

HABER

Relax Serisi: Soft ve Sadelik Arayanlar İçin Serapool'dan Özel Bir Tasarım

FUAR RÖPORTAJI

MİSA SAUNA

HUNNE POOL

VETROPOOL

CSP

TUREKS

RÖPORTAJ

- Aydınlar Madencilik, Kaliteyi ve Sürdürülebilirliği Odağına Alarak Büyümeye Devam Ediyor
- Havuzİtech, Enerji Verimli İnverter Teknolojileriyle Havuz Sektöründe Devrim Yaratıyor
- "Sonart Havuz Olarak, Kaliteli Malzeme ve Ekipman Kullanılarak Hem Uzun Ömürlü Hem De Sorunsuz Havuzlar İnşa Ediyoruz"
- Koi Havuz, "Projelerimizde Her Bölgenin İklim ve Ekolojik Koşullarına Uygun, Uzun Ömürlü ve Estetik Biyolojik Su Sistemleri Tasarlıyoruz"
- ISA, Yeni Nesil Araştırma ve İnovasyonla Sauna Sektörüne Yön Vermeye Hazırlanıyor

İNCELEME

Yükselen Wellness Trendi Aufguss Ritüeli Nedir?

MİMAR KÖŞESİ

"Serapool Porselen'in Su Mühendisliğine Verdiği Katkı Çok Önemlidir"

PROJE TANITIMI**TEKNİK MAKALE****SAĞLIK**

Buharın Biyolojisi: Sauna ve Buhar Odalarının Bağışıklık Sistemi Üzerindeki Gizli Etkileri

ÜRÜN TANITIMI

Poolstar, Holl's Markasıyla Sauna Deneyimini Zirveye Taşıyor

FUAR TAKVİMİ

1.20 M./4FT.

Güven ve kaliteyle
Akuzman

35

Yıldır sizinle...

 **akuzman**
havuz • sauna • spa

**BACKUP
POOLS**
by akuzman


**HAVUZ
AKADEMİ**



"Havuz Teknolojisi"

gemas.com.tr

GEMAS SMART

Geleceğin Havuz Teknolojisi
GEMAS'ın yenilikçi IoT çözümleriyle havuz bakımında geleceğe adım atın.

8
Next-Level Pool Technology

Kullanıcı Dostu Arayüz
Zahmetsiz havuz yönetimi için sezgisel kontrol ve net verilerle deneyiminizi kolaylaştırın.

7
Anytime, Anywhere Access

Kullanıcı Dostu Arayüz
Zahmetsiz havuz yönetimi için sezgisel kontrol ve net verilerle deneyiminizi kolaylaştırın.

6
User-Friendly Interface

Kolay Kurulum, Hızlı Kontrol
Yeni cihazları saniyeler içinde ekleyerek havuzunuzu zahmetsizce yönetin.

5
Easy Setup, Quick Control



1
Remote Pool Control

Uzaktan Havuz Kontrolü
GEMAS Pool Technology'nin gelişmiş IoT altyapısıyla havuz cihazlarınızı her zaman, her yerden izleyip yönetin.

2
Smart Water Quality

Akıllı Su Kalitesi
Havuzunuzu berrak ve güvenli tutmak için klor ve sıcaklık değerlerini izleyin.

3
Vibrant RGB Lighting

Canlı RGB Aydınlatma
Enerji tasarrufu sağlayan ve kişiselleştirilebilen RGB ışıklarla havuz atmosferinizi değiştirin.

4
Intelligent Automation

Akıllı Otomasyon
GEMAS ile havuz işlemlerinizi otomatikleştirerek enerji tasarrufu sağlayın ve bakımı kolaylaştırın.

*Wi-Fi opsiyonu ile sipariş edilen cihazlarla birlikte bedelsiz verilir.

