül bir mimarlık vizyonunu uygulamaya koymak ve yaymak, en nihayetinde “kaşık-tan şehre” tasarım yapmak kariyerim boyunca ana hedefim oldu.

Aynı zamanda, sektörümüzde projemizin özellikle elektrik harcamaları gibi pek çok unsurunu optimize etmemizi sağlayan teknolojinin evrimi ile ilgili olarak, etrafımda olup biten her şeyin daima farkında olmaya çalışıyorum. Yine de sanatsal nesne ile yansıttığım mekânlar ve nesneler arasında kalıcı bir diyalog kurmanın, yaratımlarımızı sürdürülebilir kılmamızın en etkili yolu olduğunu düşünüyorum.

Brezilya Mimarisi, sürdürülebilir ve verimli projelendirme yönteminde uzun bir geçmişe, yıllar boyunca yeniden keşfedilen ve birleştirilen bir bilgiye sahiptir. Bunun için herhangi bir yazılım veya ekipman gerekmez. Ancak iklimle uyumlu bir ev inşa etme duygusu vardır.

Hayata geçirmiş olduğunuz Panorama projesi, havuzun tıpkı bir akvaryum gibi iç mekana girmesi açısından oldukça dikkat çekici bulduğumuz bir proje... Bu projenin hikayesi nedir? Özellikle havuzun bir bahçede değil de yapının içerisinde inşa edilmesi fikri nasıl doğdu?

Panorama projesi, sahibinin dairesinde bir yüzme havuzuna sahip olma arzusundan doğdu. Hoş karşılanan ve doğrudan oturma odasına yerleştirilen bir dilek... Eğlencenin tadını çıkarmanın yanı sıra, özellikle güçlü ve mevcut bir gerilim unsuru yaratma amacına da hizmet ediyor. Tüm bunlardan yola çıkarak sonunda eve başka bir sanat eseri kazandırdım.

with you. As an architect, what is your perspective on phenomena such as technology, functionality, energy efficiency, sustainability and aesthetics? How does this point of view show itself in the projects you implement?

In the best Bauhausian tradition, I must admit that to put in practice-and propagate-, a holistic vision of architecture, that, coherently with my academic formation, attests that the architect is not only responsible for building, but, ultimately, to design “from the spoon to the city”, has been my main goal throughout my career. At the same time, I try to be always aware of everything that happens around me, especially regarding the evolution of technology in our sector which allows us to optimize so many elements of our projects, such as the electric expenditure. Nevertheless, I think that establishing a permanent dialog between the artistic object and the spaces and objects that I project is, for me, the most effective way to be sustainable towards our creations. The Brazilian Architecture boasts of a long history of sustainable and efficient way of projecting, a knowledge that has been reinvented and incorporated throughout the years, and for this there is no software or equipment needed, but a sense of building a proper house for its proper climate.

The Panorama project you have brought to life is a project that we find quite remarkable in that the pool enters the interior just like an aquarium. What is the story of this project? How did the idea of building the pool inside the building, not in a garden, come about?

Panorama project arose from the owner's aspiration to have a swimming-pool in his apartment. A wish that was welcomed and placed right in the living-room, no less, so that in addition to enjoying it for leisure, it would create an element of tension, particularly strong and present. I ended up providing the home with another work of art.

With full owner's support, the idea of creating an almost gallery concept was my first goal in this project. In fact, the sheets of glass eventually turned into a pool -or no walls- were essential to my minimalistic approach to the project. In this case I tried to work the same technical, aesthetic and ethical possibilities I usually do in my other projects. And more than that, I am particularly happy by encompass all the residential functions required by a couple looking who wants look from the contemporary to the future.

How was the integration of disciplines covered by a project such as construction, interior, product design, visual communication and landscaping achieved in the Panorama proj-

Ev sahibinin tam desteğiyle, neredeyse bir galeri konsepti yaratma fikri, bu projedeki ilk hedefimdi. Aslında, sonunda bir havuza dönüşen duvarsız cam levhalar projeye minimalist yaklaşımım için çok önemliydi. Bu durumda, genellikle diğer projelerimde yaptığım aynı teknik, estetik ve etik olasılıkları çalışmaya başladım. Projenin çağdaştan geleceğe bakmak isteyen bir çiftin ihtiyaç duyduğu tüm konut fonksiyonlarını kapsadığı için özellikle mutluyum.

Bir projenin kapsadığı inşaat, iç mekan, ürün tasarımı, görsel iletişim ve çevre düzenlemesi gibi disiplinlerin entegrasyonu Panorama projesinde nasıl sağlandı? Bu entegrasyonun sağlanmasında su ögesinin ve peyzajın etkisi nasıl oldu?

Kreasyona ilişkin tüm disiplinlerin bütünlüklü bir şekilde sunulduğu bir okuldan geliyorum. Doğal olarak, bir bina, bir iç mekan, bir nesne tasarlarlarken, tüm bu faktörleri nasıl birleştireceğimi düşünürüm. İç mekanın kalitesinin göz ardı edildiği bir bina düşünemiyorum. Ya da ne tür bir ortamda yer alacağının düşünülmediği bir nesne...

Kısacası bu... Sanata olan özel ilgim, bu sektördeki eserleri gözlemleme ve toplama isteğimden doğdu. Her zaman sanat hakkında yeni bir şeyler öğreniyorum, çünkü olasılıklar sınırsız. Aslında tasarımcı olmayı hiç düşünmedim. Bu disiplinin uygulanması, bir mimar olarak işimin bir uzantısı olarak doğdu ve bana doğal geliyor. Sadece ikisini seçmek zorunda kalsaydım, yurt

ect? How did the water element and the landscape affect this integration?

I come from a school where all disciplines involving the creation were presented in an integrated manner. So, naturally, when I'm designing a building, an interior, an object, I think about how to combine all these factors. I can't conceive a building without thinking of the quality of its internal spaces. Nor an object, without thinking about the kind of environment that it will contain. In short, this is it. My particular interest in art was born from my desire of observing and collecting works in this sector. I feel I am always learning something new about art, since the possibilities are limitless. In fact, I never thought of becoming a designer. The exercise of this discipline was born as an extension of my work as an architect and it seems to be natural to me. If I had to choose just two, I would say Zaha Hadid abroad and Paulo Mendes da Rocha, in Brazil. Not by accident, two Pritzker winners.

When constructing the pool in the Panorama project, did you have any difficulties with the workmanship and the materials used? How did the methods you follow in practice differ compared to pools built in a garden?

Building this glass pool was the most challenging aspect of this Project. It cannot be compared to building a pool in the garden since they are completely different situations. The pool was structured by 8cm-thick



dışından Zaha Hadid ve Brezilya'dan Paulo Mendes da Rocha derdim.

Panorama projesinde havuzu inşa ederken işçilikle, kullanılan malzemelerle ilgili zorlandığınız detaylar oldu mu? Bir bahçede inşa edilen havuzlarla karşılaştırıldığında uygulamada izlediğiniz yöntemler nasıl değişiklik gösterdi?

Bu cam havuzu inşa etmek, bu projenin en zorlu yönüydü. Bu tamamen farklı bir durum olduğu için bahçeye havuz yapmakla kıyaslanamaz. Havuz, 10 metre uzunluğundaki bir oturma odası boyunca uzanan 8 cm kalınlığındaki cam panellerle yapılandırıldı ve bu yapı, ancak yeni teknolojiler sayesinde inşa edilebilmekte. Camın Almanya'dan ithal edilmesi gerekiyordu.

Uygulamada değişen yöntemlerden söz etmişken su yalıtımı konusuna ayrıca değinmek isteriz. Çünkü su, bir yapının ömrünü belirleyen, o yapı içerisinde hayatını sürdüren insanların sağlığını hatta, olası bir depremde can güvenliğini tehdit eden bir unsur. Havuz yapısının iç mekanda yer aldığı projedeki su yalıtımı uygulamalarını bir mimar olarak nasıl değerlendirirsiniz?

Havuz yapısını inşa etmek, hem tasarım hem de inşaat açısından projenin en zorlu yönüydü. Havuz aslında bir tür akvaryum işlevi görüyor, ancak turkuaz sularla yüzen tropikal balıklar veya yunuslar yerine, tanıdığınız birinin su altında dönmesini ve süzülmesini izleyebilirsiniz. Mücadeleye dönüp baktığımda, buna değdiğini düşünüyorum.

Panorama projesinde tasarımın bütünlüğünü sağlamak adına aydınlatma sistemleri, mobilya ve renk seçimlerini yaparken nelere dikkat ettiniz? Ayrıca projedeki havuz için de aydınlatma sistemi kullanıldı mı?

Bu projede sanat ana unsurdu, stratejik bir aydınlat-

bonded glass panels that stretches throughout a 10-metre-long living room, a structure that was only possible to be build thanks to the new technologies. The bonded glass had to be imported from germany.

While we are talking about the changing methods in practice, we would like to touch on the subject of waterproofing separately. Because water is an element that determines the life of a building, threatens the health of people living in that building, and even the safety of life in a possible earthquake. As an architect, how would you evaluate the waterproofing practices in the project where the pool structure is located indoors?

Building the pool structure was the most challenging aspect in the project, both in terms of design and construction. The pool was structured by 8cm-thick bonded glass panels that stretches throughout a 10-metre-long living room, a structure that was only possible to be build thanks to the new technologies. The pool functions in effect as a peculiar aquarium, only instead of tropical fish or dolphins swimming in the turquoise waters, you can watch someone you know twirl, spin and glide underwater. Looking back at the challenge we had in hands, I think it was well worth it

What did you pay attention to when choosing lighting systems, furniture and colors in order to ensure the integrity of the design in the Panorama project? Also, was the lighting system used for the pool in the project?

Art was the major element in this renovation, all the ambiances were required to have vast walls and spaces for the artwork alongside a strategic lighting project, even the bedroom, one of my favorite spots where you can behold the project, has a space for a spectacular





ma projesinin yanı sıra tüm ortamların sanat eseri için geniş duvarlara ve alanlara sahip olması gerekiyordu, hatta projeyi görebileceğiniz en sevdiğim yerlerden biri olan yatak odası bile bir alana sahip. Muhteşem Nuno Ramos... Eve gidip bir galeriye girme hissini seviyorum.

Mobilyaların sanat eserlerini ezmesini değil, onlara destek ve kontrpuan olarak hizmet etmesini istedik. Dışarıdaki heykelsi Hugo França bank, iç mekanlardaki sanat öğeleriyle güçlü bir bağlantı sağlıyor.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mı?

Bana gelen her projenin, özgün, sağlam ve geri dönülmez bir kişilik yaratacak kadar derin bir ruh araştırması gerektirdiğine inanıyorum. Mimarlık, temel inşaatın çok daha fazlasıdır, Peter Eisenman'ın dediği gibi felsefi bir varoluş, fenomenoloji meselesidir.

En büyük zorluk, inşaatın fiziksel sınırlarını aşmak ve projemizi duysal dünyaya yükseltmek. Bunu göz önünde bulundurarak, Roca ile birlikte çalıştığımız tüm projeler bu bakış açısına sahip olmamızı sağladı. İyi tasarıma ve bunun bizi duygusal olarak nasıl etkileyebileceğine değer veren müşterilerle çalışmak çok iyi bir ortaklık.

2014 yılında Roca tarafından desteklenen ve lavaboyu kent yaşamı için özelleştiren "Impressões" projesinden sonra, karşılıklı geliştirdiğimiz çalışmaları başka bir aşamaya geçirme kararı aldık ve Roca ile Infinity koleksiyonu için tekrar iş birliği yaptık. Tasarım, şirketin son derece ince duvarlara sahip yuvarlak kenarlar sağlayan yenilikçi ultra hafif teknolojisini keşfediyor. Red Dot Tasarım Ödülleri'nde "En İyi Tasarım" ödülü alan Infinity koleksiyonu dinamizmi, enerjiyi ifade eden ve aynı zamanda kendini mekânlara empoze etmeyen, aksine onlarla uyum sağlayan güçlü bir tasarım olarak ortaya çıkıyor.

Nuno Ramos. I like the sense of getting home and walking into a gallery.

We didn't want the furniture to overwhelm the works of art, but rather to serve as support and counterpoint to them. The sculptural Hugo França bench outside provides a strong connection with the art elements in the interiors.

Finally, do you have anything to add?

I believe that each and every project that comes to me requires a deep soul searching, to the extent of creating a unique, solid and irreversible personality. Architecture is much more than basic construction, it is a matter of philosophical existence, of phenomenology as Peter Eisenman would say. That is the biggest challenge. Trespassing the physical boundaries of construction and elevating our project to the sensorial world. Having that in mind, all of the projects we have worked alongside Roca has allowed us to have this perspective in mind. It is such a good partnership to work with clients that also value good design and how it can emotionally impact us.

After the "Impressões" project, which was supported by Roca and customized the washbasin for urban life in 2014, we decided to take our mutually developed work to another level and collaborated with Roca again for the Infinity collection. The design explores the company's innovative ultra-light technology that provides rounded edges with extremely thin walls. The Infinity collection, which received the "Best Design" award at the Red Dot Design Awards, emerges as a strong design that expresses dynamism and energy, and at the same time does not impose itself on spaces, on the contrary, harmonizes with them.

Havuzu ve Özel Olarak Tasarlanan Spa Merkezi ile Ayrıcalıklı Bir Yaşam Vaadi: Kempinski Residences Balmumcu



Şehrin en görkemli lokasyonunda, doğa ile iç içe tasarlanan mimari yapısı ve özenle hazırlanan sosyal alanları, Kempinski hizmet kalitesi ve ayrıcalıklarıyla yüksek standartları ve konforu şehir yaşamı ile buluşturan Kempinski Residences Balmumcu'nun 2024 yılında tamamlanması planlanıyor. Kempinski Residences Balmumcu; huzurlu doğasında, havuzu, güneşlenme terasları, son teknolojiye sahip fitness salonu ve özel olarak tasarlanan spa merkezi ile ev sahiplerinin ruhunu ve bedenini şımartacak.

Yemyeşil bir arazi içinde doğal doku korunarak mimari tasarımı oluşturulan Kempinski Residences Balmumcu, şehrin gözde iş, alışveriş, eğlence ve kültür merkezleri, eğitim kurumları ve tüm ana arterlere yakınlığı ile beklentilerin üzerinde ayrıcalıklı bir yaşam deneyimi sunacak. Şehir yaşamında aranan ve özlenen yemyeşil bir koruya ev sahipliği yapan Kempinski Residences Balmumcu, şehrin kalbinde huzurlu bir yaşam sunacak.

Muhteşem Boğaz manzarası ve ayrıcalıklı rezidans hizmetiyle bütünleşen özel daireler...

Kempinski Residences Balmumcu; şehrin kalbinde değerini her zaman koruyacak lokasyonu, boğaza

hakim konumu, yeşille iç içe sosyal olanakları, benzersiz sofistike yaşam alanları ve yatırım değeri ile geleceğe miras bir proje. Kempinski'nin ev sahiplerine sunacağı otel konforunda özel hizmetleriyle ayrıcalıklı bir hayat vadeden projede 2+1'den 9+2'ye kadar farklı metrekarelerde seçenekler bulunuyor. Proje mimarisinde, en ince ayrıntısına kadar düşünülmüş geniş yaşam alanlarına sahip rezidans daireler, özel havuzlu bahçe dubleksler, havuzlu ve bahçeli geniş villalar, İstanbul Boğazı'nın kusursuz manzarasını bir tablo gibi sunan penthouse dairelere yer verildi.

Yüksek standartların yeniden yorumlanması

Kempinski Residences Balmumcu; huzurlu doğasında, havuzu, güneşlenme terasları, son teknolojiye sahip fitness salonu ve özel olarak tasarlanan spa merkezi ile ev sahiplerinin ruhunu ve bedenini şımartacak. Dünyaca ünlü Kempinski hizmet kalitesi ile lüks ve konforu yaşamın içine dahil eden Kempinski Residences Balmumcu, vale hizmeti, temizlik hizmeti, business center, çamaşır ve kuru temizleme, alışveriş yardımcısı, çocuk bakım hizmeti, bahçe ve çiçek bakım hizmeti, teknik ve bilgi işlem desteği, parti ve davet organizasyon desteği, konsiyerj hizmeti gibi birçok kişiye özel ayrıcalıklı hizmetleri bünyesinde bulunduracak.





Bırakın Size Yüzmek Kalsın...

MERKEZ

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

BODRUM

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

www.olimpikhavuzculuk.com

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

Serapool Porselen’de Başarının Ardındaki Güç, Bir Dünya Markası Yaratma Arzusu



Havuz sektöründe yeniliğe yön veren Serapool Porselen, Türkiye İnovasyon ve Başarı Ödülleri kapsamında “Yılın İnovatif Porselen Havuz Kaplama Malzemeleri Üreticisi” ödülünün sahibi oldu. Farklı renk tonları ve dokularıyla, her karosunda doğadan bir parça sunan ve ilk defa Patchwork stilini havuzlara yansıtan Natural Seri ürünleri, Serapool Porselen’e bu başarıyı kazandıran en iyi örneklerden...

1990’lı yıllarda Türkiye’nin ilk porselen havuz karosunu üreten ve Türkiye’de ilk kez kişiye özel butik

üretim yaparak sektöre farklı bir anlayış getiren Serapool Porselen için inovasyon, “Daha önce yapılmamış olanı yapmak.” Bu anlayışla sektöre ilkler kazandırmaya devam eden Serapool Porselen, Türkiye İnovasyon ve Başarı Ödülleri kapsamında “Yılın İnovatif Porselen Havuz Kaplama Malzemeleri Üreticisi” ödülüne layık görüldü. Bu başarının ardındaki motivasyonu, tasarım, AR-GE ve üretim süreçlerini konuştuğumuz Serapool Porselen Kurumsal İletişim Müdürü Özner Doğan, “Tüm başarılarımızın arkasında, kalitesi ve inovasyonu ile ürünlerinin arkasın-



da duran bir Türk firmasından dünya markası yaratma arzusu yatıyor. Bir dünya markası olma vizyonu-

muzun temelinde ise yurt dışında “Türk Malı” algısını yükseltme, Türkiye menşei ürünleri ve markalara olan güveni artırma çabalarına destek verme, bu yolla hem markamız hem de ülkemiz için sürdürülebilir refahı sağlamak var. İnsanların ihtiyaç duyduğu ürünleri tasarlayarak, mutluluk yaratmaya, üretmeye, ilkleri gerçekleştirmeye ve ülkemizi tüm dünyada en iyi şekilde temsil etmeye devam edeceğiz” diyor.

Türkiye İnovasyon ve Başarı Ödülleri kapsamında “Yılın İnovatif Porselen Havuz Kaplama Malzemeleri Üreticisi” ödülüne layık görüldünüz. Bizler de Havuz&Sauna dergisi olarak gururunuzu paylaşıyor, başarılarınızın devamını diliyoruz. Röportajımıza başlarken öncelikle duygu ve düşüncelerinizi dinlemek isteriz.

Öncelikle bu gururu bizimle paylaştığınız ve güzel dileklerin için çok teşekkür ederiz. 30 yılı aşkın süredir sektörünün daima öncüsü olmuş ve sektöre inovatif birçok ürün kazandırmış bir marka olarak bu ödülü hak ettiğimizi düşünüyoruz. Çünkü bu başarının ardında büyük bir emek ve istikrar var. Başarımızın takdir ediliyor olması ise yaptığımız işin en güzel mükâfatı. O nedenle çok gururlu ve mutluyuz.

İnovasyon, Serapool Porselen için ne ifade ediyor? Serapool Porselen’in buradaki başarısının arkasında nasıl bir hikaye ve çalışma süreci yer alıyor?

Serapool Porselen için inovasyon, “Daha önce yapılmamış olanı yapmaktır.” Dolayısıyla yeni bir ürün, yeni bir fikir ve yeni bir yöntem geliştirmek için sürekli kendimizi geliştiriyoruz. Kurulduğumuz günden bugüne durmaksızın çalışan bir AR-GE ve tasarım ekibimiz var. Her yıl AR-GE çalışmalarına 200 bin doların üzerinde yatırım yapıyoruz. Bir bahçeyi güzelleştiren peyzajın en özel



parçası olmak için her geçen gün yeni tasarımlara imza atıyor, bitmek bilmeyen bir azimle yeni çözümler üretiyoruz. Butik üretim anlayışımızla her projeye, her havuza özel çalışıyor, her müşterinin zevkine ve amacına uygun ürünler sunuyoruz.