SMART TECHNOLOGY



KARİYER MEDYA YAYINCILIK REKLAMCILIK VE TANITIM HİZMETLERİ ADINA

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

Editör
Eda Gedikoğlu
eda@havuzsauna.com

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

Reklam Satış Uzmanı
Baki Özcan
baki@havuzsauna.com

Grafik - Tasarım
Emin Petek
eminpetek@gmail.com

Dijital Yönetim Sorumlusu
Zeydanur Gedikoğlu
zeyda@havuzsauna.com

Abone ve Dağıtım Sorumlusu
Mustafa Yılmaz

Dijital ve Sosyal Medya Yönetimi
Kariyer Marka Danışmanlığı

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

Baskı Tarihi
Ocak - Şubat 2025

Yayın Türü
Yerel Süreli Yayın

ISSN 1306 - 3197

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

Tüm ilanların sorumluluğu firmalara, yazılardaki görüşler sahiplerine aittir.

Bu dergi Basın İlan Kurumu SÜRELİ YAYINLAR listesinde yer almaktadır

REKLAM İNDEKSİ

AGORA KİMYA	31
AKUZMAN	ON KAPAK İÇİ
ARTES	57
ARTES	ARKA KAPAK İÇİ-80
AYDINLAR MADENCİLİK	9
BETSAN	26-27
ÇINAR FİSKİYE	75
E-HAVUZ	63
ELERMAN	11
ER KALIP	25
ERKOC- OSPA	17
ETA EKİPMAN	69
GEMAŞ	1
HAVUZİTECH	43
HUNNE POOL	21
MK HAVUZ	67
PROMET	ARKA KAPAK
RANK TEKNOLOJİ	7
RHINE PROJECTS INTERNATIONAL GMBH	39
SERAPOL	5
SONART HAVUZ	47
SPECK POMPA	71
T&A	77
TLC/ GREE	73
VISSMANN	13
YALÇIN HAVUZ	51

İÇİNDEKİLER



HABER

04 Relax Serisi: Soft ve Sadelik Arayanlar İçin Serapool'dan Özel Bir Tasarım

08 Sıfır Karbon Bahçeler İçin iGarden'dan Büyük Adım

FUAR RÖPORTAJI

16 Misa Sauna, "Yerli Üretim ve Dijital Teknolojilerle Sauna Deneyimini Dönüştürüyoruz"

18 "Hunne Pool'un Kuruluşundan İtibaren Felsefi Kompozit Teknolojiler Geliştirmektedir"

22 Vetropool, Çevre Dostu, Kaliteli ve Estetik Cam Mozaiklerle Havuzlara Değer Katıyor

28 CSP'den Yapay Zeka Destekli Temizlik ve Yangın Söndürme Sistemleri

32 Havuz, SPA, Wellness ve Su Atraksiyonlarına Yönelik En Yeni Çözümlerin Sergilendiği Aquafun, Ziyaretçilerin İlgi Odağı Oldu

RÖPORTAJ

34 Aydınlar Madencilik, Kaliteyi ve Sürdürülebilirliği Odağına Alarak Büyümeye Devam Ediyor

40 Havuzitech, Enerji Verimli İnverter Teknolojileriyle Havuz Sektöründe Devrim Yaratıyor

44 "Sonart Havuz Olarak, Kaliteli Malzeme ve Ekipman Kullanılarak Hem Uzun Ömürlü, Hem De Sorunsuz Havuzlar İnşa Ediyoruz"

48 "Projelerimizde Her Bölgenin İklim ve Ekolojik Koşullarına Uygun, Uzun Ömürlü ve Estetik Biyolojik Su Sistemleri Tasarlıyoruz"

52 ISA, Yeni Nesil Araştırma ve İnovasyonla Sauna Sektörüne Yön Vermeye Hazırlanıyor

İNCELEME

56 Yükselen Wellness Trendi Aufguss Ritüeli Nedir?

MİMAR KÖŞESİ

58 "Serapool Porselen'in Su Mühendisliğine Verdiği Katkı Çok Önemlidir"

PROJE TANITIMI

62 Willamette Havuz Evi: Doğayla İç İçe Lüks Bir Yaşam Alanı

TEKNİK MAKALE

64 Düşük basınçlı bir UV lambası orta basınçlı bir lambadan nasıl ayırt edilebilir?

ÜRÜN TANITIMI

74 Poolstar, Holl's Markasıyla Sauna Deneyimini Zirveye Taşıyor

76 Thermalec® Slimline: Havuz ve Spa Isıtmasında Yeni Nesil Teknoloji

SAĞLIK

78 Buharın Biyolojisi: Sauna ve Buhar Odalarının Bağışıklık Sistemi Üzerindeki Gizli Etkileri

FUAR TAKVİMİ

Editörden



Eda GEDİKOĞLU

eda@havuzsauna.com

Havuz, Sauna ve Wellness Dünyasında Yenilikçi Adımlar

Havuz, sauna, wellness ve SPA alanlarındaki yenilikleri ve sektördeki önemli gelişmeleri sizlere sunmaya devam ettiğimiz yeni bir sayıyla karşınızdayız. Bu sayıda, hem teknolojik ilerlemeleri hem de sektördeki sürdürülebilirlik ve tasarım odaklı yaklaşımları mercek altına alıyoruz.

Bu sayıda öne çıkan haberlerimizden biri, Serapool'un "Relax" serisi. Yumuşak geçişleri ve sadeliği ile öne çıkan bu tasarım, havuz mimarisine zarif bir dokunuş sağlıyor. Aynı zamanda, sıfır karbon bahçeler konusundaki gelişmeleri ve iGarden'ın bu alandaki adımlarını sizlerle paylaşıyoruz.

Fuar röportajlarımızda ise, Aquafun Fuarı'na damga vuran en yeni havuz ve SPA teknolojilerini ele alıyoruz. Vetropool'un estetik cam mozaiklerinden, Misa Sauna'nın yerli üretim ve dijitalleşen sauna deneyimine kadar pek çok yenilik sizi bekliyor. Aynı zamanda, Hunne Pool'un kompozit teknolojiler üzerine olan felsefesini ve CSP'nin yapay zeka destekli temizlik ve yangın söndürme sistemlerini de detaylıca inceliyoruz. Aynı zamanda, Hunne Pool'un kompozit teknolojiler üzerine olan felsefesini konuştuk.

Röportaj bölümümüzde Aydınlar Madencilik'in sürdürülebilirlik odaklı büyük yolculuğuna tanıklık ederken, Havuzİtech'in enerji verimli çözümleriyle sektöre kattığı yenilikleri sizlere aktarmaya devam ediyoruz. Ayrıca Sonart Havuz ve biyolojik su sistemleri konusunda uzmanlaşmış firmaların sektöre bakış açısını da dergimizde bulabilirsiniz. International Sauna Association (ISA) Yönetim Kurulu Başkanı Risto Elooma, sauna sektörünü değerlendirdi.

Sağlık bölümünde, sauna ve buhar odalarının bağışıklık sistemi üzerindeki etkilerini derinlemesine inceliyoruz. Wellness alanında giderek popüler hale gelen Aufguss ritüelleri hakkında detaylı bilgiler de bu sayımızda yer alıyor.

Havuz & Sauna dergisi olarak yeni sayımızda bizlerle sektöre dair önemli bilgilerini paylaşan federasyonlara, birliklere, derneklere, markalara ve kişilere teşekkür ederiz. Havuz, Sauna, SPA ve Peyzaj Mimarlığı sektörünün nabzını tutacağımız ve sektöre özel röportajlar gerçekleştireceğimiz yeni sayılarımızda tekrar görüşmek dileğiyle...

Keyifli okumalar dilerim...

E. Gedikoglu

Relax Serisi: Soft ve Sadelik Arayanlar İçin Serapool'dan Özel Bir Tasarım

Günümüzün yoğun tempo-su ve stresli ortamlarından uzaklaşmak isteyenler için Serapool, doğanın huzur veren gücünü yaşam alanlarına taşıyan yeni koleksiyonu Relax Serisini tanıttı. Lotus çiçeğinin saflığından ilham alınarak tasarlanan bu özel seri, estetik ve doğallığı bir araya getirerek havuzlara benzersiz bir atmosfer kazandırıyor.

Relax Serisi, her adımda size bir yenilenme ve yeniden doğuş hissi sunar. Tıpkı lotus çiçeğinin derin sulardan yükselip saf güzelliğiyle doğanın dinginliğini simgelemesi gibi... Bu serinin her bir parçası da içsel huzurunuzu bulmanıza ve çevrenizdeki karmaşadan arınmanıza yardımcı olur. Doğal porselen malzemeler, estetik tasarımlar ve suyun huzur verici etkisi bir araya gelerek, yaşam alanlarınıza ve havuzlara sadece görsel bir zenginlik değil, aynı zamanda ruhsal bir ferahlık getirir. Her bir porselen karo, tıpkı bir lotus çiçeği gibi, size her anı taze ve saf bir başlangıç olarak yaşama imkânı sunar.