Sahip olduğumuz deneyimin gücüyle yüzlerce çeşit yeni ürünü, farklı fonksiyonel çözümleri ve onlarca patentli tasarımı sektöre kazandırdık. Bilecik’teki fabrikamızda kullandığımız yeni üretim metotları ile müşterimizin istediği tasarımı, istediği miktarda ve istediği zamanda üretebilecek kapasiteye ulaştık.

Başarımızın arkasında, kalitesi ve inovasyonu ile ürünlerinin arkasında duran bir Türk firmasından dünya markası yaratma arzusu yatıyor

Natural Seri ile havuzlarda hiç denenmemiş tasarımları ve renkleri denedik, uygulanmamış farklı ebatları uyguladık. Böylece kalıplaşmış, standart ebatlardan farklılaşarak

bu ligde ayrıştık. Tüm bu başarının arkasında, kalitesi ve inovasyonu ile ürünlerinin arkasında duran bir Türk firmasından dünya markası yaratma arzusu yatıyor. “Bir dünya markası” olma vizyonumuzun temelinde ise yurt dışında “Türk Malı” algısını yükseltme, Türkiye menşei ürünleri ve markalara olan güveni artırma çabalarına destek verme, bu yolla hem markamız hem de ülkemiz için sürdürülebilir refahı sağlamak var. 96 ülkeye ihracat gerçekleştirerek zaten bir dünya markası haline geldik. Ancak tüm dünyanın tercih ettiği bir marka olmak için kendimizi daha fazla anlatmaya ihtiyaç duyuyoruz. Ürünlerimizi bir kez kullanan tüketici, artık başka bir marka tercih etmeyecektir. Dolayısıyla burada önemli olan, “Türk Malı”na karşı duyulan önyargıyı yıkmak. Biz ürünlerimizin kalitesiyle bu algıyı yıkacağımıza yürekten inanıyoruz.

Her karosunda doğadan bir parça bulabileceğiniz farklı yüzeyleri bir arada kullanarak Patchwork stilini havuzlara uygulayan ilk marka olduk

Size bu ödülü getiren Natural Seri ürünlerinin ortaya çıkış hikayesini de dinleyebilir miyiz? Natural Seri ürünleri hangi ihtiyaca çözüm olarak sektöre kazandırıldı? Fikir, tasarım, AR-GE ve üretim aşamalarında hangi zorluklarla karşılaştınız ve bu zorlukları aşmak için nasıl adımlar attınız?

Son zamanlarda, insanların şehir yaşıntısından uzaklaşmak için etraflarında daha çok doğayı andıran temalar görmek istemesi bizim de üretimde doğadan ilham almamızı sağladı. Bu nedenle seride, farklı renk tonu ve dokuya sahip, insanların her karosunda doğadan bir parça bulabileceği dokuz farklı yüzeyi bir arada kullanarak daha doğal bir görünüm elde etmek amacıyla yola çıktık. Böylece Patchwork stilini havuzlara uygulayan ilk marka olduk. Bu bağlamda gerektiğinde toprak tonlarını, gerektiğinde ise mercan kayalıkları ya da egzotik dokuları yansıtmak amacı ile koyu renkler de barındıran ürünler, doğallığı vurgularken ürünlerin su altında sıra dışı tasarımını belirginleştirerek alışılagelmişin dışında bir havuz tasarımı ortaya çıkarıyor.

Bir de insanlar, havuzlarda 5x5 cm mozaikleri görmekten artık çok sıkılmışlardı. Natural Seri'de karoları 33x66 cm ebadında üreterek havuzlarda tekdüze görüntünün de önüne geçmiş olduk. Dolayısıyla bu ebatlar, mimarların hayallerindeki havuzları hayata geçirmesine katkı sağlayarak özgün bir döşemeye imkan sunuyor.

Yeni trendlere yön vermeyi kendine prensip edinmiş bir marka olarak, öncülüğün getirdiği sorumlukla havuz sektöründe radikal bir değişim yaratılması gerektiğini düşünüyoruz. Bu değişimi de Natural Seri'nin geniş ürün gamı ile başlattık.

Odak noktamız, zorluklardan ziyade insanların ihtiyaç duyduğu, onları mutlu edecek ürünleri tasarlamak ve üretimini gerçekleştirmek

Kendini sürekli yenileyen bir marka olarak fikir ve tasarım konusunda zorlandığımızı söyleyemeyiz fakat üretim metotlarını değiştirmek noktasında çok sayıda denemelerimiz

oldu. Elbette böylesi radikal bir değişim yeni zorlukları da beraberinde getirecekti. Bunun farkında olarak yola çıktık. Ancak biz, kendimize, 30 yılı aşkın süredir elde ettiğimiz deneyimimize ve çalışanlarımıza sonsuz güveniyoruz. Geline nokta bu güven ve inancın ne kadar yerinde olduğunu görüyoruz.

Bizim odaklandığımız yer, üretimdeki zorluklardan ziyade insanların ihtiyaç duyduğu, onları mutlu edecek ürünleri tasarlamak ve üretimini gerçekleştirmek. Dolayısıyla motivasyon kaynağımız, havuz kullanıcılarının mutluluğu. Bu mutluluğu görünce de bizim için aşılamayacak zorluk kalmıyor.

Porselen, işlevsellik ve dayanıklılığı, hijyen ve şıklıkla birleştiren bir malzeme...

Sektörde seramik, cam, mozaik gibi kaplama malzemelerine oldukça alışkınız. Bu açıdan bakıldığında porselen bir havuz kaplama malzemesinin sektörde buluşturulması gerçekten önemli bir inovasyon ve Natural Seri bunun en güzel örneklerinden. Ürünün porselen olması, uygulamada yeni yöntemler ve malzemeler gerektiriyor mu? Ürünlerin uygulama yöntemlerinden bahsedebilir misiniz?

Porselen, havuz sektörü için gerçekten büyük bir inovasyon. Çünkü porselen, işlevsellik ve dayanıklılığı, hijyen ve şıklıkla birleştiren bir malzeme. Bu noktada, kalite ve işlevsellik açısından çok fazla alternatifi bulunmuyor.

Diğer materyaller, porselenin sağladığı dayanıklılık, bakım ve temizlik kolaylığı, estetik görünüm gibi özellikleri sağlamak konusunda geride kalabilir. Havuz karolarında porselen





len kullanımının en ideal seçenek olduğunu özellikle vurgulamak isteriz. Uygulama noktasına gelirsek de; ürünlerin porselen olmasından kaynaklı değil ama tasarım ve ebatlarından dolayı bazı farklılıklar var. Natural Seri ürünleri dokuz farklı yüzeyden oluştuğu için ürünleri döşerken dikkat edilmesi gereken nokta, aynı görünüme sahip yüzeylerin yani karoların yan yana gelmemesine özen göstermek. Bu nedenle karoların, seriyi bozmadan rastgele döşenmesini tavsiye ediyoruz. Ürünler, taş kesme – derz şaşırtma dediğimiz yöntemle 3 mm'lik kamalı derz aparatı ile uygulanmalıdır. Böylece bizim de tasarlarırken amaçladığımız gibi çok daha estetik ve doğal görünümlü havuzlar ortaya çıkacaktır.

Natural Seri, çevreye duyarlı bir yaklaşımdan doğdu

Serapool Porselen'in sürdürülebilirlik vizyonu Natural Seri ürünlerine nasıl yansıyor?

Artan dünya nüfusuna paralel olarak sanayileşmenin hızlanması, doğal kaynakların daha hızlı ve kontrolsüz bir şekilde tüketilmesine neden

oldu. Sürdürülebilirlik de bu noktada tüm dünya için önemli bir konu haline gelmiş ve sanayinin doğaya verdiği zararın minimuma indirilmesi amaçlanmıştır. Biz de çevreci yaklaşıma önem veren bir marka olarak, sürdürülebilir üretimi odağımıza alıyoruz. Bu doğrultuda üretim esnasında dikkat ettiğimiz bazı prensipler var. Bunları; kullanılan ham maddeden maksimum verimin sağlanması, üretim faaliyetlerinde atık oluşumunun azaltılması, çevre için tehlike oluşturabilecek kimyasalların daha az kullanılmasına özen gösterilmesi, enerji israfından kaçınılması ve verimliliğin artırılması, çevreye duyarlı yani çevre ekosistemlerinin korunduğu tasarımların benimsenmesi ve ürünlerin ömrünün uzatılması, dayanıklılıklarının artırılması şeklinde sıralayabiliriz.

Natural Seri, adından da anlaşılacağı gibi çevreci bir yaklaşımdan doğdu. Üretim esnasındaki negatif çevresel etkileri azaltmak ve gelecek nesillere yeşil bir dünya bırakmak için üzerimize düşen sorumlulukları yerine getiriyoruz.

Serapool Porselen olarak tasarımda, inovasyonda, AR-GE ve üretimde, iç pazarda ve dış pazarda 2023 için belirlediğiniz hedefler nelerdir?

Bu yıl üretim kapasitemizi artırarak 2 milyon metrekareye çıkardık. Önümüzdeki yıllar için hedefimiz, dünyanın dört bir köşesinde etkinliğimizi artırarak farklılaşmış ürün ve hizmetlerimizle her geçen yıl daha fazla insanın tercihi olmak. 2023'ü, yepyeni pazarlarda var olmak ve varlık gösterdiğimiz pazarlarda gücümüzü artırmak için çok önemli bir fırsat olarak görüyoruz. Yeni formüller geliştirmek, farklı ve öncü tasarımlar yapmak için her zaman yoğun bir çalışma içindeyiz. 2023 yılına 10 yeni ürünle girdik. Birbirinden çık ve sıra dışı tasarımlara sahip yeni kreasyonumuzu bu yaz havuzlarda görmeyi arzuluyoruz. Sektörde yine fark yaratacak, çok konuşulacak ürünlerle müşterilerimizin karşısına çıkacağız.

2023 yılı içerisinde de yine AR-GE ve inovasyon yatırımlarımız devam edecek. Yeni tasarımlarımızla her zamanki gibi rekabette öncü olacağız.

Ana faaliyet alanımız olan porselen havuz karosu sektöründe, Türkiye'nin sanayileşerek kalkınmasına ve yerli üretimin gelişmesine katkı sağlamak en büyük amaçlarımızdan biri. Bu doğrultuda, insanların ihtiyaç duyduğu ürünleri tasarlayarak, mutluluk yaratmaya, üretmeye, ilkleri gerçekleştirmeye ve ülkemizi tüm dünyada en iyi şekilde temsil etmeye devam edeceğiz.

Farklılaşmış ürün ve hizmetlerimizle dünyanın dört bir yanında her geçen yıl daha fazla insanın tercihi olmak, porselen havuz karosu sektöründe Türkiye'nin sanayileşerek kalkınmasına, yerli üretimin gelişmesine katkı sağlamak en büyük amaçlarımız arasında...

“Havuzların Doğru Projelendirilmesi ve İşletilmesi, İnsan Sağlığı ve Güvenliği Açısından Hayati Önem Taşıyor”

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI MERSİN ŞUBE YÖNETİM KURULU BAŞKANI İBRAHİM YÜCESOY



Makine mühendisliği, bir havuzun projelendirilmesinden tamamlanmasına; yapımı tamamlanmış havuzun işletmeye alınmasından, işletilmesi sürecinin sonuna kadar her aşamada önemli bir yere sahip. Havuz tesisatı mühendis yetkinliği olan makine mühendisleri, havuzun kapasitesine ve kullanıma uygun olacak şekilde sistemlerin tasarımını yaparken standart mekanik tesisatı oluşturan doldurma - boşaltma sistemlerinin projelendirilmesi, havuz filtrasyon ve dezenfeksiyon sistemlerinin kurulması ve bu sistemlerin ve kurulu sistemin sağlıklı işletilmesi ile kontrol altında tutulmasında da önemli bir rol üstleniyor. Makina Mühendisleri Odası Mersin Şube Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Yücesoy ile makine mühendisliğinin havuzlardaki önemini konuştuk.

Yüzme havuzlarında makine mühendisliğinin yeri ve önemi nedir?

Yüzme havuzlarının tasarım ve yapım süreci makine mühendisliğini ilgilendiren işleri içerir. Havuzun inşaat süreci bir makina mühendisinin proje tasarımı ile başlar. Tasarım ile başlayan süreci filtre seçimi, denge depolama tankı tasarımı, uygun debili pompa seçimi takip eder. Projelendirilmeden itibaren tamamlanmasına kadar, yapımı tamamlanmış havuzun işletmeye alınmasından, işletilmesi sürecinin sonuna kadar, makina mühendisi ihtiyaç vardır. Havuz inşaatıyla beraber mekanik tesisat yapımı, havuz filtrasyon ve dezenfeksiyon sistemini gerçekleştirecek cihazların montajı yapılır. Havuz filtrasyon sistemleri kesintisiz çalışmak durumundadır ve kurulu sistemin sağlıklı işletilmesi ile kontrol altında tutulması gereklidir.

Havuz yapımı için tasarım yapıldıktan sonra, makine mühendisinin yapacağı teknik değerlendirmeler önem taşı-

yor. Havuzun tasarımıyla, o havuz için gereken teknik uygulamaların birbiriyle çatıştığı, mimari tasarımın teknik uygulamalara izin vermediği durumlarla karşılaşılıyor musunuz? Bu gibi durumlarda sorunu çözmek için nasıl adımlar atılmalı?

Elbette bu tür sorunlar yaşanabilmektedir. Daha proje aşamasında sorun tespit edildiğinde sorunla ilgili olarak mimar, inşaat mühendisi, makina mühendisi, elektrik-elektronik mühendisi ile görüşülüp sorunun giderilmesine yönelik çözümler üretilerek proje tadilatı yapılmalıdır. Böylece sonradan maliyeti çok yüksek sorunlar baştan önlenabilir.

Havuz sistemin sağlıklı bir şekilde devirdaim yapması için besleme nozulu sayısı ve yerleşimi standartlara ve havuzun kapasitesine uygun olarak belirlenmelidir

Havuzun, standart mekanik tesisatı olan doldurma, boşaltma sistemlerinin projelendirilmesi sırasında göz önünde bulundurulması gereken kriterler nelerdir?

Tabi ki proje aşamasında havuz tesisatı mühendis yetkinliği olan makine mühendislerinin havuzun kapasitesine ve kullanıma uygun olacak şekilde sistemlerin tasarımını yapması gerekmektedir. Havuzun dolumunu denge tankından doğrudan yapmak en uygunudur. Denge tankından emilen su filtreden geçirilip, havuz kimyasalları ile dezenfekte edildikten sonra besleme nozulları aracılığı ile havuz doldurulur. Sistemin sağlıklı bir şekilde devirdaim yapması için besleme nozulu sayısı ve yerleşimi standartlara ve havuzun kapasitesine uygun olarak belirlenmelidir.

Havuz suyunda meydana gelen kirliliğin bertaraf edilmesi, dolayısıyla sağlıklı bir yüzme deneyimi için filtre sistemleri olmazsa olmaz... Kullanım yerine göre farklılaşan havuz tiplerinde (Olimpik havuzlar, kamuya açık alanlardaki havuzlar ve özel havuzlar) gereken filtrasyon işlemi değişiklik gösteriyor mu?

Dediğiniz gibi havuzda hijyen en önemli faktördür. Mekanik ve filtre sisteminin en sağlıklı şekilde çalışması gerekmektedir. Kullanım yerine ve kapasitesine göre tabi ki filtre sistemlerinde de farklılıklar olmaktadır. Olimpik ve kamuya açık havuzlarda kartuş filtre veya kum filtresi tercih edilir. Özel villa havuzlarında da yine kum filtresi tercih edilir.

Havuz sektörü de, inşaat sektörüne paralel olarak hızlı bir şekilde gelişiyor

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

Havuz sektörü, inşaat sektörüne paralel olarak hızlı bir şekilde gelişmiştir. Artık havuz sistemleri sadece turistik tesislerde değil yeni yapılan birçok sitede ve özel villalarda da talep edilmektedir. Her geçen gün gelişen teknolojiye göre, sistemler ve ekipmanları da gelişmektedir. Şu anda ülkemizde çok sayıda üretici firma tarafından yurt içinde ve yurt dışında kabul görmüş havuz malzeme ve ekipmanları üretilmektedir. Sektör olarak ve tüketiciyi bilinçlendirmek amacıyla eğitici seminerler, paneller, konferanslar düzenlenmektedir.

Enerji tüketimi sadece maddi bir sorun olmayıp enerjinin elde edilmesinden ve atıklarının bertarafına kadar komple değerlendirilmesi gereken bir konudur

”

Enerjide dışa bağımlı ülkemizde, enerji verimliliği yaşanabilir bir gelecek için olduğu gibi ekonomi açısından da büyük bir önem taşıyor. Enerjinin yoğun kullanıldığı kapalı yüzme havuzlarında enerji verimliliği nasıl sağlanır? Dijital teknolojilerin geliştirilmesi enerji verimliliği üzerinde pozitif bir etki yaratır mı?

Enerji tüketimi sadece maddi bir sorun olmayıp enerjinin elde edilmesinden ve atıklarının bertarafına kadar komple değerlendirilmesi gereken bir konudur. Kapalı havuzlarda sizin de belirttiğiniz gibi yoğun enerji kullanımı vardır. Enerjinin elde edilmesi aşamasında mümkünse yenilebilir enerji kaynakları tercih edilmelidir. Hem çevreci hem de dışa bağımlı değildir.

Havuzlarda gerek mekanik ekipmanların çalışması için gerekse havuz suyunun ve havuz mahallinin ısıtılması için harcanan enerji göz önüne alındığında, enerji tasarrufunun önemi açığa çıkar. Isıtılan havuz suyundan kaynaklı buharlaşma sonucu, havuz suyunun sabit ısıda tutulması gerekmektedir. Bunun için etkin bir ısıtma sistemine ihtiyaç vardır. Ayrıca kapalı yüzme havuzlarında nem alma ve mevsim şartlarına göre istenilen sıcaklıkların sağlanması amacı ile kurulacak klima santralinin seçiminde çok dikkat göstermek gereklidir.

Havuz mahallinin ihtiyaçları, iklim koşulları ve kapasite durumları göz önüne alınarak % 100 dış havalı, karışım havalı veya iç havalı olmak



üzere uygun ve optimum bulunan sistem seçilmelidir. Bu sistemlerin ısı geri kazanım ünitelerine sahip olması enerjinin verimli kullanımına katkı sağlamaktadır. Kullanılan ekipmanların enerji verimliliği yüksek olanları tercih edilmelidir.

Ülkemizin kalkınabilmesinin yerli üretimin artmasına bağlı olduğuna inanıyoruz. Bu yüzden 2023 yılında ithalatın azalmasını, üretimimizin artmasını dolayısıyla ekonomimizin yeniden canlanmasını da umut ediyoruz

”

2022 yılı için sizlerden bir değerlendirme alabilir miyiz? Bununla birlikte 2023 için beklenti ve öngörüleriniz nelerdir?

2022 yılı tabi ki pandemi sürecinin ardından yaşadığımız ekonomik buhranla geçti ve geçiyor. Bu zorlu süreci de atlatacağımıza inancımız tamdır. Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi olarak, üniversite – sanayi- oda iş birliği anlayışıyla her zaman üyelerimize ve öğrenci

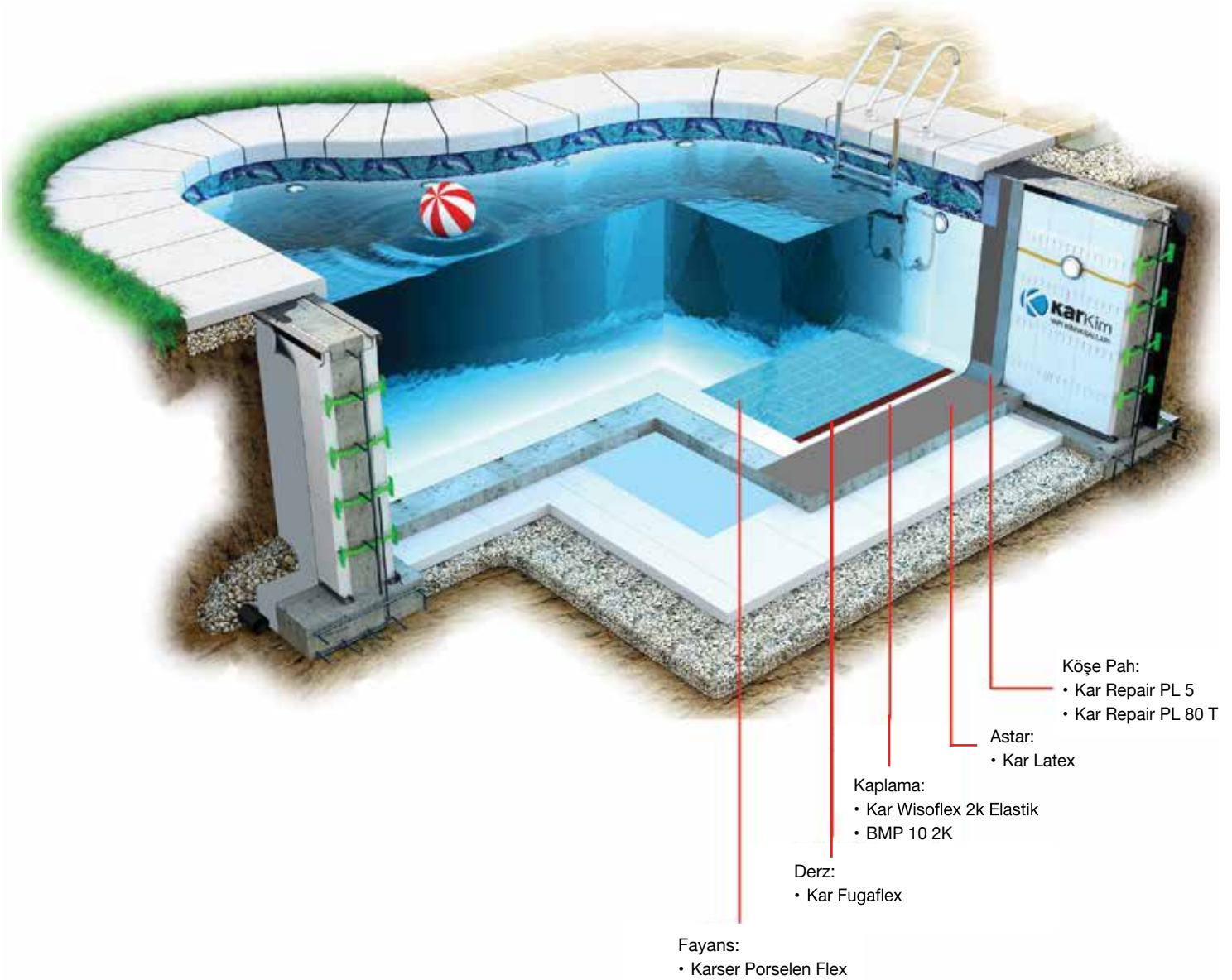
üyelerimize destek olmaya devam ettik. Kentimize ve meslektaşlarımıza hizmet etme, birlikte yönetme, birlikte karar alma ve birlikte üretme şiarıyla çalıştık ve çalışmaya devam edeceğiz. 2023 yılının sağlık, huzur ve barış getirmesini diliyoruz. Bu pandeminin hepimize öğrettiği gibi sağlıklı olduğumuz sürece her sıkıntıyı omuz omuza atlarız.

Ayrıca, ülkemizin kalkınabilmesinin yerli üretimin artmasına bağlı olduğuna inanıyoruz. Bu yüzden 2023 yılında ithalatın azalmasını, üretimimizin artmasını dolayısıyla ekonomimizin yeniden canlanmasını da umut ediyoruz.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

Havuzların hem projelendirilmesi hem de işletilmesi süreci insan sağlığı ve güvenliği açısından hayati önem taşımaktadır. İşletilmesi sürecinde de havuz operatörlerinin yetkin olması ve yetkili merciler tarafından da sıkı denetimlerin yapılması gerekmektedir. Okuyucularımıza sağlıklı günler dileriz.

İnovatif ürünlerle havuz sektörünün çözüm ortağıyız.



HAVUZLARDA SU YALITIM SİSTEMİ

karKim bir KarGroup iştirakidir



karkimyakikimya

karkim-yapi-kimyasallari

karkimyakikimyasallari

www.karkim.biz.tr

karkimyakikimyasallari

444 9 527
KAR

“Karoda Farklı Renk, Desen ve Boyutlarla, Tasarım Anlayışı Bambaşka Bir Geleceğe İlerliyor”



Dünya havuz sektöründeki tasarım anlayışı farklı renk, desen, boyut ve doğal taş hissi yaratan seramik karolarla bambaşka bir geleceğe ilerlerken, renk ve doku olarak oldukça geniş bir ürün yelpazesine sahip VitraA, 2,5 x 2,5 cm'den 120 x 120 cm'ye kadar çeşitlilik gösteren ebat yelpazesiyle tasarımcı ve kullanıcıların zihnindeki atmosferlerin yaratılmasına imkan tanıyor. VitraA Karo CMO'su Işıl Nergiz, dünyadaki son trendleri ve bu trendler doğrultusunda VitraA'nın sürdürülebilirlik odağındaki yatırımlarını Havuz&Sauna dergisine anlattı: “Mayıs ayında açılışını gerçekleştirdiğimiz, Endüstri 4.0'ı ve uçtan uca sürdürülebilirlik ilkesini

benimsemiş yeni tesisimiz sayesinde büyük ebat yetkinliğimizi pekiştirdik. Doğala en yakın baskı teknolojilerini kullanarak hayata geçirdiğimiz modern tasarımlarımızı kullanıcılarımızla buluşturmaya devam ediyoruz.”

VitraA, renk, malzeme ve boyut çeşitliliğine sahip geniş ürün gamı ile yıllardır sektöre inovatif çözümler sunuyor. Röportajımıza başlarken, sunmuş olduğunuz ürün gamını genel olarak konuşmak isteriz.

VitraA olarak, uzun zamandır var olduğumuz seramik kaplama sektöründe markanın uzmanlığını

banyonun dışındaki mekanlara da taşıyoruz ve konut içindeki tüm yaşam alanlarında olduğu kadar, havuz, teras, bahçe, toplu kullanım alanları gibi pek çok farklı alanda kullanılmaya uygun ürün ve koleksiyonlar sunuyoruz. Hatta yalnızca konutlar da değil; hastaneler, kamu binaları, oteller gibi birçok farklı alanda kullanıma uygun ürün ve koleksiyonlar üretiyor ve 75'ten fazla ülkeye hizmet veriyoruz.

Ebat bakımından oldukça farklılaşan ürünler üretiyoruz. Boyutlarımız 2,5 x 2,5 cm'den 120 x 120 cm'ye kadar çeşitlilik gösteriyor. 2,5 x 2,5, 5 x 5 cm ve 10 x 10 cm'den oluşan ve uzun zamandır yetkinliğimizin olduğu porselen mozaik ürün gamımız mevcut. Küçük ebat olarak adlandırdığımız bu mozaik ürün gamımızın yanı sıra, kullanıcıların ve farklı pazarların ihtiyaç ve beğenilerine göre çok çeşitli ebatlarda ve dokularda ürünler üretme yetkinliğine sahibiz. Bu sene son olarak Eylül ayında İtalya'da gerçekleştirilen Cersaie Fuarı'nda 120 x 120 cm boyutlarındaki ürünlerimizi beğeniye sunduk.

Tasarım açısından bakıldığında mimarlar, iç mimar ve son kullanıcılara hitap eden bir malzeme kütüphanemiz ve stil sahibi atmosferler yaratmaya yarayan, birbiriyle uyum içinde kullanılabilen karo sistemlerimiz var. Arzu edilen atmosferi yaratan, birbiriyle uyum içinde kullanılabilen sistemler ve zengin malzeme kütüphanemiz sayesinde farklı coğrafyalarda farklı beğeni kriterle-

rine sahip kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılayabiliyoruz.

Havuz alanına mercek tutmak isteriz. Porselen, cam, mozaik gibi çok çeşitli malzemelerin kullanıldığını görüyoruz. Bütün bu malzemelerle karşılaştırıldığında seramik karoları havuz tasarımıyla önemli kılan etkenler nelerdir?

Islak alanlarda özellikle havuz ve çevresinde önemli birkaç unsur var. Burada kullanıcıların önemsendiği temel kriterler kaymazlık, dayanıklılık ve özellikle pandemiyle birlikte hayatımızdaki önemini daha fazla fark ettiğimiz hijyen...

Islak alanlarda güvenliği sağlamak amacıyla farklı kaymazlık seçenekleri sunan ürünlerimiz mevcut. Bunlar teknik anlamda R10A'dan R12'ye kadar değişen, teknik özelliklerine göre özel testlere tabi tutulan ürünlerden oluşuyor. VitrA V-Safe olarak adlandırdığımız ve kaymazlık sağlayan karolarımızla banyo, mutfak, teras ve havuz çevresi gibi pek çok alanda kullanıcılarımıza güven sağlıyoruz.

Dayanıklılık da çok önemli çünkü havuz alanında kullanılan karolar dışarıda açık havaya ve suya maruz kalan ürünler. Dolayısıyla burada kullanılan ürünlerde kullanıcıların karşısına küf, pas, lekelenme gibi sorunlar çıkabilir. Üstelik hava şartlarına bağlı olarak renkler solmaya, desenler bozulmaya başlayabilir. VitrA'nın su ve hava şartlarına karşı dayanıklı, uzun ömürlü ve ilk günkü tasarımını koruyan karolarıyla fark yarattığını söyleyebiliriz.

Karo seramik, doğası gereği hijyenik bir malzeme. Islak alanlarda da hijyen bakımından oldukça avantajlı bir malzeme, kolay temizlenebilir özelliğine sahip. Batı Avrupa pazarlarında bir süre öncesine kadar doğal taş daha çok tercih edilirken pandemiyle beraber porselen karoların satışlarında ivme yaşanmaya başladı.

Bu coğrafyada müstakil konutların fazlalığı ve pandemideki karantina süreçlerinde bahçe kullanımının da artması ve hijyen konusundaki endişeler, oradaki kullanıcıları daha kolay temizlenen ürünlere yönlendirdi. Hijyen konusunda avantaj sağlayan seramik karolar da daha fazla ön plana çıkmaya başladı.

Malzeme kütüphanemizdeki renklere ve dokulara kadar pek çok farklı seçeneği göz önünde bulundurarak havuz ürünlerini tasarlıyoruz

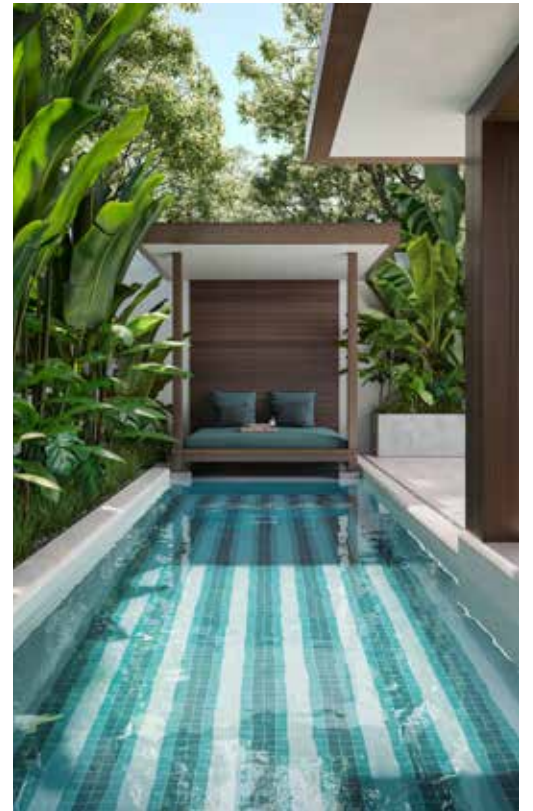
Renk, malzeme ve boyut çeşitliliği dediğinizde... Tasarım bütünlüğü açısından bakıldığında, VitrA için "renk" ve "boyut" kavramları ne ifade ediyor? Yani renk ve boyutun tasarımlarınızdaki bütünlük açısından önemi nedir? Bu konuda havuz sektöründe global anlamda öne çıkan, sizlerin de gündeminde bulunan yeni trendler nelerdir?

Bir mekanın tasarımını yaparken kullanıcılar öncelikle kendi zihninde bir konsept belirliyor. Bu konsepti biz de üç boyutlu bir mekan yani bir atmosfer olarak ele alıyor ve tasarımlarımızı buna göre şekillendiriyoruz. Diğer bir deyişle bu atmosferi yaratmak için sistemler geliştiriyoruz. Sistemlerimiz dört unsurdan oluşuyor. Bu unsurlar renk, boyut, malzeme ve desen. Bu dört unsurun hepsinin hem yerde hem de duvarda birbiriyle uyumlu ve koordineli çalışması çok önemli. Hatta bir sistemin, diğer sistemlerle beraber de uyumlu çalışabileceği matris bir yapı kuruyor ve kullanıcılarımıza bu yapının içinden seçerek farklı kombinasyonlar yaratabilecekleri tasarımlar sunuyoruz.

Bugün yapılan araştırmalar, renklerin insan psikolojisi üzerinde etkisi

bulunduğunu ortaya koyuyor. Renklerin bu sistem içerisinde ahenkle çalışabilmesi için tasarımcılarımız tüm ince detayları düşünerek özenli denemeler yapıyor ve kullanıcıların güvenle seçip kullanabilecekleri tasarımlar ortaya çıkarmak için çalışıyor. Tasarımdaki bu bakış açısı, havuz ürünlerinde de geçerli. Malzeme kütüphanemizdeki renk ve dokulara kadar pek çok farklı seçeneği göz önünde bulundurarak havuz ürünlerini tasarlıyoruz.

Tasarımda bütünsel bir akışın sağlanmasında ürünlerle birlikte havuz parçaları, ızgaralar, merdiven gibi yan ürünlerin de önemi var. Bu yan ürünler, havuz sistemlerinin tamamlayıcı parçaları. VitrA Karo da tek başına havuz malzemesi tasarlamak ve üretmekle kalmayıp evin ya da farklı alanların içinden havuz alanına, havuz çevresi ve havuzun içine kadar uzanan her alanda tasarım bütünlüğü sağlıyor.



Dünya havuz sektöründeki tasarım anlayışı farklı renk, desen ve doğal taş hissi yaratan seramik karolarla bambaşka bir yöne doğru gidiyor

Diğer ürünlerde olduğu gibi havuz ürünlerinde de global trendleri takip ediyoruz. Özellikle yine pandemiyle başlayan ve sonrasında da devam eden en önemli tasarım trendlerinden biri “Wellbeing” dediğimiz sağlıklı yaşam trendi. Bu trend havuz alanlarında da kendisini gösteriyor. Ürünlerimizin kullanıldığı her alanda sağlıklı yaşam beklentisi var. Sağlıklı yaşam trendine uyumlu koleksiyonlar 2023 yılındaki yeniliklerimiz arasında. Ayrıca daha doğal bir havuz atmosferi yaratmak için doğal taş dokulu seramikler de oldukça talep görüyor. Bizim de en güçlü olduğumuz yönlerden biri doğal malzemelerin görünümüne en yakın seramik karolar tasarlayıp üretmek...

Bozüyük'te yer alan üretim kampüsünüzdeki üretim süreçlerini de konuşmak isteriz. Üretim kapasitesini,

çevreye duyarlı teknoloji kullanımını, buradaki üretimin Türkiye ve havuz sektörü için önemini nasıl değerlendirirsiniz?

Son iki yıl üretim açısından oldukça yoğun geçti. Özellikle pandemiyle beraber artan taleple biz de Bozüyükteki fabrikamıza yeni hattımızı kurduk ve modernizasyon çalışmalarımızı tamamladık. Yeni hattımızla büyük ebatlı karo porselen üretim kapasitesine sahip tesisimizi kampüsümüze dahil ettik. Yatırımlarımız halen devam ediyor.

Yatırımlarımızı daima sürdürülebilirlik odağında yapıyoruz”

Yatırımlarımızı sürdürülebilirlik odağında gerçekleştirmeye gayret ediyoruz. Özellikle enerji verimliliği konusundaki çalışmalarımız ciddi bir şekilde devam ediyor. Daha az su tüketen ve enerjiyi daha verimli kullanan hatlar kurmayı hedefliyoruz. Gerçekleştirdiğimiz enerji verimliliği yatırımlarıyla 2015'ten 2021'e ka-

dar uzanan süreçte enerjimizi %19 daha verimli kullanmaya başladık. 2025 sonu itibarıyla bu oranı %8 artırmayı hedefliyoruz.

Çevreye duyarlı teknolojiler adına da son birkaç yılda yaptığımız önemli çalışmalar var. Kuru rektifiye dediğimiz susuz üretim teknolojisini sektöre kazandırdık. Böylece karolarımızı çok daha az su tüketerek üretebiliyoruz. Dijitalleşme de odak noktamızda, üretimde çok fazla dijitalleşme çalışmaları yapıyoruz. Endüstri 4.0 ile birlikte elektrik ve su tüketen sistemlerin takibi anlık olarak yapılabilir. Bu sistemlerle birlikte, hatlarda fazla tüketim veya anormal bir durum varsa, önlemler otomatik olarak devreye giriyor. Yüksek izolasyona sahip rulolu fırın ve kurutma teknolojimiz de Bozüyük fabrikamızda mevcut. Yüksek ısı izolasyonu ve dikey çamur kurutma teknolojileriyle üretimde enerji verimliliğini sağlıyoruz.

Sürdürülebilirlik, sonu olmayan bir yolculuk...



Geri dönüşüm noktasında atılan adımlar var mı peki?

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını kendimize ilke edindik. Bu anlamda iklim ve çevre konusunda önemli ve sürekli çalışmalarımız var. Enerjimizi az harcamak ve bunun yanında kendi enerjimizi üretmek, kaynakların verimli kullanımı ve karbon ayak izimizi önemli ölçüde azaltmak da önceliklerimiz arasında yer alıyor. Yeşil hidrojen teknolojileri ve diğer yenilenebilir enerji kaynakları üstünde çalışmaya devam ederken, güneş paneli yatırımı yaptık. Yakın zamanda devreye alınacak bu yatırımla üretim kampüsümüz, elektrik ihti-

yacının %7'sini kendisi karşılayacak. 2025 itibarıyla karo üretim tesisimizin elektrik tüketiminin en az yarısını, yapacağımız yenilebilir enerji yatırımlarıyla karşılamayı hedefliyoruz.

Ürün portföyümüzde, içerik olarak %30 seviyesinde geri dönüştürülmüş malzeme bulunan ürünler yer alıyor. Tüm üretim tesislerimizde endüstriyel atık suyun %100'ünü geri kazandırarak üretimde yeniden kullanıyoruz. Plastik azaltım çalışmalarımız sonucunda da son üç senede plastik kullanım oranımızı %9 azaltmış durumdayız.

Sürdürülebilirliğin sonu olmayan bir yolculuk olduğunun bilinciyle bu konudaki gayretli çalışmalarımıza devam ediyoruz.

Sektöre sunmuş olduğunuz havuz karoları doku farklılıklarıyla dikkat çekiyor. Beton dokulu, seramik dokulu ve taş dokulu olarak çeşitlilik gösteren VitrA havuz karolarındaki bu farklılık, hem mimari tasarıma etki anlamında hem kullanıcı konforu anlamında hem de uygulama anlamında nasıl değişimler gösteriyor?

VitrA'nın havuz karoları portföyünde kullanıcılarımız istedikleri çözümleri hem tasarım hem de uygulama anlamında kolayca bulabiliyor. Ürünlerimiz estetik görünümleriyle doğal havuz trendlerine cevap veriyor. Havuzların dış alanları, teras alanları, dış mekanlar ve iç mekanlarda kullanılabilmeleri sayesinde, tasarımın hem iç hem de dış mekanda devam ettiği bütünsel görünüm yakalamak mümkün. Böylece dış mekana evin içinden baktığınızda havuz alanında parçaların ahenkle bir araya geldiğini, kendine özgü karakteri olan atmosferlerin yaratıldığını görebilirsiniz.

Son dönemdeki global trendlere baktığımızda, havuz çevresindeki karolar ve ızgara, tutamak gibi

parçaları aynı desende ve dokuda oluşturarak tasarım bütünlüğünün sağlandığını görüyoruz. VitrA Cardostone, bu tasarım bütünlüğü düşünülerek yaratılmış bir karo koleksiyonu. Aynı seride yer alan 20 mm karolar, özellikle dış mekanlarda derzsiz de kullanılabiliyor. Estetik ve kullanım avantajlarının hepsini bir arada sunabiliyoruz. Dolayısıyla hem mimar ve tasarımcılara, hem de son kullanıcılara uygun ürünler sunuyor.