Relax Serisi, içsel dengeyi bulmanız ve her anı bir yeniden doğuş gibi yaşamanız için özel olarak tasarlandı

Serapool Relax Serisi, doğanın huzur veren gücünü yaşam alanlarınıza taşıyarak her anı unutulmaz kılar. Her bir detay, sizi sararak rahatlatan ve yenileyen bir atmosferin kapılarını aralar. Gelin, bu seriyi daha yakından tanıyalım ve huzurun gerçek anlamını birlikte keşfedelim...

Doğanın Huzuruyla Yeniden Canlanın

Günümüzün karmaşasından uzaklaşmak ve doğayla uyum içinde bir atmosfer yaratmak, hepimizin aradığı huzuru yansıtıyor. Serapool, Relax Serisi ile tam da bu huzuru havuzlarınıza taşımak için bir adım atıyor.

9 Farklı Karo ile Doğanın Uyumu Havuzlarınızda!

Relax Serisi, ilk kez Serapool tarafından geliştirilen 9 farklı karo kombinasyonu ile dikkat çekiyor. Karolar arasındaki ince ton farkları ve doğal dokular, birbirini tamamlayarak yalın bir zarafet oluşturuyor. Belirgin renk farkları olmadan bir bütünlük sağlayan her karo, havuzlarınıza sakinleştirici bir etki katıyor. Bu tasarım, doğanın doğal uyumunu yansıtarak, çevrenizdeki gürültüden uzaklaşmanızı ve rahatlamanızı mümkün kılıyor.

Relax Serisi ile havuzlarınızda doğanın dinginliğini hissedecek, etrafınız-

daki karmaşadan uzaklaşarak huzur bulacaksınız. Her detay, sadece estetik değil, ruhsal bir yenilenme sunuyor. Relax Serisi'nin tasarımı, doğal uyumu ve sade güzelliği pekiştirerek, havuzlarınızı tekdüzellikten kurtarıyor ve her adımda huzurun tadını çıkarma fırsatı veriyor.

Huzur, Arınma ve Yenilenme

Relax Serisi ile sadece bir yaşam alanı değil, ruhunuza adanmış bir zaman dilimi yaratıyorsunuz. Bahçenizde veya havuz kenarınızda geçirdiğiniz her an, taze bir başlangıç gibidir. Su ve doğallığın büyüleyici etkisiyle bedeniniz ve zihniniz yenilenir, enerjiniz tazelenir. Ayrıca, doğayla olan bağınızı derinleştirir. Porselen karoların zarif dokusu ve suyun sakinleştirici sesi, sizi doğanın huzur veren gücüyle daha yakın bir ilişkiye sokar. Serapool, doğanın sadeliğini ve güzelliğini havuzlarınıza taşıyarak, her anı unutulmaz kılar.

Relax Serisi ile Huzuru Keşfedin

Relax Serisi, yalnızca görsel bir zenginlik sunmakla kalmaz, aynı zamanda ruhsal bir dinginlik de getirir. Şimdi, Relax Serisi ile içsel huzurunuzu bulmaya ve doğanın dinginliğini havuzlarınızda keşfetmeye davetlisiniz.





Porcelain Love

Relax Series

Serapool'un doğayla uyum içinde huzurlu yaşam alanları yaratma tutkusunun bir yansımasıdır.



Porcelain Love

www.serapool.com

İnegöl'ün Yeni Havuzu İçin İmzalar Atıldı

İnegöl Belediyesi ile Spor Toto Teşkilatı iş birliğinde İnegöl'e yeni bir havuz kazandırılması için protokol imzalandı.

İnegöl Belediye Başkanı Alper Taban, şehre yeni bir yüzme havuzu kazandırılacağına müjdesini verdi. Spor Toto Teşkilatı iş birliğinde yapılacak havuz için Spor Toto Teşkilat Başkanı Mehmet Ata Öztürk ile protokol imzalandı.