Ebat çeşitliliğimizle farklı coğrafyalardaki kullanıcı taleplerine cevap verebiliyoruz

”

Aquamarine, ve PRO Color koleksiyonlarınızla havuz karosu alanında fark yaratıyorsunuz. Koleksiyonlarınızın ebat, bünye tipi, kalınlık, parlaklık, renk gibi kriterler açısından hangi ihtiyaca nasıl çözümler sunuyor?

VitrA'nın içinde hem porselen bünyeli ürünler, hem de yer karosu bünyeli ürünler var. Duvar karolarında ise pek çok farklı ebatlarda ürünlerimiz mevcut.

Porselen bünyeli ürünlerden bahsedecek olursak, bu ürünlerin avantajı dayanıklılık. Fullbody dediğimiz, dayanıklılığıyla ön plana çıkan karo ürünlerimiz, kullanıcılara uzun ömürlü kullanım anlamında çok sayıda avantaj sağlıyor.

Mozaiik ürün gamımızdaki ürünler de havuzlarda sıkça kullanılıyor. 2,5 x 2,5 cm'den 30 x 30 cm'e kadar uzanan, 40 farklı RAL rengi içeren geniş bir portföyümüz var. Aslında bir renk dünyası yaratıyoruz. Aynı serinin içinde daha doğal renklerden oluşan fullbody bir ürün gamı da mevcut. Kullanıcılarımıza, değişik tasarımlar elde edebilecekleri 40



çeşit renk seçeneği ya da doğal tonları tercih edip dinlendirici, sağlıklı yaşam alanları dediğimiz atmosferleri yaratabilmelerine olanak sağlıyoruz. Her zevke ve amaca hizmet eden zengin bir portföyümüz var. Ayrıca dünyada sınırlı sayıda üreticide bulunan porselen mozaik ürün gamımız yani 2,5 x 2,5 cm, 5 x 5 cm ve 10 x 10 cm ebatlarındaki mat yüzeyli mozaik ürünlerimiz havuz içi ve havuz çevresinde olduğu kadar mutfak tezgah arası yada banyolarda da farklı tasarımlar yaratma olanağı sunmaları sebebiyle sıkça tercih ediliyor.

Günümüzde ürünlerin mat ya da parlak olması da önemli bir ayrım. Benzer koleksiyonda hem mat hem parlak talebe göre çözümler sağlayabiliyoruz. Hatta yarı parlak "lappato" dediğimiz saten yüzeylerimiz de mevcut. Bu yüzey farklılıkları, kullanım alanlarının ihtiyaçlarına göre şekillenebiliyor.

Bir mekanın tamamını küçük veya tamamını büyük ebatlı karolarla döşemek mümkün olmayabilir. Çünkü her bir boyutun farklı bir kullanım alanı var. Mutfakta tezgah arasında



daha küçük ebat tercih ederken, zeminde daha büyük ebatlar kullanılabiliyor. Ya da banyo ve duş içerisinde kullanılan boyutlar ile geniş bir dış mekan yada teras alanında kullanılan boyutlar farklılık gösterebiliyor. Dolayısıyla ürün gamımızdaki ebat çeşitliliğimiz sayesinde değişik coğrafyalardaki farklı kullanıcı taleplerine de hitap edebiliyoruz. Kullanıcılarımız yaşam alanlarını tasarlarlarken farklı ebat çeşitliliğine göre, kullanacakları yere göre, yaratmak istedikleri atmosfere göre kendilerine uygun en yakın ve en gerçekçi tasarımı Vitra'da bulabiliyor.

Bu koleksiyonlardaki ürünlerin uygulaması yapılırken, ürünün sahada kendisinden beklenen performansı gösterebilmesi için nelere dikkat edilmeli? (Örneğin yapıştırıcı türü, kalitesi ve miktarı gibi...)

Vitra Karo olarak genel prensibimiz, ürettiğimiz en iyi kalitedeki karoların, en mükemmel şekilde döşenmesi. Uygulama, son derece kritik ve oldukça da teknik bir husus. Çok fazla dikkat edilmesi gereken detay mevcut ancak genel bazı konulara değinmek gerekirse; karo seramik bilindiği üzere tek başına kullanılabilen bir ürün değil. Özellikle ıslak

mekanlarda ve havuz gibi alanlarda kullanılan yardımcı malzemeler, ortam şartları ve uygulama ürünlerin performansını doğrudan etkiliyor.

Havuzlara uygun su yalıtım malzemeleriyle sızdırmazlığın sağlanması, döşeme öncesi yüzeyin düz ve kuru olması, kirlerden arındırılmış olması, havuz uygulamalarına özgü yapıştırıcı ve derz dolgusu kullanılması çok önemli. Vitra karoların uygulamasında Vitra Fixpool, Vitra Fix gibi tamamlayıcı ürünlerin kullanılmasını tavsiye ediyoruz.

Burada ustanın bilgi ve becerisi de önem arz ediyor. Ustalara yönelik eğitim çalışmaları yapıyor musunuz?

Ustalar bizim için önemli bir hedef kitlesi. Türkiye'de son kullanıcıların malzemeyi bizzat alıp uygulama yapmak gibi bir alışkanlıkları pek fazla yok. Dolayısıyla ustanın karo döşeme aşamasında çok önemli bir payı var. Ürünün kendisi kadar, nasıl uygulandığı da önemli çünkü doğru döşeme ve uygulama ürünün tasarımını ön plana çıkaran yegane etmen. Bu anlamda ustanın uygulama kurallarına riayet etmesi çok kritik. Doğru döşeme, doğru kesim, doğru derz dolgusu uygulama ve

hatta en son aşamalardan biri olan karo temizliğinin doğru yapılmasına kadar ustanın tüm aşamaları hatasız şekilde uygulaması çok önemli. Bizim de bu uygulamaları en iyi şekilde yapan ve birlikte çalıştığımız bir usta ağıımız var. Yetkinliklerinden emin olduğumuz, Vitra kalitesini yansıttıklarına güvendiğimiz ustalarla birlikte ilerliyoruz ve onlarla belirli dönemlerde mutlaka eğitimler yapıyor, kendilerini geliştirebilecekleri içerikler hazırlıyoruz. Organizasyonumuzda da yetkili usta ekibimizle koordine halinde çalışan bir ekip var, bu ekip neredeyse her gün pek çok farklı bölgede pek çok ustamızla irtibat halindeler.

Vitra Design Room uygulamasıyla, ürünlerimizin mekanda nasıl duracağını görülebilir hale getiriyoruz

”

Dijitalleşme ve bağlanabilir teknolojileri odak noktasına alan bir marka olarak geliştirdiğiniz Vitra Design Room uygulamasından da bahseder misiniz? Bu uygulama kullanıcılarına ne gibi kazanımlar sağlıyor?

Günümüzde ev dekorasyonuna ilgi arttı. Özellikle pandemi süreci bu duruma ivme kazandırdı. Bu ilginin artmasıyla birlikte tüketicinin satın alma yolculuğuna baktık ve bu yolculuğu dijitalleştirmek için çalışmaya başladık. Kullanıcılarımızın karşısına çıkan en büyük zorluk, tekil olarak ya da bizim mağazalarımızda duvarda ve zeminde döşenmiş olarak gördüğü karoyu, kendi evine uyguladığında nasıl görüneceğini hayal etmektir. Vitra Design Room uygulaması ile bunu mümkün hale getirdik. Beğendiğiniz bir karonun, uygulama içinde yer alan farklı mekanlarda nasıl duracağını görebildiğiniz gibi, kendi evinize ait banyo, mutfak gibi mekanların fotoğrafını çekip uygulamaya yükleyerek de farklı karolarımızı kendi mekanlarınızda dijital olarak deneyimleyebilirsiniz. Uygulama ürünü kendi mekanınıza uyguladığınızda nasıl bir görüntü ile karşılaşacağınız hakkında fikir sahibi olmanızı sağlıyor. Bu anlamda Vitra Design Room uygulaması karo sektöründe Türkiye'de yapılan ilk uygulamalardan. Uygulamamızı mağazamıza gelen, ürünümüzü deneyimleyen ve beğenen tüketicilerimizin satın alma yolculuğunu tamamlayabileceğimiz şekilde geliştirmeye devam ediyoruz.

Üzerinde yoğun bir şekilde çalıştığımız bir diğer konu da yapı sektörünün sayısal geleceği olarak anılan BIM yani Bina Bilgi Modellemesi. Özellikle Avrupa'da bir süredir varolan bu platform konusunda bir süredir ciddi mesai harcıyoruz. BIM sayesinde mimarlar internet sitemizdeki serileri Revit gibi programlarda indirip projelerinde kullanabiliyor. Ürün portföyümüzün neredeyse %80'i BIM Object'e entegre edilmiş durumda. Ürün gamımızın tamamını da en kısa zamanda BIM Object'e entegre etmeyi hedefliyoruz. BIM Object'te karo kategorisinde yer alan 42 marka arasından en çok indirilen marka olmanın da mutluluğunu yaşıyoruz.

Genel bir sektör değerlendirmesiyle sorularımızı sonlandırmak isteriz. 2022 Vitra için nasıl geçti? 2023 yılı için Vitra özelinde tasarım, Ar-Ge, üretim ve ihracat gibi alanlarda hedefler nelerdir? Bununla birlikte 2023 ve sonrası için sektörün geleceğine yönelik beklenti ve öngörülerinizi paylaşır mısınız?

Vitra Karo açısından değerlendirdiğimizde 2022 başarılı bir yıl oldu. Vitra'nın yanı sıra, Villeroy & Boch ve Engers markalarımızda seneyi başarılı şekilde kapatıyoruz. Satışlarının yaklaşık %80'ini yurt dışında gerçek-

leştiren bir şirket olarak, uluslararası konumumuzu daha da güçlendirdik. Bunun arkasında özellikle üretim ve tasarım alanlarında yaptığımız çok kıymetli yatırım ve çalışmalar var.

2022'de değerli işlere imza attık. Ünlü İngiliz tasarımcı Tom Dixon'la birlikte tasarladığımız Liquid koleksiyonun lansmanını gerçekleştirdik ve birçok tasarım ödülüne layık görüldü. Bu ve diğer tüm yeni koleksiyonlarımız, hem Cersaie'de hem Unicera'da yerli ve yabancı ziyaretçiler tarafından yoğun ilgi gördü, uluslararası prestijli ödüllerle de taçlandırılmaya devam ediyor.

2023 için ise sürdürülebilir ve sürekli şekilde büyümeye odaklanıyoruz. Ana pazarımız Türkiye'de ve diğer stratejik pazarlarımızda konumumuzu daha da güçlendirmeyi ve odak coğrafyalarımızda pazar payımızı artırmayı hedefliyoruz.

2023 Haziran ayında Bozüyük'teki yeni yatırımımızı tamamlayacağız. Böylece Bozüyük'teki kampüsümüzdeki yıllık üretim kapasitesini yüzde 20 oranında artıracacağız. Şu anda AB ülkelerine yapılan ihracatta karo ürünlerimizle birinci sırada bulunuyoruz ve güçlü markalarımız Vitra, Villeroy & Boch ve Engers ile Avrupa'nın en büyük ilk 10 karo üreticisinden biri konumundayız. Hedefimiz, rekabet ettiğimiz Avrupa'daki 280 sektör oyuncusunun arasında halihazırda ilk 10'da olan konumumuzu, değerli markalarımızla ilk 5'e yükseltmek. Uluslararası pazarlarda varlığımızı kuvvetlendirmek için markalı büyümenin önemine inanıyoruz. Bunun için global trendleri ve kullanıcı ihtiyaçlarını sürekli olarak takip eden ve özenle uygulayan uluslararası ekibimiz, sürdürülebilirliği odağına almış son teknoloji ve dijital alt yapıya sahip üretim tesislerimizle gayretle ve durmadan çalışmaya devam ediyoruz.



Hayward TigerShark Havuz Temizleme Robotu Yenilendi

Güvenilir, verimli ve etkili havuz temizleyicileriyle sektörün lider markalarından biri haline gelen Hayward, TigerShark RC9950GR modelini daha iyi, daha hızlı ve daha güçlü temizlemek için yeniden tasarladı. TigerShark RC9950CUB adıyla yeniden sektöre sunulan robotik havuz temizleyicisi gelişmiş teknolojisi ve şık tasarımıyla dikkat çekiyor.



Yıllardır piyasadaki en güvenilir, verimli ve etkili havuz temizleyicilerinden biri olarak bilinen TigerShark, havuzda tek bir kir bile bırakmayarak endüstrinin en güçlüsü olduğunu bir kez daha kanıtıyor. Mavi havuz suyuna mükemmel uyumlu, şık tasarımıyla dikkat çeken TigerShark RC9950CUB, mikroişlemci tabanlı teknolojiyle çalıştırılan yeniden tasarlanmış yerleşik bir pompa kullanılarak yüzmeye havuzunu üç saat veya daha kısa sürede temizleyebiliyor. Ayrıca kiri süzen ve arkasında sadece bir temizlik yolu bırakan kendi yerleşik havuz suyu filtre sistemine de sahip.

Dahili pompa suyu temizleyiciye getirirken, en küçük kir parçacıklarını bile filtrelemek için iki güçlendirilmiş kartuş filtre elemanı kullanan TigerShark RC9950CUB, ergonomik olarak tasarlanmış süper şarjlı ünitesiyle, havuzda hiçbir nokta bırakmadan zeminleri, duvarları, köyları ve hatta su hattını temizliyor. Suyu yerleşik pompadan geçiren 24 voltluk motor, yoluna çıkan tüm kirleri emiyor.

Dahili kartuş filtre sistemi

Kullanıcı dostu özellikleriyle dikkat çeken yeni ürünün sahip olduğu dahili kartuş filtre sistemi, bakım süreçlerini kolaylaştırıyor. Sadece temizleyiciyi açın, kartuşu çıkarın ve bir hortumla durulayın. Ekstra hortum, bağlantı veya pompa gerektirmeyen sistem, havuzun filtrasyon sisteminden ayrı olarak çalışarak filtre geri yıkama döngülerinin sıklığını azaltıyor.

Öne çıkan özellikler:

- Bugün piyasadaki en hızlı, en kapsamlı robotik havuz temizleyicilerinden...
- Tüm havuzu zeminden su hattına kadar 3 saat veya daha az bir sürede temizler.
- 20 x 40 cm boyutuna kadar vinil, beton, fiberglas ve karo* gömme havuzları tamamen temizler.
- Çıkarılabilir temizlemesi kolay filtre elemanlarına sahip dahili pompa.
- Standart duvar prizine takılır ve 55 cm kablo ile 24 volta çalışır.
- Çevrimiçi parça numarası W3RC9950CUB, RC9950CUB parça numarasının doğrudan yerine geçer.

Initial Line by Wilo

HAVUZUNUZDA GÜVENLİ SU SİRKÜLASYONU İÇİN DOĞRU SEÇİM!



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

<https://wilo-il.com>



Seagull Pro, Dünyanın İlk 4 Motorlu Havuz Temizleme Robotu



Aiper Seagull Pro dünyanın ilk 4 motorlu havuz temizleme robotunu sektöre sunuyor. 3 saat içerisinde 1 kilometre kare civarında bir yüzey alanını kolayca temizleyebilen robot, WavePath™ Navigation teknolojisi, Kullanıcı ihtiyacına göre üç modda temizlik, otomatik park etme ve hızlı su tahliyesi özellikleriyle hayatı kolaylaştırıyor. Firmanın ve sektörün en gelişmiş havuz temizleme robotu olarak dikkat çeken Seagull Pro, CES 2023 İnovasyon Onur Ödülü'nün de sahibi...



Havuzlu bahçeler, evimizin bir uzantısı, bizim küçük cennet parçamız... Gevşeriz, kitap okuruz ve o alanda yüzmeye gideriz. Ev işleriyle boğuşmak değil, ailemizle vakit geçirmek isteriz. Bu nedenle zaman ve verimlilik oldukça önemli. Bu noktada akıllı ev deneyimini bahçeye taşımayı hedefleyen Aiper, hayatı basit, zahmetsiz ve kolay hale getirmek için yenilikçi havuz temizleyicilerini kullanıcılarına sunuyor.

Aiper'in son teknoloji bir Ar-Ge ekibi, evinize uyan yapay zeka teknolojisinde atılımlar yaparak robotik havuz temizleyicileri alanında bir devrim yapıyor. Aiper havuz temizleyicileri, havuzunuzun haritasını çıkarıyor ve en verimli temizliği elde etmek için en etkili yolu analiz ediyor. Hem güç hem de performans açısından eşsiz Aiper üniteleri havuzunuzun ve tüm engellerin etrafında gezinerek havuzunuza bozulmamış bir temizlik sağlıyor.

Sektörün en gelişmiş havuz temizleme robotu olarak dikkat çeken ve CES 2023 İnovasyon Onur Ödülü'ne sahip olan Aiper Seagull Pro modeli 4 motoru ile derinlemesine temizlik yapıyor.

Gücü, performansı ve temizleme özelliklerini artırmak için çift emiş ve su tahliye sistemlerine sahip olacak şekilde tasarlanan Seagull Pro, bir kablosuz robotik havuz temizleyicisine uygulanan ilk çift tahliye motorunun ve çift emiş motorunun dünyadaki ilk örneğini teşkil ediyor.

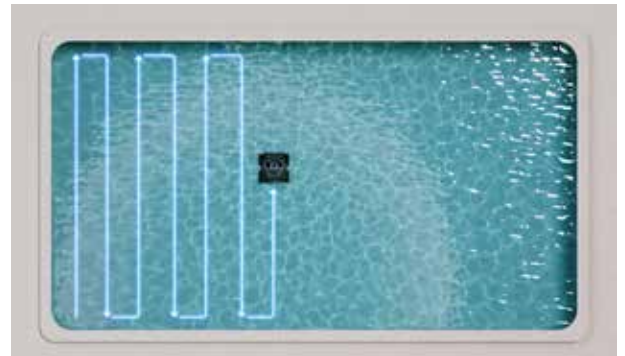
WavePath™ Navigation teknolojisi ile uçtan uca temizlik...

Endüstri lideri yol planlama teknolojisi WavePath™ Navigation ile donatılmış olan Aiper, havuzunuzun zeminini, duvarları ve su hattı için tam bir kapsama alanı ve mükemmel bir temizlik sağlıyor. 3200 sq. ft./300m²'ye kadar olan havuzları verimli bir şekilde temizleyen robotun, algoritması, benzersiz bir dalga şekli çizerek hareket ediyor. 1 kilometre karelik alanı tek şarj ile yaklaşık 3 saatte temizleyebiliyor. Yenilikçi filtreleme teknolojileriyle daha güçlü filtreleme sağlıyor. Böylece kir ve birikintilerin saklanacak yeri kalmıyor.

Kullanıcı ihtiyacına göre üç modda temizlik, otomatik park etme ve hızlı su tahliyesi...

Yalnızca zemin, yalnızca duvar ve zemin + duvarı kapsayan otomatik mod olmak üzere üç modda temizlik sağlayan Seagull Pro, kullanıcıların ihtiyacına göre temizlik yapmasına olanak tanıyor.

Bir temizleme döngüsünü tamamladıktan sonra veya pil seviyesi düşük olduğunda otomatik olarak havuzunuzun kenarına kendi kendini park eden Seagull Pro, özel su tahliye deliği sayesinde makineyi kaldırdığınızda saniyeler içerisinde kirli suyu tahliye ediyor.



Adı Gibi Canlandırıcı Bir Spa Deneyimi: Mspa Tekapo Comfort

Metalik mavi bir iç duvara sahip olan ve göz alıcı rengiyle, içinde su yokken bile gözlerinizi memnun eden Tekapo Comfort, yüzden fazla dinamik hava jeti, canlandırıcı bir köpük masajı spa'sı için esnemenize ve rahatlamaya yardımcı oluyor. Tekapo Comfort, Mspa kalitesiyle sektöre sunuluyor.

Uzun bir günün koşuşturmacasıyla bu yılın getirdiği tüm belirsizlik ve endişe bir araya geldikten sonra, şişme spanıza dalmak, tüm bunlardan kaçmak için ihtiyacınız olan şey. Rahatlığın yanı sıra, bu kaçamak aslında sandığınızdan çok daha fazlasını yapıyor olabilir.

Şişirilebilir spa'nızda ıslanmanın derin bir rahatlama duygusu getirdiğini biliyoruz, ancak ıslanmanın uyku kalitenizi artırmaya, stresi azaltmaya ve zihinsel berraklığı iyileştirmeye de yardımcı olabileceğini biliyor muydunuz?