Havuz müjdesini sosyal medya hesabından duyuran Başkan Taban, "İnegöl'ümüze yeni bir havuz daha kazandırıyoruz. Protokolümüzü imzaladık. Emeği geçen; Gençlik ve Spor Bakanı Sayın Osman Aşkın Bak'a, Milletvekiliimiz Ayhan Salman'a, Spor Toto Teşkilat Başkanı Mehmet Ata Öztürk'e, Gençlik ve Spor Bakanlığı Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürü Süleyman Şahin'e, İlçe Başkanımız Mustafa Durmuş'a teşekkür ediyorum. Hayırlı uğurlu olsun inşallah" dedi.



İnegöl'de yapılması planlanan yeni havuz için protokol imza töreni Spor Toto Teşkilat Başkanlığında gerçekleştirildi. Spor Toto Teşkilat Başkanı Mehmet Ata Öztürk ile İnegöl Belediye Başkanı Alper Taban arasında imzalanan protokol sonrası konuşan Başkan Taban, "Şehrimize daha fazla

tesis kazandırmak için hem belediyemizin imkanları hem de Bakanlıklarımızın imkanlarını kullanmaya gayret ediyoruz. Bu doğrultuda daha önce de söz verdiğimiz gibi yeni bir havuzu daha İnegöl'e kazandıracak imzalarımızı attık. Şimdiden hayırlı olmasını diliyorum" dedi.



Sürdürülebilir Teknolojiler



Lovibond TB 350 Türbidimetre

Bulanıklık ölçümlerinde laboratuvar hassasiyetini, taşınabilir hale getirdik.

Saha ve çevre testlerinde Multipath 90 BLAC® sensör teknolojisi ile düşük bulanıklık aralığındaki numunelerde bile ISO EN veya US EPA standartlarına uygun ölçüm yapabilmektedir.

- İçme suyu arıtma analizlerinde, atık su arıtma analizlerinde
- Havuz suyu kontrol analizlerinde, gıda ve ilaç üretim proses kontrollerinde
- Patentli Multipath 90° BLAC® teknolojisi
- Düşük ve yüksek bulanıklıklarda üstün doğruluk
- Tam renkli dokunmatik ekranda rehberli ve animasyonlu prosedürler



www.rank.com.tr

RANK Teknoloji

Lovibond Türkiye Distribütörü

Sıfır Karbon Bahçeler İçin iGarden'dan Büyük Adım

iGarden Avrupa Turu 2025, Funam ve Vagner'in Fairland ile iş birliği içinde düzenlediği iki büyük etkinlikle Ocak ayında başladı. Bu buluşmalar, açık hava yaşamının geleceğini keşfetmek ve pazarın dönüşümüne hazırlanmak isteyen yaklaşık 500 sektör profesyoneli bir araya getirdi.

Dünya genelinde yaklaşık 40 milyon havuz bulunuyor ve sektör uzmanları, önümüzdeki 5 ile 8 yıl içinde havuz sahiplerinin %80'inin inverter havuz pompalarına geçeceğini öngörüyor. Yeni AB düzenlemeleri (EN 17645 standardı ve yüksek GWP soğutucuların iki yıl içinde aşamalı olarak kaldırılmasını öngören F-Gaz düzenlemesi) nedeniyle, güvenilir, enerji tasarruflu ve sürdürülebilir çözümlere olan talep hızla artıyor.

iGarden etkinliklerinde sektör profesyonelleri, R290 soğutucu gazı, inverter havuz pompalarının etkileyici enerji verimliliği ve yeni nesil uzun ömürlü robotik temizleyiciler gibi kilit inovasyonları tartıştı. Bu konular, pazarın her zamankinden daha fazla sürdürülebilir



ve yüksek performanslı teknolojilere yöneldiğini gösteriyor.

iGarden, sıfır karbon ile 500 milyon bahçeyi dönüştürmeyi hedefliyor

Etkinliklerin başarısı, enerji tasarruflu teknolojilere olan yoğun ilgiyi bir kez daha doğruladı. Vagner CEO'su Libor, 20 kat daha fazla enerji tasarrufu sağlayan inverter havuz pompalarının potansiyel büyümesini vurgularken, bunu son yıllarda sektöre 2 milyar avrodan fazla değer kazandıran inverter

ısı pompalarının hızlı genişlemesiyle kıyasladı. Öte yandan, Funam, sürdürülebilir açık hava çözümlerine yönelik trendi doğrulayarak, deneme paketlerinin etkinlikte tamamen tükendiğini duyurdu. Son 30 yılda akıllı ev teknolojileri trilyon dolarlık bir endüstri yarattı. Şimdi ise açık hava yaşamı aynı yolu izlemeye hazırlanıyor. iGarden Avrupa Turu, sıfır karbon ile 500 milyon bahçeyi dönüştürme vizyonuyla bir kıvılcım yakıyor. Açık hava yaşam devrimi başladı ve iGarden girişimi bu dönüşümün ön saflarında yer alıyor.