Portatif ve şişirilebilir spada endüstri liderlerinden biri olan Mspa, sektöre sunduğu Comfort serisiyle tüm bu ihtiyacınıza ideal bir çözüm sunuyor.

COMFORT koleksiyonu tıpkı adı gibi, canlandırıcı bir deneyim için vücuda derinlemesine masaj yapan binlerce baloncuk ile rahatlatıcı bir hava kabarcığı masajı sunuyor. Bu koleksiyondaki tüm modeller, temiz ve sağlıklı bir su masajının keyfini çıkarmanızı sağlamak için en son UVC işlevine sahip.

Göz alıcı, fonksiyonel tasarım ve teknolojiyle unutulmaz bir konfor deneyimi...

TEKAPO, metalik mavi bir iç duvara sahiptir. Göz alıcı rengi, içinde su yokken bile gözlerinizi memnun edecek. Yüzden fazla dinamik hava jeti, canlandırıcı bir köpük masajı spa'sı için esnemenize ve rahatlamaya yardımcı oluyor.

The COMFORT serisi, hızlı şişirme için bir şişirme hortumu kullanıyor. Dahili kontrol kutusu teslimattan önce kuruludur. Bu sayede üniteye ağır bir kontrol kutusu bağlamanıza gerek bırakmıyor. Tüm süreç, üç dakika içinde tamamlanıyor.

UVC temizleyici

UVC dezenfektanı, ışıktan başka bir şey kullanmadan 60'tan fazla hastalığa neden olan mikroorganizmayı ve



patojeni öldürebiliyor. Dahili kontrol kutusuna UVC LED boncuklu bir mini sterilizasyon odası yerleştirilmiştir, böylece bir MSpa jakuzisindeki her damla su, spada insanlar olsun ya da olmasın 7 gün 24 saat kesintisiz koruma altındadır. UVC LED, kontrol kutusunun içinde tamamen kapalı olduğu için cildinize veya gözlerinize zarar vermez.

Buzlanma önleme sistemi

Su sıcaklığı 1°C'nin altına düştüğünde, su 3°C'ye kadar ısıtılana kadar ısıtıcı otomatik olarak çalışır. Suyun donmasını önlemeye yardımcı olan bu sirkülasyon sistemi, pompa ve boruları da düşük sıcaklığa karşı koruma altına alıyor. Üstelik hepsi bir arada kontrol kutusu ve kablolu kumanda sistemi ile tüm kontrollere erişim parmaklarınızın ucunda...

Sessiz tasarım, yüksek konfor

Dahili kontrol kutusu, gürültünün emilmesine ve azaltılmasına yardımcı olur.

Her yerde kabarcıklanma

350 derecelik hava jeti sistemi spayı binlerce baloncukla doldurur.

Pentair'den SVRS ile Geliştirilen İlk Değişken Hızlı Isı Pompası: IntelliFlo VS+SVRS



Akıllı, sürdürülebilir su çözümleri ile daha iyi bir dünya yaratma misyonu ile küresel pazardaki faaliyetlerini sürdüren Pentair, Entegre Emniyetli Vakum Tahliye Sistemi (SVRS) ile geliştirilen ilk değişken hızlı pompa IntelliFlo VS+SVRS'yi pazara sunuyor.

Suyu en saf haliyle filtrelemek, temizlemek ve sanitize etmek için çözümler sunduğu kadar, otomasyon ekipmanlarıyla havuzun her yerden kontrolünü kolaylaştıran Pentair, IntelliFlo Değişken Hızlı Yüksek Performanslı Pompasıyla fark yaratıyor.

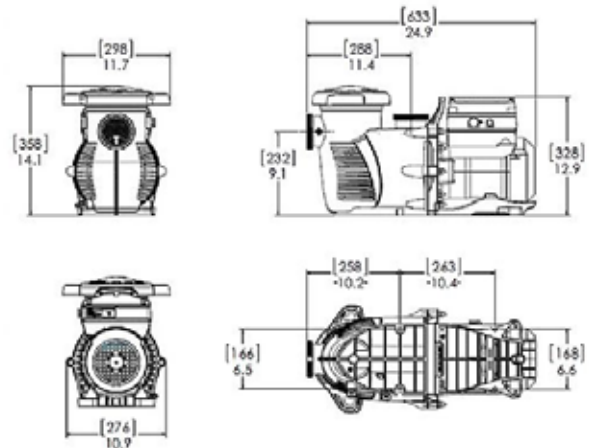
Değişken Hızlı Pompa, entegre Emniyetli Vakum Tahliye Sistemi (SVRS) ile geliştirilen ilk pompa IntelliFlo VS+SVRS, bir emme veya tahliye tıkanmasını algılamaya yardımcı olmak ve pompayı otomatik olarak durdurarak sıkışmaya karşı ek bir koruma katmanı sağlamak için tasarlanmış yerleşik bir denetleyiciye ve tescilli bir yazılıma sahip. Ayrıca SVRS için mevcut ASME A112.19.17 standardına uygun.

Pentair Easy Touch veya IntelliTouch Otomasyon Sistemleri ile eşleşecek şekilde tasarlanan IntelliFlo VS+SVRS, filtreleme, su özellikleri ve diğer ekipmanlar için gereken doğru akışı sağlayacak şekilde programlanabilir. IntelliFlo VS+SVRS ile, maksimum enerji verimliliği sağ-

larken pompa performansını düşürmeden ekipman ve özellikler ekleyebilir veya değiştirebilirsiniz.

ENERGY STAR Sertifikasına sahip olan ürünün öne çıkan özellikleri şu şekilde:

- Pompayı otomatik olarak durdurarak emme veya tahliye tıkanıklığını tespit etmeye yardımcı olmak için tasarlanmış tescilli yazılım
- Güvenlik Vakum Tahliye Sistemleri (SVRS) için mevcut ASME A112.19.17 standardına uygunluk
- Sekiz (8) programlanabilir hız ayarı ve yerleşik zamanlayıcı



- Kolay programlama ve görüntüleme için yeni döndürülebilir tuş takımı... İsteğe bağlı duvara montaj kitiyle duvara monte edilebilir
- Sezgisel arabirim/HMI, programlamayı ve kullanımı basitleştirir
- Kolay erişim ve kurulum için üste monte saha kablolu bölmesi
- Sessiz çalışma için tamamen kapalı fan soğutmalı tasarım (TEFC)
- Yerleşik teşhis, pompayı daha uzun hizmet ömrü için korur
- Pentair otomasyon sistemleri ile mükemmel arayüzler

Olağanüstü uzun ömür için tasarlandı

IntelliFlo® VS+SVRS Pompanın sabit mıknatıslı motoru, geleneksel endüksiyon motorlarından çok daha az ısı ve titreşim üretir. Bu sadece pompa bileşenlerinde değil, diğer ekipmanlarda da daha az stres ve aşınma ile sonuçlanır. Özel yük algılama yazılımı, enerji tasarrufu sağlayan ve pompadaki aşınma ve yıpranmayı azaltan neredeyse anında besleme sağlar. Ayrıca yerleşik tanılama, IntelliFlo VS+SVRS pompasını erken pompa arızasının en yaygın nedenlerinden (prim kaybı, aşırı ısınma, donma ve voltaj düzensizlikleri) korur. Sonuç olarak, önemli ölçüde daha uzun ömür ve yatırımınızdan daha da büyük bir getiri bekleyebilirsiniz.

IntelliFlo VS+SVRS pompası, diğer havuz çalıştırma zorluklarını öngörür ve çözer

Basit buton kontrolleri ve net LCD okumaları ile programlaması ve izlemesi kolay olan sistem, minimum ve maksimum hızları ayarlayabilme özelliğine de sahiptir. Böylece, IntelliFlo VS+SVRS pompası, daha güvenli çalışma ve uzun ekipman ömrü sağlamaya yardımcı olmak için yalnızca ayarladığınız aralıklarda çalışır. Ayrıca ek bir zaman saati veya pahalı denetleyici ihtiyacını ortadan kaldırır.

Güvenlik özellikleri

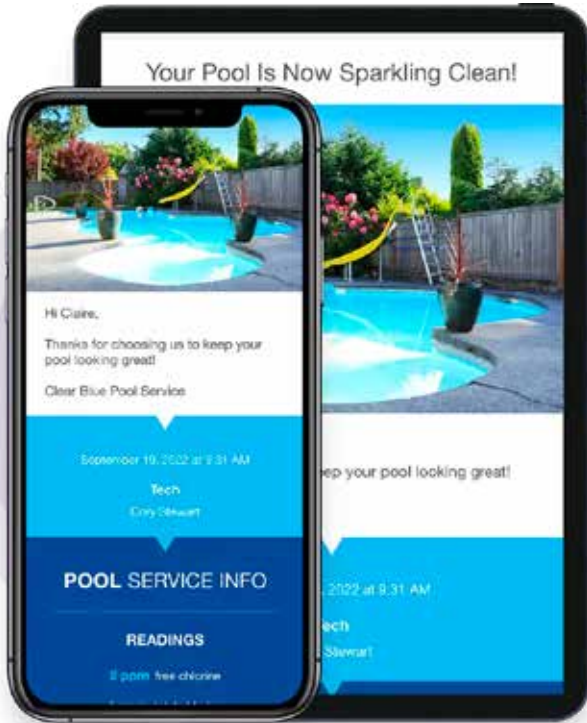
- Tıkanmayı algılayan ve saniyeler içinde otomatik olarak kapanan tescilli yazılıma sahip yerleşik bir denetleyici içerir.
- ASME A112.19.17.2002 standartlarını karşılar, dolayısıyla Virginia Graeme Baker Havuz Güvenliği Yasası SVRS Gereksinimlerine uygundur.
- SVRS kalibrasyonu gerekmez: Blokaj algılama/kapatma işlevi yazılıma önceden programlanmıştır.
- Diğer cihazların aksine IntelliFlo VS+SVRS pompasının SVRS koruması kapatılamaz.
- Daha fazla güvenlik için, SVRS devre dışı bırakılırsa pompa çalışmaz.
- Güvenlik kilitleme özelliği (şifre korumalı), pompa hız ayarlarının yetkisiz personel tarafından değiştirilmesini önler.



Modern Havuz Profesyonelleri İçin Tasarlanmış Havuz Servis Yazılımı: Skimmer



Havuz işinizi yürütmeyi kolaylaştıran havuz hizmet yazılımı Skimmer, geliştirdiği çözümlerle havuz hizmetinizi modernize etmek için ihtiyaç duyduğunuz her şeyi tek bir platformda sunuyor. Tekrar eden ve uzun süren tüm görevlerde boşa harcanan zamanı sıfıra indiriyor.



Sektördeki en iyi uygulamaları takip etmek ve işletmelerin tüm süreçlerinde verimliliği artırmak için tasarlanan Skimmer yazılımı, havuz profesyonellerinin tüm ihtiyaçlarını tek bir platformda karşılıyor. Yazılımıyla rotaları hızla atayın ve gün boyunca ilerlemeyi izleyin. İş emri isteklerini, parçaları ve kimyasal kullanımını takip edin. Faturalama ve maaş bordrosu için saatler veya günler değil dakikalar harcayın. Ekibinizden herhangi birinin yardıma ihtiyacı olursa, Skimmer destek ekibi bir telefon uzağınızda...

Skimmer'in özellikleri, müşteri iletişimini kolaylaştıran Skimmer'in e-posta özellikleri, tavsiye istemeyi ve sezonluk promosyonlar yürütmeyi kolaylaştırıyor.

Organize olun

- Tüm müşteri verileri tek bir yerde
- Teknikleri yönetin ve rotaları kolaylıkla optimize edin
- Alışveriş listelerini, iş emirlerini ve görevleri takip edin

Operasyonları kolaylaştırın

- Günlük operasyonlarınız için gerçek zamanlı görünür-lük elde edin
- Hizmetle ilgili şikayetleri önemli ölçüde azaltın
- Faturalama için daha az zaman harcayın ve daha hızlı ödeme alın

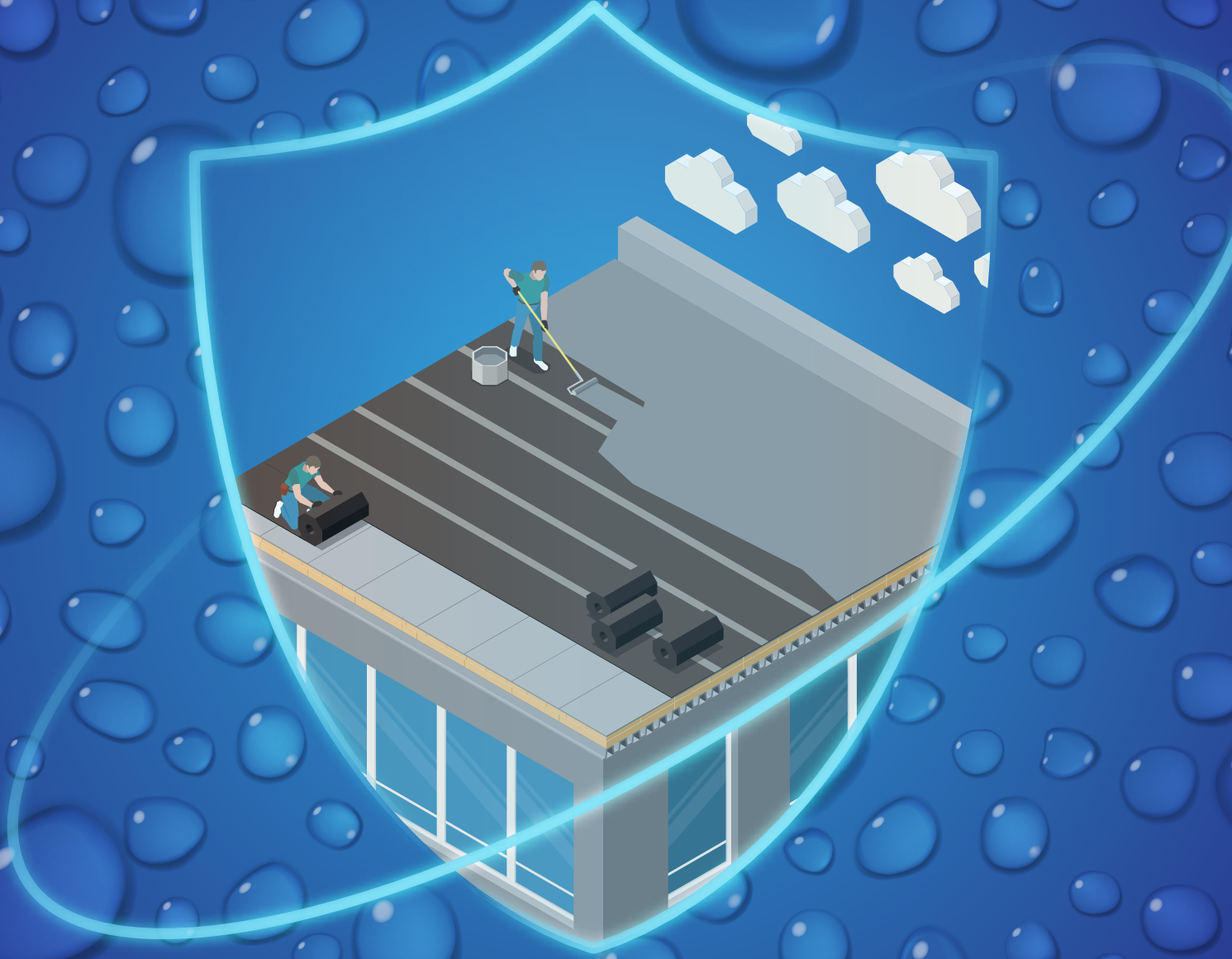
İşinizi büyütün

- Kimyasal kullanımını ve harcamaları hem tahmin edin hem takip edin
- Kar etmeyen müşterileri hızla belirleyin
- Müşteri memnuniyetini ve bağlılığını artırın

Sadece birkaç dokunuşla tüm haftanızı ayarlayın

Rotanız her zaman değişiyor. Bir iş beklenenden daha uzun sürebiliyor, bir teknisyen hastalanabiliyor veya bir müşterinin özel bir ihtiyacı gündeme gelebiliyor. Skimmer, her durumda, rota duraklarını geçici olarak bir teknolojiye diğerine veya haftanın farklı bir gününe taşımayı kolaylaştırıyor. Basitçe dokununuz, hareket ettirin ve haftanıza devam edin.

Doğru Ürünle Yapılan Su Yalıtımı Binanızı ve Sizi Korur!



... ve daha çok marka Nimecati'da



Little Giant 3E-34N Yağlı Dalgıç Pompa İle Havuzunuz Kışa Hazır

Su hareketine ve yönetimine odaklanan ürün ve sistemleriyle dünya markası haline gelen Franklin Electric, Little Giant 3E-34N yağlı dalgıç pompalarıyla havuzlarınızı kışa hazırlarken en iyi çözüm ortağınız oluyor.

Havuzunuzu kışa hazırlıyorsanız, nerede yaşarsanız yaşayın onu donma hasarından korumak için her zaman önlem almalısınız. Bu süreçte yapılacak en önemli işlem, suyu kepçe ağzının altına boşaltmaktır. Havuzu asla boş bırakmamak oldukça önemli çünkü havuzun altındaki toprak, dondukça genişleyecektir. Bu durum, havuz kaplamalarda çatlak ve kırılmalara, hatta havuzun zemindeki stabilizesinin zarar görmesine neden olabilir.

Düşük sıcaklık koşullarında havuzu yerinde tutabilmek için su ağırlığına ihtiyaç var. Tam da bu noktada Franklin Electric, dalgıç pompalarıyla uygun su seviyesinin yakalanması ihtiyacına inovatif çözümler sunuyor.

Little Giant 3E-34N Serisi Yağlı Dalgıç Pompa ile havuzlar kışa hazır

Franklin Electric Little Giant'ın 3E-34N küçük yağlı dalgıç pompası çok yönlüdür. Evde, atölyelerde veya ticari ve endüstriyel alanlarda birçok amaç için kullanılabilir. 3E-34N hat içi veya dalgıç pompa olarak kullanılabilir. Bu küçük yağla doldurulmuş dalgıç pompaya yönelik uygulamalar arasında heykel çeşmeleri, su gösterileri,

klimalar, takım tezgahı soğutma sıvıları ve sıvının aktarılması veya yeniden sirküle edilmesi gereken diğer alanlar yer alıyor.

Ürünün özellikleri ve Avantajları şu şekilde:

- 1/15 hp, yağ dolu doğrudan tahrikli motor
- Epoksi kaplı dökme alüminyum gövde ve kapak
- Naylon sarmal
- Paslanmaz çelik arka plaka
- Floroelastomer (FKM) salmastra
- Polipropilen ekran



Konut Havuzları için Ozon + UV Sanitasyonu: DEL AOP S

Corona Deşarj Teknolojisi, Antiseptik UV Işığı ve DEL'in Gelişmiş Plazma Gap teknolojisinin birleşimi sayesinde DEL AOP serisi, sağlam ünitelerde gelişmiş oksidasyon işlemi sağlıyor.

DEL AOP-S (eski adıyla AOP25), 10.000 galona kadar olan küçük konut havuzları için tasarlanmış bir Gelişmiş Dezenfektan Sistemi. AOP-S 110/240 voltur, maksimum 20 GPM akışa ve 3/4 inçlik bir yan akıma kurulum için 3/4 inçlik giriş ve çıkış PVC soketine sahiptir. DEL AOP, klor ve diğer dezenfektanlardan önemli ölçüde daha güçlüdür ve tek başına ozondan bile daha güçlüdür. CMP, NSF tarafından tamamlayıcı dezenfektan olarak sınıflandırılan tek konut AOP ozon/UV sistemlerine sahiptir. AOP-S ile havuzunuzu bakteri, virüs ve patojenler gibi organik kirleticilerden temiz ve güvende tutabileceksiniz.

Yeni Nesil AOP sistemleri güçlüdür ancak kurulumu kolaydır, servisi basittir ve akıllı geri bildirim sağlar. Bu sistemler enerji verimlidir ve kirleticilerin %99,9'unu yok eder. Ayrıca, yer altı ve yer üstü havuzlar için kimyasal kullanımını büyük ölçüde azaltırlar. Corona Deşarj Teknolojisi, Antiseptik UV Işığı ve DEL'in Gelişmiş Plazma Gap teknolojisinin birleşimi sayesinde DEL AOP serisi, gerçekten sağlam ünitelerde gelişmiş oksidasyon işlemi sağlar.

Kimyasal talebi önemli ölçüde azaltır ve dezenfektanların etkinliğini artırır

Antiseptik UV ışığı (UV-C) ve ozon reaksiyona girdiğinde, sonuç hidroksil radikallerinin üretimidir. Bu reaksiyon, Gelişmiş Oksidasyon Süreci veya AOP olarak bilinir. Hidroksil radikalleri, suda oluşan bakterileri, virüsleri, patojenleri ve diğer kirleticileri hızla yok eden mevcut en güçlü oksidasyon ajanlarıdır. Hidroksil radikalleri ayrıca Cryptosporidium Parvum, Giardia ve E.Coli gibi klora dirençli mikroorganizmaları da yok eder. Oldukça kararsız hidroksil serbest radikalleri, bir dizi güçlü oksidasyon reaksiyonunda suda çözünmüş kirletici maddelerle reaksiyona girer. Bu süreç neredeyse anında gerçekleşir. AOP sistemleri ayrıca klorin ter veya idrarla reaksiyona girmesiyle oluşan ve havuz kokularına, göz ve cilt tahrişlerine neden olan kloraminleri de yok eder ve önler. Sistem, su berraklığını önemli ölçüde artırır ve havuz deneyimini iyileştirir. Ayrıca kimyasal talebi önemli ölçüde azaltır ve dezenfektanların etkinliğini artırır.



DEL sistemleri enerji açısından verimlidir, su kimyasını dengeleme işini ortadan kaldırır, kirleticilerin %99,9'unu yok eder ve yer altı ve yer üstü havuzlar için kimyasal kullanımını büyük ölçüde azaltır. Tüm DEL ürünleri, sorunsuz çalışma ve eksiksiz müşteri memnuniyeti sağlamak için çok adımlı bir süreçle kalite sertifikasına sahiptir.

Ürün Özellikleri

- 10.000 galona kadar konut havuzları için AOP gücü
- Gelişmiş Plazma Boşluğu (APG) Ozon + UV-C Oksidasyonu
- Tehlikeli kirleticilerin %99,9'unu yok eder
- En güçlü gelişmiş dezenfektan
- Düşük basınç/Yüksek çıkışlı UV-C antiseptik
- UV-C Lamba 16.000 Saat
- Hafif ve kompakt tasarım
- Kurulumu kolay
- Kimyasal kullanımını önemli ölçüde azaltır
- Maksimum akış hızı 20 GPM'dir
- Patentli APG ozon hücreleri ve antiseptik UV-C lambası
- APG ozon hücrelerinin ömrü beş yıldır.
- CSA/NEMA 3 Muhafazası (İç Mekan/Dış Mekan)
- UL, cUL Sertifikalı
- NSF tarafından ek dezenfektan olarak sınıflandırılmıştır
- Eşsiz yaşam beklentisi

Performans Önemli Olduğunda, Havuzlar İçin İdeal Çözüm Anti Wave



Mevcut FINA Yönetmeliklerine uygun olarak üretilmiş taşma havuzu son duvar sistemleri, FRP dalgıç yüzme duvarı sistemleri ve FRP hareketli bölmeler gibi olimpik havuz donanımları, havuz güvertesi, su topu ve havuz programlanabilirliği ekipmanları için eksiksiz su tesisi donanımlarının uzmanı Anti Wave, MAXI ve MIDI Yüzme Yarış Kulvarları ile spor tesislerinin tercihi oluyor.

Dünyanın dört bir yanındaki su sporlarının belkemiği olan birçok önemli küçük okul ve eğitim inkübasyon tesislerinin yanı sıra, dünya çapındaki su kulüpleri ve tesislerine en yüksek performanslı su ekipmanı tedarikinde uzun ve zengin bir geçmişe sahip olan Anti Wave, yüzme yarışması, su topu, havuz güvertesi, eğlence ve havuz programlama ekipmanlarının tasarımı, yeniliği ve tedarikinde dünya lideri.

Anti Wave yarışma yüzme ve polo ekipmanları ilk kez 1972 yılında Münih Olimpiyat Oyunları'nda kullanıldı. Anti Goal'ün orijinal modeli olan Anti Wave Water Polo Goals'ın patenti ilk olarak 1974 yılında alındı.

Anti Wave MAXI ve MIDI Yüzme Yarış Kulvarları ise Sidney 2000 Olimpiyatları için geliştirildi ve o zamandan beri dünya çapında en yüksek performanslı su tesislerinin tercihi oldu. Anti Wave MAXI ve MIDI yarış şeritleri, günümüzde mevcut olan en yüksek performanslı yarış şeritleri olarak lider konumlarını korumak için sürekli iyileştirme ve ürün geliştirme süreçlerinden geçti.

Yüzme yarışması, su topu, havuz güvertesi, eğlence ve havuz programlama ekipmanlarının tasarımı, yenili-

ği ve tedarikinde dünya lideri olan Anti Wave ürünleri, Avustralya'da tasarlanmış ve test edildi. Dünyanın dört bir yanındaki en zorlu ortamlarda ve koşullarda yarattığı güven ve konforla fark yaratan Anti Wave ürünleri, yenilikçi tasarımları, en yüksek ürün kalitesi ve en iyi küresel bulunabilirlik ve hizmetiyle dünya markası haline geldi.

FINA Yönetmeliklerine uygun üretim

Anti Wave, tümü mevcut FINA Yönetmeliklerine uygun olarak üretilmiş taşma havuzu son duvar sistemleri, FRP dalgıç yüzme duvarı sistemleri ve FRP hareketli bölmeler gibi olimpik havuz donanımları, havuz güvertesi, su topu ve havuz programlanabilirliği ekipmanları için eksiksiz su tesisi donanımlarında uzmanlaşmıştır.

Yarış şeritlerini gereksiz hasarlardan korumanın mümkün yolu...

Anti Wave Lane Caddy, AntiWave yüzme yarış şeritlerinin güvenli ve hızlı bir şekilde çıkarılmasını ve kurulmasını sağlar. Lane Caddy, havuz güvertesine hızlı bir şekilde kurulacak şekilde tasarlanmıştır ve aksi takdirde keskin havuz kenarı tarafından hasar görecektir şeritlerin düzgün ve engelsiz hareketine izin verir.



SKIN MICROCERAMIC®
SKIN EVO®
SKIN FLOOR®

BASECRETE®
Decorative Flexible Waterproofing Finish

YALITIM VE HAVUZ KAPLAMASI BİR ARADA



Fotoğraftaki Tüm Yüzeyler BASECRETE ürünleri ile yapılmıştır.

YÜZME HAVUZLARI - BALKONLAR - TERASLAR - ÇATILAR - OTOPARKLAR BANYOLAR - MUTFAKLAR - TİCARİ ALANLAR - SPOR MERKEZLERİ

Dekoratif Flexible Su Geçirmez Havuz Bitirme Ürünleri.

Hem yalıtım sağlayan hem de havuzunuzu veya ortamınızı süsleyen emsali olmayan su yalıtım malzemeleri.
UV ışınlarına , tuzlara, asit lekelerine, zamanın geçişine karşı son derece dayanıklı , estetik , görsel etkisi yüksek,
geniş bir renk yelpazesine sahip su yalıtım kaplamaları.

POOLTEC
Swimming Pool Products

Kozyatağı, Sümer Sokak Zitaş Plaza D1 Blok No: 2
Kadıköy / İstanbul
Tel: +90 216 403 11 22
Faks: +90 216 403 11 33
info@pooltec.com.tr

Taşınabilir Kişisel Bakım Sığınağınız Düşündüğünüzden Daha Yakın... Mspa'dan İki Yeni Konfor Deneyimi: Oslo ve Tribeca



Şişirilebilir ürünler ve gelişmiş spa teknolojisinde onlarca yıllık deneyimle desteklenen Mspa, bu yılın başlarında Oslo ve Tribeca spalarını sektörün beğenisine sundu. Kolaylıkla taşınabilen Mspa Oslo ve Mspa Tribeca, üst düzey konfor ve tasarruf sağlayan özellikleriyle dikkat çekiyor.

Taşınabilir ve şişirilebilir spada bir endüstri lideri olan Mspa, Hidroterapi jetleri gibi lüks özelliklerle dolu 20'den fazla modelle nihai spa rahatlatma deneyimini uygun fiyatlarla sağlıyor. Yüzün üzerinde patente sahip olan ve beklentilerin ötesine geçen şişme ürünler geliştirmek için sürekli araştırma ve ilerlemeye kendini adayan Mspa, ürünleriyle geleneksel bir jakuziden bekleyeceğiniz üst düzey özellikler sunuyor.

Şirket bu yılın başlarında iki yeni ürünü Oslo ve Tribeca'yı kullanıcılarıyla buluşturdu. Şişirilebilir spa endüstrisindeki en gelişmiş spa sistemlerinden bazılarında sahip olan yeni modellerin öne çıkan özellikleri şu şekilde:

Tasarruf etmek için tasarlandı

En gelişmiş spa filtreleme sistemlerinden birine sahip olan spanızın enerji tasarruflu ve sterilize edilmiş olduğunu bilerek rahatlayın. Patentli doğru akım pompası,

enerji tüketimini yüzde 30 oranında azaltmak için özel bir çarka sahipken, UVC dezenfektan ve ozon jeneratörü suyu mikropsuz tutar.

En üst düzey konfor

Mspa'nın tescilli 360 derecelik hava jeti sistemi, her şeyi kapsayan bir vücut masajı için binlerce baloncuk sağlar. Yeni Oslo ve Tribeca modelleri, kendi köpük masajı deneyiminizi oluşturmak için özelleştirilebilir güçlere sahip ayarlanabilir hidro jetlere sahiptir.

Mükemmel taşınabilirlik

kompakt ambalajlı ve 119 kg'dan daha hafif olan spalar, sağlıklı yaşam tesisinizin veya evinizin çevresinde kolayca taşınabilir. Tesisatçılardan ve elektrikçilerden kaynaklanan ek kurulum maliyetlerini unutun, bu kaplıcalar kullanıma hazırdır.

Zamansız stil

İlk bakışta, Mspa küvetlerinin dokulu plastik panelleri, üst düzey akrilik kaplıcalarda bulunan gerçek ahşap gibi görünür, ancak çok daha hafiftir ve hava koşullarına daha dayanıklıdır. Her ikisi de zamansız, nötr renklere sahip bu kaplıcalar, dış mekan alanınızı kesinlikle yükseltecek.

İngiltere'nin Tanınmış Distribütörlük Ağı AWG, Enerji Isı Pompasını Global Havuz Pazarına Sundu

Sıradan ısıtıcılarla kıyaslandığında önemli oranda enerji verimliliği sağlayan ısı pompalarının havuz sektöründeki önemi artıyor. Vita Spas, Reef Spas, Whirlcare ve Covana'nın İngiltere ithalatçısı ve distribütörü AWG (Aqua Warehouse Group), 8kW hava kaynaklı Enerji Isı Pompası'nın lansmanını İngiltere'de gerçekleşen SPATEX Fuarı'nda gerçekleştirdi.

Dışarıdaki havadan ısıyı alıp, elektrik kullanarak sıcak küvete veya yüzme havuzuna aktaran ısı pompaları, enerji verimliliğinin gündemden düşmediği şu günlerde önemini artırıyor. Daha az elektrik gücü kullanımıyla daha fazla ısı üreten ısı pompaları, havuz kullanıcılarına konforlu bir deneyim sunuyor.



Öne çıkan özellikler

- R32 Gazlı Üst Düzey Mitsubishi Tam İnverter
- Isıtma ve Soğutma Fonksiyonu
- Akıllı Telefon Üzerinden WIFI Kontrolü
- 20-29db Arasında Ultra Sessiz Çalışma
- Titanyum Eşanjör
- Kilitlenebilir Kontrol Paneli
- 4 Mod Seçici: Sessiz, Hızlı, Soğutma ve Otomatik
- Korozyona Dayanıklı Kasa
- Tak ve Çalıştır - 13 amp Güç Kaynağı gerektirir
- 2 yıl garanti

Vita Spas, Reef Spas, Whirlcare ve Covana gibi markaların İngiltere ithalatçısı ve distribütörü AWG (Aqua Warehouse Group), jakuzi ve havuz suyu için enerji verimli bir çözüm olarak sunduğu Enerji 8kW hava kaynaklı ısı pompalarını sektöre buluşturdu.

Lansmanı 28 Ocak 2 Şubat'ta İngiltere'de gerçekleşen havuz, sauna ve wellness fuarı SPATEX'te yapılan Enerji ısı pompaları 4 mevsim boyu çalışarak maliyetlerinden %70'e kadar tasarruf sağlıyor.

Çevre dostu bir teknoloji...

Akıllı özellikleriyle fark yaratan Enerji 8kW hava kaynaklı ısı pompası, invertör teknolojisiyle ısıtma talebine bağlı olarak ısıtma kapasitesini yüzde 20 ile yüzde 100 arasında ayarlayabiliyor. Bir titanyum ısı eşanjörü ve r32 çevre dostu soğutucu ile donatılan ısı pompası son derece sessiz çalışıyor.

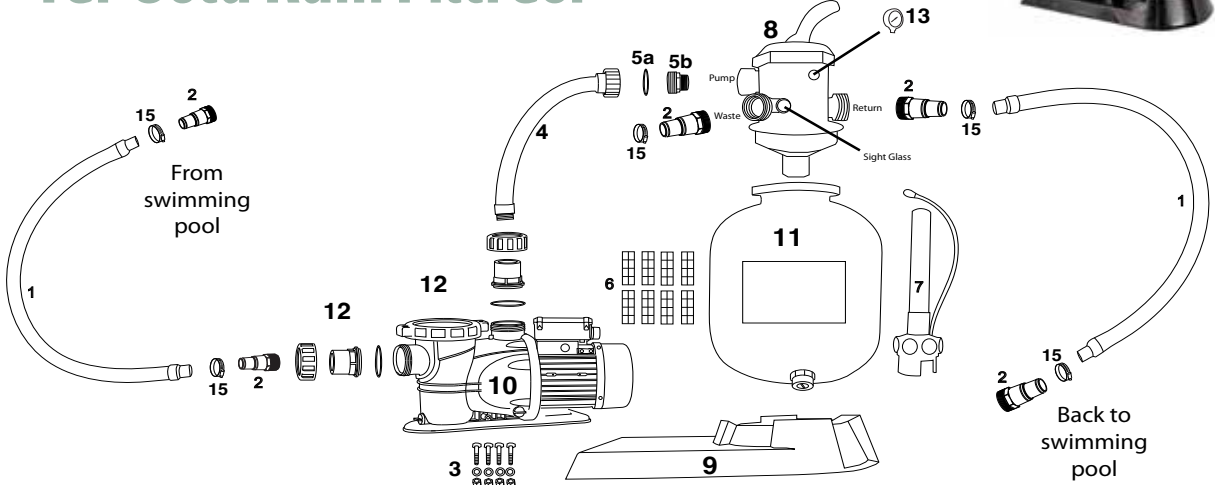
Daha fazla enerji: Enerji Isı Pompaları, standart ısıtma seçeneklerine göre %75'e kadar daha fazla enerji tasarrufu sağlıyor.

Daha az karbon: Isı pompasındaki düşük karbon teknolojisi, jakuzinin veya yüzme spasının karbon ayak izini azaltmaya yardımcı oluyor.

Uzun Ömür: IPX4 derecesine sahip olan Enerji ısı pompası, en kötü hava koşullarına karşı dayanıklı...



Jacuzzi® 16" 1,5 HP 2 Devirli Pompalı Yer Üstü Kum Filtresi



1,5 HP 2 Hızlı Pompa Sistemli Jacuzzi® 16" Yer Üstü Kum Filtresi, herhangi bir sert duvarlı yer üstü havuzu için birinci sınıf seçenek...

1,5 HP 2 Hızlı Pompalı Jacuzzi® 16" Yer Üstü Kum Filtresi, herhangi bir sert duvarlı yer üstü havuzuna üstün kalite ve güvenilir teknoloji getiriyor. 1,5 HP Çift Hızlı Pompalı 16" 100# Kum Filtresine sahip olan bu filtre sistemi, uzun süreli filtre çalışmaları ve kolay bakım için tasarlandı.

Ürünün öne çıkan özellikleri şu şekilde:

- Yer Üstü Havuzlar için 100# Kum Filtre Sistemi
- Basit çalıştırma ve güvenilirlik için 7 konumlu çalıştırma valfi, Hava Tahliyesi ve Basınç Göstergesini içerir
- Tam akış, azaltılmış karşı basınç ve basit bakım için döner yanallar
- Flanşlı kelepçe tasarımı, 360 dönüş ve basit tesisat sağlar
- Uzun filtre çalışmaları için ekstra derin kum yatağı
- Yıllarca güvenilirlik için korozyona dayanıklı filtre tankı
- Hızlı kurulum için termoplastik taban
- Kolay bakım için tahliye vanası
- Döner tasarıma sahip sağlam oluklu yanallar
- Elektrik kullanımında %50'ye varan enerji tasarrufu

Daha temiz su, daha az bakım: Jacuzzi JHX kum filtresi

Son teknoloji ürünü Jacuzzi JHX Pro Grade Sand Filter ile tanışın. Jacuzzi JHX Filter, performans göstermek ve uzun süre dayanmak için tasarlandı. JHX Pro Sınıfı Kum Filtresi, ekonomi, performans, dayanıklılık ve bakım kolaylığı açısından iyi bir kombinasyonu sunuyor.

Korozyona dayanıklı, tek parça, ekstra kalın kalıplanmış polietilen tank, uzun hizmet ömrü sağlıyor. Üste monte li, korozyona dayanıklı - çok yönlü seçici valf dahil. Ayrıca uygun bir tank kışlama tahliyesi ve sürekli hava tahliye sistemi içeriyor.





Daikanyama Aqualab | Tokyo, Japonya

AQUAPANEL® İç Cephe Plakası

- ▶ %100 su dayanımı
- ▶ Yüksek mukavemet
- ▶ Yonga ve selüloz içermeme
- ▶ A1 sınıfı yanmaz malzeme
- ▶ Küf ve mantar oluşturmama
- ▶ Maket bıçağı ile kolay kesilebilme
- ▶ Eğrisel uygulanabilme
- ▶ Temiz, hızlı ve kolay montaj

Her projenin ihtiyacına uygun, sürdürülebilir,
en geniş performans çözümlerini sunuyoruz.



Water – I.D. GmbH, PoolLab 1.0'ın Yeni Sürümünü Sektöre Sunuyor

Küresel havuz pazarına kazandırdığı PoolLab 1.0 teknolojisi ile her yıl 45 bin kullanıcıya ulaşan Almanya merkezli su test ekipmanı üreticisi Water-I.D. GmbH, 2023'ün 1. çeyreğinde yeni bir model daha sunacak. Sertlik, bakır, fosfat, klor, oksijen aktif, pH, alkalinite ve siyanürik asit dahil olmak üzere 24 adede kadar su parametresini ölçebilir nitelikte olan yeni PoolLab® 2.0, havuz kullanıcılarının hayatını daha da kolaylaştıracak.

Dünya havuz sektöründe gelişen yeni teknolojiler, bugün suyun sağlık ve konfor koşullarından bakımına kadar her süreci kolaylaştırarak zamandan ve enerjiden önemli bir tasarruf sağlıyor. Bu bağlamda, küresel havuz pazarına kazandırdığı teknolojilerle kullanıcıların hayatını kolaylaştıran Water I.D. GmbH, 2023 yılında, geliştirdiği PoolLab 1.0, teknolojisinin yeni sürümünü sektöre sunmaya hazırlanıyor.

Yeni sürüm PoolLab® 2.0, 3 paralel su ölçüm odasına sahip ve sertlik, bakır, fosfat, klor, oksijen aktif, pH, alkalinite ve siyanürik asit dahil olmak üzere 24 adede kadar su parametresini ölçebiliyor. Ölçüm sonuçları yalnızca iki tuş vuruşuyla kolayca elde ediliyor.

Yeni sürüm, önce akıllı telefona bağlanmaya gerek bırakmadan ücretsiz LabCOM® bulutuna WiFi bağlantısı sunuyor

Bluetooth® bağlantısına (LabCOM® uygulaması/yazılım/bulut) ek olarak, yeni PoolLab® 2.0 sürümü, önce bir akıllı telefona bağlanmaya gerek kalmadan ücretsiz LabCOM® bulutuna WiFi bağlantısı sunuyor. Böylece ölçüm verileri, su ölçümüyle ilişkili her hesapta, uygulamada, yazılımda ve bulutta gerçek zamanlı olarak senkronize ediliyor.