AYDINLAR MADENCİLİK

Özel KUVARS filtre kumları



1993'ten günümüze ...

☎ 444 97 80

info@aydinlarmadencilik.com.tr

www.aydinlarmadencilik.com.tr



aydinlarmadencilik



aydinlarmadencilik



aydinlarmaden



Pentair, Akıllı ve Sürdürülebilir Havuz Çözümleri ile Sektörün Öncülerinden Olmaya Devam Ediyor

Pentair, akıllı ve çevre dostu havuz çözümleri sunarak müşteri deneyimini geliştirmeye devam ediyor. Havuz profesyonelleri ve müşterilerinin ihtiyaçlarını daha iyi karşılamak ve havuzların çevresel etkisini azaltmak için uzun yıllardır enerji verimli ekipmanlar sunan şirket, bu alandaki yeniliklerini sürdürerek hem tasarruf sağlayan çözümler hem de özel bir sadakat programı ile sektöre katkıda bulunuyor.

Havuz uzmanları için enerji tasarrufu, optimize edilmiş filtrasyon ve akıcı bir sadakat programı sunuyor. Pentair'in yeni Sta-Rite VS2m değişken hızlı pompası, havuz sahiplerine üç önemli avantaj sunuyor:

- Daha düşük ses seviyesi
- Büyük ölçüde enerji tasarrufu
- Sürekli yüksek kaliteli filtrasyon ile kristal berraklığında su

Bu pompa, İngiltere pazarında yaygın olarak popüler olan tek hızlı Sta Rite 5P2R modelinin mükemmel bir alternatifidir. Kalıcı mıknatıslı motoru yüksek güvenilirlik sağlar ve kullanıcı dostu LCD ekranı, kurulumu ve çalıştırmayı basit ve sezgisel hale getirir.

Bu pompa, Pentair tarafından sunulan birçok değişken hızlı pompadan biridir, bunlara yeni Intelliflo3 VSF de dahildir. Bu sonucusu, her havuz uygulamasının özel gereksinimlerini karşılamak için hızını otomatik olarak ayarlayabilme özelliğiyle öne çıkar ve optimum filtrasyon sağlar. Bu özellik, enerji tüketimini önemli ölçüde azaltır ve havuz sahipleri için elektrik faturala-



rında %90'a kadar bir azalma ve daha az çevresel ayak izi sağlar.

PIP Sadakat Programının basitleştirilmesi için yeniden icat edilmesi

Havuz profesyonellerine sıra dışı bir deneyim sunan ve sadakatlerini ödüllendiren PIP Sadakat Programı, geçmişteki karmaşıklıkları ortadan kaldırmayı ve daha sezgisel ve akıcı bir deneyim sunarak üyelerinin başarılarına odaklanmalarına yardımcı olmayı hedefliyor.

Yeni PIP Programının Temel Özellikleri:

- **Basitleştirme:** Puan toplamak için ürünleri taramaya son. Pentair ekipmanlarını doğrudan ortak distribütörlerden satın alarak, havuz profesyonelleri hesaplarında otomatik olarak PIP puanları biriktirir.
- **Uygunluk ve Ödüller:** Program havuz inşaatçıları, bayiler ve hizmet şirketleri için tasarlanmıştır. Tüm ürün kategorilerinde PIP puanı kazanmayı vurgular ve en erdemli çözümler için puan kazanma fırsatları sunar. Puanlar satın

alınan ürüne bağlı olarak 2 ila 100 arasında değişir.