Uygulama/yazılım (Android, iOS ve Windows), kullanıcıya bir düğmeye dokunarak ölçüm verileri yönetimi ve ölçüm raporlarının yanı sıra aktif bir klor hesaplayıcısı, LSI hesaplaması ve su bakım ürünlerine dayalı dozaj önerileri oluşturma seçeneği sunuyor.

PoolLab® 2.0, kullanıcı dostu özellikleriyle fark yaratıyor

PoolLab® 2.0'ın arkadan aydınlatmalı geniş renkli ekranı kullanımı kolaylaştırıyor. Su geçirmez özelliğine sahip olan cihaz, ölçülecek suyun doğrudan havuzdan alınabilmesine de imkan tanıyor.

American Spa 2023 Wellness Trend Raporu Yayınlandı



bu yeni uygulamaları sizler için derledik.

Daha fazla erkek yaşlanma belirtilerini fark ediyor ve tıbbi spalarda tedavi seçenekleri arıyor

Covid -19 salgınının etkisiyle iş hayatında yüz yüze toplantıların yerini Zoom gibi online platformlar üzerinden gerçekleştirilen canlı bağlantıların olması, erkeklerin medikal spa uygulamalarına ilgisini artırdı. Rapora göre, kendilerini tekrar tekrar ekranda gören erkekler, botokstan dolguya, mikro iğnelemeden yüz bakımına kadar pek çok işleme daha fazla başvurmaya başladı.

2022'de botoks arayan erkeklerde artışın olduğunu ortaya koyan rapor, glabellar ritidler veya "onbirler" olarak bilinen kaz ayakları, alın kırışıklıkları, aksiller hiperhidroz yani, koltuk altı aşırı terlemesi için botoksun, erkekler için ortak bir tedavi alanı olduğunu söylüyor. Erkeklerin yüz kasları daha güçlü olduğu için, bu bölgeleri tedavi ederken kadınlardan yüzde 25'e kadar daha fazla üniteye ihtiyaç duyuluyor.

Cilt bakımına basit bir yaklaşım: Skinimalizm

Pandeminin başlangıcından bu yana, güzellik ve cilt bakımı tüketicileri arasında ürünler ve kişisel bakım konusunda zihniyet değişikliğine işaret eden rapor, artık tüketicilerin daha az ürünle, daha kısa sürede, daha parlak ve sağlıklı bir cilde sahip olmayı arzu ettiğini söylüyor.

Rapora göre, basit rutinler arayışı, "cilt döngüsü" gibi viral trendlere yol açtı. Cilt döngüsü, özenle seçil-

Temassız Teknolojiler, Kompresyon Terapisi, Ameliyatsız Yağ Azaltımı ve Cildin Hücresel Düzeyde İyileştiren Uygulamalar 2023'e damgasını vuruyor

Günlük hayatın akışı içerisinde enerjimizi tazeleyerek denge bulmamıza yardımcı olan wellness uygulamaları, kişiselleştirilmiş tedavilerle zihnimizi,

bedenimizi ve ruhumuzu onarıyor. Daha geniş wellness olanakları popülerliğini artırırken yeni temassız tedavi teknolojileri, yeniden popülerlik kazanan kompresyon terapi-leri, cerrahi olmayan yağ azaltımı ve cildin hücresel düzeyde iyileştirilmesine kadar pek çok uygulama günümüzün yenilikçi dünyasında önemli bir rol oynuyor. American Spa 2023 Wellness Trend Raporu'nda bütün

miş birkaç ürünün aktif bileşenlerle birkaç gün boyunca dönüşümlü olarak uygulanmasını içeren bir cilt bakımı rutini ifade ediyor. Cilt tahrişini önlemek ve en iyi sonuçları elde etmek için kullanılan bu yöntem, kullanıcıların iş, aile ve diğer kişisel yükümlülükleri ile kişisel bakım ve cildinin ihtiyaçları arasında bir denge kurmayı da kolaylaştırıyor. Rutin ne kadar kolaysa, bu yöntemle başvurma olasılığı artıyor. Bu yaklaşım, sadece birkaç dakika için olsa bile, bir angaryadan çok rahatlatıcı bir kişisel bakım anı gibi hissettiriyor.

Spa deneyimini geliştiren temassız teknolojiler revaçta...

Spa endüstrisindeki kesintiye neden olan pandemiden üzerinden birkaç yıl geçti. İnsanlar wellness ve uygulamalı tedavilere erişebilecekleri için mutlu olsa da masaj masalarında bir kez daha uzanmak konusunda hala endişeli.

Pandemi nedeniyle uygulamalı hizmetlerin kesintiye uğradığı dönemde ortaya çıkan temassız sağlık uygulamalarına olan talebin 2023'te artacağına işaret eden Wellness Trend 2023 raporuna göre dikkat çeken temassız teknolojiler şu şekilde:

kilde:

- Doku ve kasın iyileşmesini hızlandırmak için ışık dalgalarını kullanan Prism Light Pod
- Beynin hemisferlerini dengeleyerek stresi azaltmak; gevşemeyi ve detoksifikasyonu engelleyen fiziksel kalıpları dönüştürmek ve sinir sistemini uyumlu hale getirmek için ses teknolojisini kullanan Rasha
- Stresi azaltmak, konsantrasyonu artırmak ve daha fazlasını yapmak için ses dalgalarını, titreşimi ve kişinin enerji çakralarına uyan müziği birleştiren Spa Wave.
- Durgun lenf sıvısını serbest bırakmak, toksinlerin ve enfeksiyöz materyalin dokudan çıkarılmasını hızlandırmak ve yağ tıkanıklığını kırmak için yatıştırıcı bir ısıtma yastığı ve vakum emme teknolojisi kullanan Dermashape

Ameliyatsız yağ azaltımı da 2023 trendleri arasında

Araştırmalar ve teknolojiler vücut şekillendirmeye yöneldikçe, ameliyatsız yağ azaltımına ilgi artıyor ve 2023 yılında da artmaya devam etmesi bekleniyor. Yaygın olarak karın bölgesinde kullanılan bu cerrahi olmayan prosedürler, aynı zamanda

kolları, kalçaları, dış ve iç uylukları da hedefliyor. Klinisyenler dört hafta boyunca haftada bir kez en az dört adet 30 dakikalık seans öneriyor.

Vücut şekillendirme ve şekillendirme cihazları, yağ azaltımı için radyo frekansı; ısıtma kas güçlendirme ve tonlama için yüksek yoğunluklu odaklanmış elektromanyetik enerji kullanımı yoluyla daha optimum sonuçlara ulaşılmasına yardımcı oluyor.

Spesifik olarak, yeni cihazlardaki teknoloji lipolizi (yağ hücrelerinin parçalanması) daha da artırırken kolajen üretimini iyileştiriyor ve gevşek cildi sıkılaştırıyor. Radyofrekans ısıtması nedeniyle, kas sıcaklığı hızla birkaç derece yükseliyor. Böylece kaslar, strese maruz kalmaya hazırlanıyor.

Dört dakikadan daha kısa bir sürede deri altı yağındaki sıcaklık, lipolize neden olacak seviyelere ulaşarak yağ hücrelerinin kalıcı olarak hasar görmesini ve vücuttan yavaş yavaş atılmasını sağlıyor. Klinik çalışmalar, bu tür uygulamalarda deri altı yağında ortalama yüzde 30 oranında bir azalma olduğunu gösteriyor.

Yüksek yoğunluklu odaklanmış elektromanyetik enerji, bölgedeki





kas liflerinin yüzde 100'ünü kasiyor. Aşırı stres, kası uyum sağlamaya zorlayarak kas liflerinin ve hücrelerinin sayısında ve büyümesinde artışa neden oluyor. Böylece kas hacmi ortalama yüzde 25 oranında artıyor.

Ameliyatın kanama veya kan pıhtılaşması gibi vücut şekillendirme ile ilişkili olmayan kendi riskleri var. Aynı şekilde anestezi nedeniyle mide bulantısı, sinirlerde, kan damarlarında, kaslarda veya organlarda hasar, yara izi veya enfeksiyon gibi risklerden de barındırıyor. Anestezi ve bazen aylarca uzayan iyileşme süreci gerektiren germe ve liposuction gibi cerrahi prosedürlerin aksine, vücut şekillendirmede herhangi bir aksama süresi olmuyor. Ameliyat ve anestezinin taşıdığı risklerden uzak bir uygulama olan bu işlem sonrasında kişiler, aynı gün normal aktivitelerine hemen devam edebiliyor.

Antik çağlarda yaygın olan kompresyon tedavisi, 2023'te trendi yeniden yakalıyor

Antik çağlarda, Hipokrat döneminde beri kan pıhtılarını önlemek, yaraları iyileştirmek, kan akışı yetersizliğini ve diğer damar bozukluklarını tedavi etmek için kullanılan kompresyon tedavisi, hem doktorların hem de hastaların hayal gücünü ve dikkatini yeniden çekmeyi başarak

2023 wellness ve spa hizmetlerinde trendi yakalıyor. Yakın tarihli bir Global Market Insights raporu, kompresyon tedavisi pazarının mevcut bileşik yıllık büyüme oranını yüzde 5,5 olarak tahmin ediyor ve bu büyüme hala devam etmekte.

Global Market Insights raporuna göre aşağıdaki faktörler kompresyon tedavisine olan talebi artırıyor:

Kaza ve spor kaynaklı yaralanmalar

Kompresyon tedavisi kazalarda ve sporla ilgili yaralanmalarda ağrıyı hafifletmeye ve iltihaplanmayı en aza indirmeye yardımcı oluyor.

Artan geriatrik popülasyon nedeniyle daha fazla ortopedik prosedür

Kompresyon tedavisinin yeniden gündeme gelmesinde önemli bir etken. Çalışmalar, ameliyat öncesi ve sonrası kompresyon tedavisinin hastanın iyileşmesini hızlandırabileceğini ve bazı ameliyat sonrası komplikasyon riskini azaltabileceğini gösteriyor.

Kompresyonun yararlı bir önlem ve/veya tedavi rolü oynadığı periferik vasküler hastalıklar

Derin ven trombozu (Toplardamar da pıhtı oluşumu), varisli damarlar,

alt ekstremité ödemi ve lenfödem gibi yaşa bağlı venöz ve lenfatik bozukluklarda beklenen artışlar

Yeni nesil tekstil ve giysiler ile kompresyon terapi cihazlarındaki gelişmeler

Örneğin, ABD Gıda ve İlaç İdaresi tarafından onaylanan Ballancer Pro lenfatik drenaj kompresyon sistemi, lenfatik dolaşımı artırmak ve şişliği ve iltihabı azaltmak için bacakları, kolları ve gövdeyi sıkıştıran bir cihaza sahiptir. Sistem özellikle ameliyattan önce ve sonra idealdir çünkü varis yaralarını önüyor, hastanın kan pıhtılaşması riskini azaltıyor, iltihaplanmayı en aza indiriyor, ameliyat sonrası ağrı ve acıyı azaltıyor, yaraların iyileşmesini hızlandırıyor ve daha çabuk iyileşmeyi destekliyor.

Kompresyonun arkasındaki prensip oldukça basit: Terapi, kasları sıkıştırıp kanı kalbe geri iterek, vücut dokularında sıvı birikimini önüyor. Böylece iskelet kasları üzerindeki stresi azaltarak ağrıyı ve ağrı algısını hafifleterek ve yardımcı oluyor.

Daha fazla doktor, eklem ve kas ağrısını hafifletmek için kompresyon tedavisini reçete ediyor veya travmatize bölgedeki kan dolaşımını artırmak ve kas iyileşmesini desteklemek için yaralanmanın hemen

ardından bu tedaviyi uyguluyor. Benzer şekilde, tıp uzmanları kompresyon yöntemini, yaygın bir durum olan lenfödeme bağlı kol veya bacak şişmesinin tedavisinin “temel taşı” olarak gösteriyor.

Kompresyon kullanımı ayrıca, varisli damarların tedavisi, artrit ağrısı ve şişme, yorgunluk, baş dönmesi ve venöz yetmezlik ağrısı dahil olmak üzere kronik ağrı yaşayan hastalar için doğru klinik seçenek olabilir. Ayrıca bu yöntem, cilt elastikiyetini artırmak, cilt tonunu iyileştirmek ve selülit çıkıntılarını yumuşatmak için kullanılabilir.

Cildin hücresel düzeyde iyileştirilmesi de bir başka trend...

Telomerlerimizin uzamasını teşvik etmek, kollajen üretimini uyarmak ve cildi sıkılaştırmak için tasarlanmış belirli dizilerde düzenlenmiş amino asit dizileri olan peptitleri kullanarak yaşlanmanın etkilerini hücresel düzeyde tersine çevirmek hayal değil. Peptitler, içten dışı onarım için bir yol sunarken tıp, kendi fizyolojik süreçlerimizi kucaklayan, işlevsel-

liği artıran, yeni hücre büyümesini teşvik eden ve mevcut hücrelerde önceden oluşan hasarı onaran tedaviler için geçici, sıklıkla baskılayıcı, yüzeysel sonuçları olan tedavilerden uzaklaşıyor.

Bir telomeraz aktivatörü olan Epitalon'dan bahsetmeden yaşlanma karşıtı peptitlerden söz edilemez. Hücre çekirdeği içerisinde yer alan ve ince ipliklerden meydana gelen kromatin ipliklerin sonunda genetik materyali korumaktan sorumlu kapaklar yer alıyor. Bu kapaklara telomer deniyor. Kromozomlarımızın sağlığını koruyarak telomer kapaklarının uzamasını sağlayan telomeraz enzimi yaşlanmaya bağlı olarak azalıyor. Telomer kapaklarının uzunluğu azaldıkça hücrelerimiz de işlevselliğini kaybetmeye başlıyor. Araştırmacılar Epitalon peptidinin telomeraz aktivitesini ve dolayısıyla telomerlerin uzunluğunu artırdığını keşfettiler. Trend raporuna göre, Epitalon fiziksel dayanıklılığı artırırken, sirkadiyen ritmi düzenliyor, melatonin üretimini yeniden dengeyor, kas hücrelerini onarıyor ve genel hormon sağlığını iyileştiriyor.

Peptid GHK-Cu, bağlı bir dizi amino asit - kollajen sentezini, kan damarı oluşumunu (anjijogenez) ve sinirlerin yeniden büyümesini (nörojenez) artırarak cilt dokusunu geliştiriyor. Ek olarak, araştırmacılar GHK-Cu'nun ciltteki oksidatif hasarı azaltabildiğini, hasarlı dokuyu kaldırebildiğini ve yeni, sağlıklı cildin büyümesini teşvik edebildiğini ortaya koyuyor. Trend raporuna göre bu bakır peptit, cilt dokusunu iyileştirmeye, saçların yeniden büyümesini teşvik etmeye ve zayıf, kırılğan tırnakları onarmaya yardımcı olabilir.

İnce çizgileri ve kırışıklıkları azaltmak için botulinum toksini enjekte etmek yerine toksik olmayan bir serum uygulayabilseydik ne olurdu?

Argireline peptidi, hedeflenen bölgelerdeki kas kasılmalarını azaltan nörotransmitter asetilkolin salınımını benzer şekilde etkileyerek botulinum toksininin etkisini taklit ediyor. Araştırmacılar, Argireline kullandıktan dört ila altı hafta sonra, kırışıklıkların derinliğinin bir botulinum toksini enjeksiyonuyla karşılaştırılabilir bir ölçekte azaldığını buldular.

Bu peptitlerin her biri, kendi başlarına kullanıldığında vücut üzerinde olağanüstü rejeneratif etkiler gösterir. Bununla birlikte, diğer peptidler ve/veya diğer rejeneratif terapiler ile birleştirildiğinde sonuçları önemli ölçüde geliştirilebilir.

Her insan benzersizdir ve en iyi sonuçlar için özelleştirilmiş bir tedavi planı gerekir. ABD Gıda ve İlaç İdaresi tarafından çeşitli amaçlarla kullanılması onaylanan 100'den fazla farklı peptit var ve her gün daha fazlası keşfediliyor.



Beden ve Ruh Sağlığını Aromaterapiyle Koruyun

Rahatlamak ve stres atmak için bir yol arıyorsanız, aromaterapi sizin için mükemmel bir çözüm olabilir.

Aromaterapi, iyileşmeyi ve esenliği desteklemek için uçucu yağların kullanılmasıdır. İnsanlar sağlıklarını ve esenliklerini iyileştirmek için yüzyıllardır aromaterapi kullanıyorlar. Aromaterapiden keyif almanın pek çok yolu var ama en sevilen yöntemlerden biri onu jakuzilerde ve spalarda kullanmak. Bu yazıda aromaterapinin faydalarını, onu spa veya jakuzinizde nasıl kullanacağınızı ve etkili uçucu yağ kokularından bazılarını tartışacağız.

Spanızda aromaterapi

Bir trilyondan fazla farklı kokuyu algılayabileceğinizi fark ettiniz mi? Bazı kokular veya kokular insanlar üzerinde fizyolojik bir etkiye sahiptir. Sakinleştirme, canlandırma ve esenlik duygusu yaratma yetenekleri vardır. Bazı kokuların, özellikle zaten bir jakuzide rahatlayan kişilerde duygusal veya öforik bir duruma neden olduğu da bilinmektedir.

Spa ve jakuzi için uçucu yağlar

Rahatlamak ve stresi azaltmak için kullanılabilecek birçok farklı esansiyel yağ vardır. Uçucu yağları spa veya jakuzinizde kullanmak için suya birkaç damla eklemeniz yeterlidir. İsterseniz bir difüzöre birkaç damla da ekleyebilirsiniz. Daha güçlü bir aromaterapi deneyimi arıyorsanız, küvetinize birkaç damla uçucu yağ ekleyebilirsiniz.

Spa Huset Norveç'e göre, aromaterapinin tüm avantajlarından yararlanmanın kolay bir yolunu arayanlar için jakuzi, spa veya saunada uçucu yağlar kullanmak harika bir seçenek. Genel Müdür Monthy Pedersen, "Bazı kokular kesinlikle ruh halinizi ve genel sağlığınızı iyileştirebilir, spa'nızı aromaterapi ile birlikte kullanmanın sağlık açısından büyük yararları olduğu kanıtlanmıştır" dedi.

Jakuziler ve Spalar için aromaterapi kokuları

Lavanta

Lavanta, Romalıların onu banyolarına sokmasından bu yana binlerce yıldır kullanılmaktadır. Candida da dahil olmak üzere küçük enfeksiyonları tedavi etmek için kullanılabilen iyi bilinen bir antiseptiktir, ancak öncelikle zihni rahatlatmak için kullanılır. Lavanta aromaterapi uykusu sorunları,

depresyon ve anksiyete ile yardımcı olabilir. Dolaşım uyarıcı olarak kas ağrılarını, krampları, migreni ve diğer baş ve vücut ağrılarını giderir. Lavanta cilde de faydalıdır. Cilt hücresi yenilenmesini destekler ve yara izlerini ve çatlakları, ayrıca kızarıklıkları, güneş yanıklarını ve cilt enfeksiyonlarını iyileştirmek için kullanılır.

InSPARation Lavanta Kristalleri-Epsom Tuzları

- Kaplıcalar, sıcak küvetler ve jetli banyolar için özel olarak tasarlanmış bir aromaterapi kristal karışımıdır
- Bu ürüne vitaminler, mineraller ve doğal özler eklenmiştir.
- Cildi yumuşatır ve yorgun kasları canlandırır.
- Ahşap, cam elyafı, akrilik veya alçıyı lekelemeden veya onlara zarar





vermeden kimyasal kokuları maskeler.

- İçinde yağ yoktur, bu nedenle filtreleri tıkamaz veya suyun kimyasını değiştirmez.

Okaliptüs

Okaliptüs yaprakları, eski toplumlarda ağrıları ve ağrıları gidermek ve irtifa hastalığını hafifletmek için uzun süredir kullanılmaktadır. İlk İnkalar, Peru'nun dağlık bölgelerinde okaliptüs yapraklarıyla dolu doğal kaplıcalarda yıkanır. Nane gibi okaliptüs kafur içerir ve boğaz ağrısı, sinüs

problemleri, hastalık ve ateşi tedavi etmek için kullanılabilir.

Eucalyptus Fragrance – 9 oz

Okaliptüs spa infüzyon yağı.

Güzel bir aroma, spa deneyiminizi geliştirebilir.

Sıcak küvette kullanım için özel olarak formüle edilmiştir.

Spadaki su kimyası etkilenmeyecektir.

Yasemin

Yasemin, zengin ve sıcak, baştan çıkarıcı ve şehvetli bir çiçek kokusu.

Uzun yıllar boyu afrodizyak olarak kullanılan bu çiçeğin kokusunun en güçlü hissedildiği zaman dilimi gece... Bu yüzden yasemin, 'Gecenin Metresi' veya 'Koru Ay Işığı' olarak da biliniyor.

- Tüm akrilikler, jetler, pompalar ve filtreler için güvenlidir.
- Kimyasal kokuları maskeler; pH üzerinde etkisi yoktur; suda köpürmez veya kabarcık yapmaz; Bu üründe yağ yoktur ve yağlı kalıntı bırakmaz.
- Suyun kimyasına etkisi yoktur.
- Doğal Aloe Vera Özütü, E ve C Vitaminleri ve RX Formülü
- Terapötik Beden Deneyimi

Nane

Nane, yiyecek ve içeceklerden dudak kreminde kadar uzanan uygulamalarıyla en popüler aromatik bitkilerden biridir. British Journal of Medicine, 1879'da mentol dumanlarının baş ağrıları ve sinir ağrıları hafiflettiğini bildirdi. Uyanıklığı ve konsantrasyonu teşvik eder ve zor bir günün ardından uzun bir akşam hazırlanmak için ideal olabilir. Nane kan akışını uyarır, kaşıntıyı hafifletir ve artrit krampları ve kas rahatsızlıklarını giderir. Doğal cilt yağı üretimini uyardığı için cildiniz için de sağlıklıdır.

- Kaplıcalar, sıcak küvetler ve jetli banyolar için aromaterapi kristalleri
- Vitaminler, mineraller ve doğal cilt yumuşatıcı bileşenler içerir.
- Yorgun kaslar canlanır ve vücut gevşer.
- Yağlı değildir – filtreleri tıkamaz veya suyun kimyasını değiştirmez.



Gharieni'den Doğal Titreşimli Ve Binaural Ses Terapisi: RLX Satori

Piyasadaki en yenilikçi zihin/be-den temassız teknolojileriyle, çok fazla kişiden kişiye temasa ihtiyaç duymadan kaliteli tedavi deneyimleri sunan Gharieni, RLX Satori Sağlıklı Yaşam Şezlongunu sektöre sunuyor. Dünyanın en seçkin sağlıklı yaşam merkezlerinde, klinik sağlık ortamlarında, davranış değişikliği kliniklerinde, terapötik ve rehabilitasyon merkezlerinde ve allopatik hastanelerde bulunan Gharieni RLX Satori, beden ve zihni tamamen senkronize etmek için tasarlanmış eksiksiz bir doğal titreşimli ve binaural ses terapisi sağlıyor.



Gharieni'nin Zihin/Beden Sağlık Teknolojileri, hem bireysel hem de bağımsız tedaviler olarak çalışmak ve ayrıca ısmarlama tedaviler oluşturmak ve benzersiz deneyimler sunmak için bir spa'nın tedavi menüsüne entegre edilmek üzere tasarlanıyor. Örneğin, bir sağlıklı yaşam şezlongunun eklenmesi, gelecekte olarak yalnızca bir terapistle gelir elde edilen bir odada temassız bir tedavi sunma fırsatı sunuyor. Ayrıca, bekleme salonları, dinlenme alanları, club ve concierge katları gibi geleneksel gelir getirmeyen alanlarda gelir getirici olanaklar yaratıyor. Temassız teknolojilerin ek faydaları arasında tutarlı sonuçların sağlanması ve terapist yorgunluğunun azaltılması yer alıyor. Ek olarak, personelin beklenmedik bir şekilde bulunmaması nedeniyle gelir kaybını önlemek için de bir çözüm sunuyor.

RLX Satori Sağlıklı Yaşam Şezlongu

Gharieni'nin RLX Satori Sağlıklı Yaşam Şezlongu, özel bir terapistle ihtiyaç duymadan derinlemesine rahatlatıcı ve eğlenceli bir deneyim yaratırken, müşterilere zihinsel ve fiziksel sağlıklarını iyileştirmenin zahmetsiz bir yolunu sunuyor.

Dünyanın en seçkin sağlıklı yaşam merkezlerinde, klinik sağlık ortamlarında, davranış değişikliği kliniklerinde, terapötik ve rehabilitasyon merkezlerinde ve allopatik hastanelerde bulunan Gharieni Satori, beden ve zihni tamamen senkronize etmek için tasarlanmış eksiksiz bir doğal titreşimli ve binaural ses terapisisidir.

Zihin-vücut uyarımının bu kombinasyonu, nöral yolları değiştirmek ve sağlıklı davranışlar yaratmak için güçlü ve etkili bir araçtır. Vibroa-

kustik terapinin stres, kaygı, uyku bozuklukları ve bağımlılıklardan kurtulan kişilerde olduğu kadar stresi azaltmak ve yaşamlarında daha sakin bir durumu artırmak isteyen kişilerde ruh halleri ve davranış değişikliği üzerinde olumlu etkileri olduğu klinik olarak kanıtlanmıştır.

Gharieni Satori ilaçlar, takviyeler, mekanik aletler veya elektriksel uyarılar olmadan tutarlı ve pozitif terapötik yanıtların invazif olmayan bir şekilde iletilmesini sağlıyor.

Vücutta yansıtılan belirli ses frekanslarını serbest bırakan tescilli bir teknoloji

Gharieni Satori, vücutta yansıtılan belirli ses frekanslarını serbest bırakan tescilli bir teknoloji kullanırken, bazen rehberli meditasyonla birleştirilen senkronize binaural ses ve müzik tasarımı, beyin dalgası model-



lerini gevşeme, meditasyon, uyku ve optimum beyin odaklanma durumlarına yönlendirir.

İl Satori programları, Quantum Harmonics™ adı verilen çok katmanlı bir ses teknolojisine gömülü ses titreşimlerini veya sinüs dalgalarını kullanır. Bu ses frekansları, tam olarak iletildiğinde, beyin sol ve sağ hemisferleri arasında senkronizasyon oluşturur. Bu hemisferik senkronizasyon, zihnin sessizleşmesiyle sonuçlanarak derin gevşeme, meditasyon ve rüyasız uykunun oluşmasına izin verir. Tekrarlanan kullanım yo-

luyla, bu sürüklenme süreci, yaşam boyu davranış değişikliklerini teşvik ederek yeni nöral yolların yazılmasına izin verir.

Satori Sistemi programları, vücudun enerji merkezlerine göre ayarlanan ve tam frekans transdüserleri aracılığıyla iletilen, ayrı olarak düzenlenmiş özel bir ses dalgaları katmanı içerir. Bu transdüserlerin titreşim frekans aralığı 15Hz – 17.000 Hz arasındadır. Satori Sisteminin benzersiz Chladni plaka dönüştürücü yuvaları aracılığıyla iletilen genişletilmiş frekans aralığı, vücudun enerji merkezlerini

ayarlayan ve ayrıca fiziksel bedenin sağlıklı titreşim frekanslarını hedefleyen frekansların hassas bir şekilde iletilmesine olanak tanır. Eski tıbbın ve modern teknolojinin mükemmel bir birleşiminde, frekansların böylesine kesin bir şekilde çözülmesi, vücudun bu enerji merkezlerinin optimum frekansa uyumlanmasını sağlar ve bu da fiziksel, duygusal ve eterik bedeni birbirine bağlamaya yardımcı olur.

Satori Programları

Satori Sistemi, her biri 4-6 seanslık dokuz program seçeneği sunar. Tamamı İngilizce olan sözlü olmayan dört program ve sesli rehberli beş program vardır.

Tüm gevşeme ve meditasyon programları beyin dalgalarını alfa ve teta seviyelerine yönlendirir.

Davranış değişikliği programları, bilinçli zihnin kapatıldığı ve bilinçaltının hala aktif olduğu teta beyin dalgası seviyesini kullanarak bilinçaltına rehberli meditasyon programları iletir ve kalıcı davranış değişikliği yaratır.

Uyku ve güç şekerleme programları, beyin düşünme zihni kapatması ve derin delta uykusu durumlarına ulaşması için yeniden eğitilmesine yardımcı olan derin delta düzeyindeki programlardır.



Aquanale 2023 Yüksek Talep Bildirdi

Uluslararası Sauna, Havuz, Ambiyans Fuarı Aquanale 24-27 Ekim 2023'te geri dönüyor. Sektörün önde gelen ticaret fuarının açılışından on iki ay önce, organizatörler, pandemi nedeniyle 2021'e katılamayan birçok şirket de dahil olmak üzere şimdiden yüksek düzeyde kayıt bildiriyor.

Küresel özel ve halka açık yüzme havuzu sektörünü bir araya getiren Aquanale Fuarı 24 – 27 Ekim'de tekrar kapılarını açıyor. Aquanale 2023, Uluslararası Kamusal Alan, Spor ve Boş Zaman Tesisleri Ticaret Fuarı FSB ile birlikte, Alman Yüzme Havuzları ve Sağlık Derneği BSW (Bundesverband Schwimmbad und Wellness) sponsorluğunda gerçekleşecek.

Sektörün önde gelen uluslararası ticaret fuarı olan Aquanale, modern, sürdürülebilir ve yenilikçi yüzme havuzu ve sağlıklı yaşam tesisleri için en son ürünleri ve tasarımları sunacak. Etkinlik, önceki yıllarda olduğu gibi, Koelnmesse'nin ticari fuar alanlarının Kuzey Girişinin hemen yanında bulunan modern Salonları 7 ve 8'de gerçekleşecek. Salon 7'de havuzlar ve yüzme havuzu teknolojileri tanıtılacak. Uluslararası Yüzme Havuzu ve Wellness Forum'un görüşme yeri de Salon 7'de yer alacak. Saunalar, jakuziler, sağlıklı yaşam ve spa'lar ile yer üstü havuzlarını içeren özel yüzme havuzu bölümü ise Salon 8'de konumlanıyor.

10. Uluslararası Yüzme Havuzu ve Sağlık Forumu (ISWF) Aquanale'de...

Şu anda onuncu kez, Uluslararası Yüzme Havuzu ve Sağlık Forumu (ISWF) aquanale'de sahnelenecek ve etkinliğin çeşitli içeriği için bağlantı görevi görecek. Forum, Uluslararası Spor ve Boş Zaman Tesisleri



Birliği IAKS ile iş birliği içinde BSW ev sahipliğinde gerçekleşecek. 7. Salon'da fuarın tüm günlerinde sahnelenecek olan forum, sektör profesyonelleri için bilgilendirici bir program sunacak. Konuşmacılar, sektörde şu anda tartışmaya yol açan konuları ele alacak ve farklı hedef grupların bakış açısıyla bu konulara ışık tutacak.

Sektörün modern, kaynakları verimli kullanan ve rekabetçi bir sektör sağlamak için onarılabilen ve geri dönüştürülebilen uzun ömürlü ve sorumlu ürünleri dikkatli bir şekilde seçmesine için güncel AB standartları ve düzenlemeleri, İnsan kaynakları, yönetim ve vasıflı işçi eksikliği de programda ele alınan konular arasında yer alacak.

Aquanale'nin tüm ortakları için bir endüstri forumu olan ISWF, çeşitli

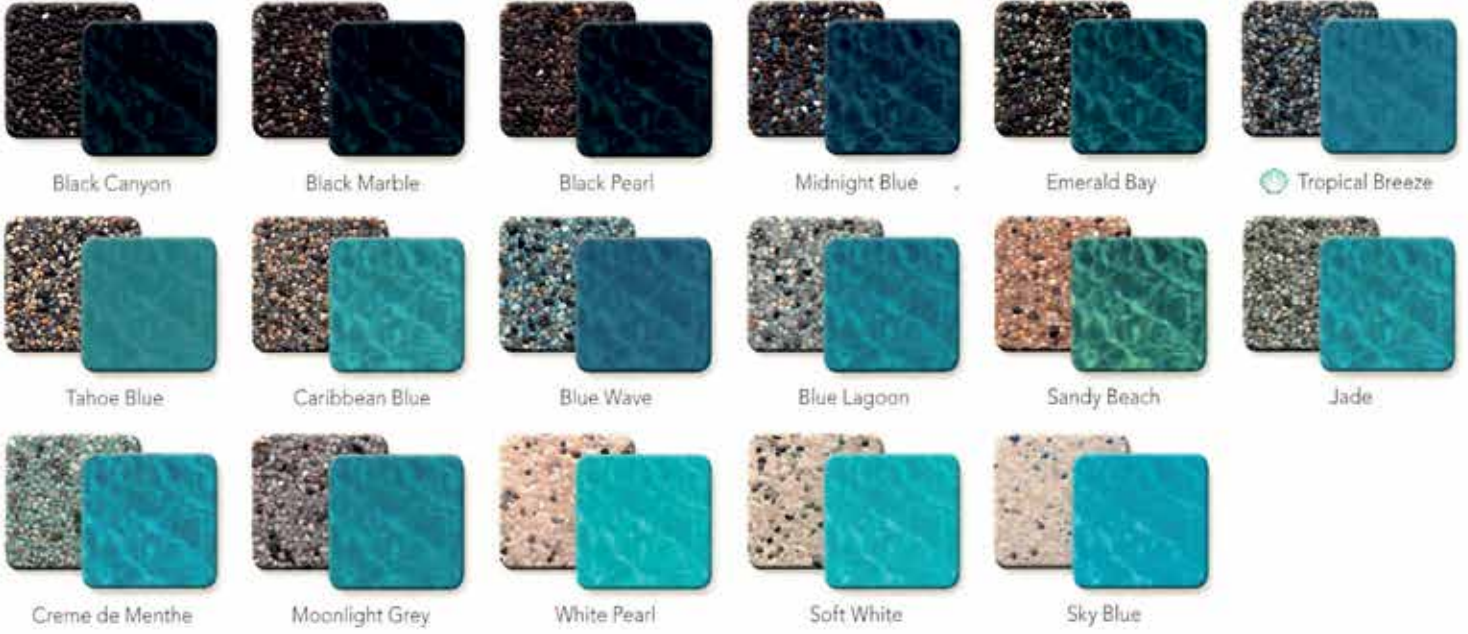
atölye çalışmaları, konuşmalar ve en iyi uygulama sunumları ile yüzme havuzu, spa, sauna ve sağlıklı yaşam endüstrisi için yukarıda vurgulanan yakın zorlukların üstesinden gelmek için gereken bilgi avantajını sağlayacak.

EWA Köyü'nün teması olarak yeşil su parkları da sergilenecek

Avrupa Su Parkı Derneği'nin (EWA) Koelnmesse ile ortaklaşa ev sahipliği yaptığı EWA Köyü'nün teması olarak yeşil su parkları da etkinliğin odak noktasında olacak. EWA Köyü'nün odak noktası, eğlence havuzları, su parkları ve halka açık havuzların işletmecileri için ilgili konuları tartışmak ve çığır açan konseptler geliştirmek amacıyla, sektör üyeleri ile ve sektör üyeleri arasındaki diyalog üzerine olacak.

Dünyanın En Güvenilir Havuz Kaplamaları

Daha doğal bir ortam isteyenler için mükemmel bir seçim.

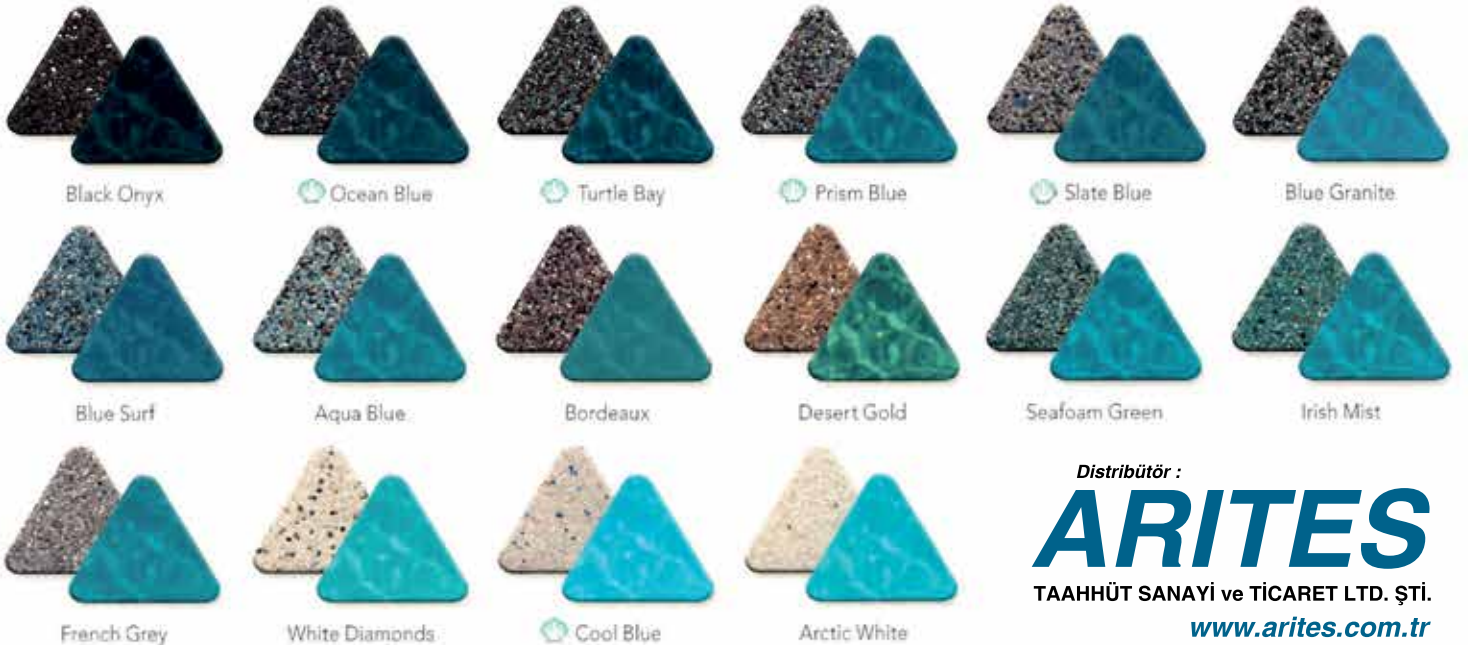


PebbleTec®
The Original

PebbleSheen®
Refined Textured Finish

PebbleFina®
Enduring Smooth Finish

PebbleBrilliance®
Elegant Infused Finish



Distribütör :

ARITES

TAAHHÜT SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

www.arites.com.tr

SKIN MICROCERAMIC®
SKIN EVO®
SKIN FLOOR®

BASECRETE®
Decorative Flexible Waterproofing Finish

YALITIM VE HAVUZ KAPLAMASI BİR ARADA



Fotoğraftaki Tüm Yüzeyler BASECRETE ürünleri ile yapılmıştır.

YÜZME HAVUZLARI - BALKONLAR - TERASLAR - ÇATILAR - OTOPARKLAR BANYOLAR - MUTFAKLAR - TİCARİ ALANLAR - SPOR MERKEZLERİ

Dekoratif Flexible Su Geçirmez Havuz Bitirme Ürünleri.

Hem yalıtım sağlayan hem de havuzunuzu veya ortamınızı süsleyen emsali olmayan su yalıtım malzemeleri.
UV ışınlarına , tuzlara, asit lekelerine, zamanın geçişine karşı son derece dayanıklı , estetik. görsel etkisi yüksek,
geniş bir renk yelpazesine sahip su yalıtım kaplamaları.

POOLTEC
Swimming Pool Products

Kozyatağı, Sümer Sokak Zitaş Plaza D1 Blok No: 2
Kadıköy / İstanbul
Tel: +90 216 403 11 22
Faks: +90 216 403 11 33
info@pooltec.com.tr

Türkiye'nin İlk ve Tek Plastik Enjeksiyon Havuz Kum Filtresi !

Seljuk® - BL



Yüksek kaliteli PP malzemeden plastik enjeksiyon teknolojisi ile üretilmiştir.
Alt ve üst parçalar özel bir kaynak tekniği ile birleştirilmiştir.
Şeffaf kapağı, yandan çok yollu vanası, bağlantı parçaları,
basınç göstergesi ve hava tahliye pürjörü ile komple dir.
Ø500 - Ø630 - Ø710 mm çap.

gemas.com.tr



"Havuz Teknolojisi"