- **Avantajlar ve Statüler:** Havuz profesyonelleri, statülerine (üye, VIP ve Elite) bağlı olarak çevrimiçi eğitim ve öğrenme, haber bültenlerine öncelikli erişim, belirli promosyon eylemleri, genişletilmiş garantiler, lansman öncesi ürün testleri ve VIP statüsünde kullanılabilen Pentair banka kartı gibi çok sayıda avantajdan yararlanırlar.
- **Program Süresi:** Program, 1 Ekim'den sonraki yılın 30 Eylül'üne kadar bir yıl sürer. Puanlar, kazanıldıkları yılın bitiminden üç ay sonra sona erer. Statüler iki program yılına kadar sürer.
- **Uygulama:** Havuz profesyonellerinin programa kayıtlı olması ve distribütörlerini doğrulamış olması koşuluyla, distribütörler satın alımlarının hacimlerini bildireceklerdir.



Çok mu Yorulduğun?

EMEKLERİN için YENİ Çözüm mü arıyorsun?

Türkiye'de yatırım
yapmalıyım mı diyorsun?

- Marka/Hisse Değerlemesi
- Optimum Satış Zamanlama Stratejilerinin Kurgulanması
- Satıcı Durum Tespit Raporu Hazırlanması (Vendor Due Diligence)
- Efektif Mali Tablo Kullanarak Şirket Yönetim Eğitimleri
- Yabancı Şirketlerle Ortaklık Olanakları
- Stratejik Ortaklık Fırsatları
- Halka Açılma Süreçleri
- Özel Sermaye Fonları (Private Equity) ile ortaklık fırsatları



SEKTÖRÜN İLK; GÜVENİLİR VE DENEYİMLİ EKİBİNDEN FİNANS VE YÖNETİM DANIŞMANLIĞI HİZMETLERİ ALABİLİRSİN



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİMİ NASIL GÜÇLENDİREBİLİRİM?

ORTAKLIK YA DA DEVİR ARAYIŞI İÇİNDE OLAN HİSSEDARLARA ALIŞILMIŞIN DIŞINDA YÖNTEMLER ÖNERİYORUZ



SEKTÖRÜN 2 ŞİRKET SATMIŞ GİRİŞİMCİLİK TECRÜBEMİZ İLE 30 YILLIK KURUMSAL FİNANSMAN DENEYİMİMİZİ BİRLEŞTİRİP SEKTÖRÜN ÖZELLİKLERİNE UYGUN FİNANSAL VE YÖNETİMSSEL ÇÖZÜMLER SUNUYORUZ



www.elermansmmm.com

Ferda Elerman
+90 532 441 72 95

Meltem Bölükbaşıoğlu
+90 532 216 9974

Fatih Sultan Mehmet Mahallesi
Poligon Cad. Buyaka 2 Sit. 2.Blok
No.8B İç Kapı No.66
Ümraniye İstanbul

Poolstar'dan Havuz ve SPA Yönetiminde Devrim Niteliğinde Yenilikler



Poolex Markasıyla Yüzme Havuzları için Verimlilik, Kalite ve Bağlantıyı Bir Araya Getiren Eksiksiz Ekipman Yelpazesi Sunuyor. Jet Pro ısı pompası, A Sınıfı enerji verimliliği ve SCOP >7 ile üst düzey performans sunarken, Aqualyser otomatik elektroliz sistemiyle hassas ve kolay havuz suyu arıtımı sağlıyor. 3. nesil Poolican, havuz suyunun dolaşımı, filtrasyonu, arıtımı ve ısıtmasını tek bir cihazda toplayarak uzaktan yönetim imkanı sunuyor. Tüm bu yenilikler Poolex Cloud ekosistemine entegre edilerek havuz yönetimini daha verimli ve kolay hale getiriyor. Spa alanında ise Spawer ICE 7, EVI teknolojisiyle enerji optimizasyonunda fark yaratıyor!

Jet Pro ile yeni nesil ısı pompaları geliyor. 5 yıllık garantiden faydalanan Jet Pro, A Sınıfı enerji verimliliği, SCOP >7 ve gelişmiş bağlantı özellikleriyle benzersiz performansının yanı sıra ekolojik açıdan sorumlu üretimiyle öne çıkıyor.

Su arıtımı konusunda, yeni nesil kombin elektrolizörler kataloğa girdi. ORP ve pH problemleri sayesinde otomatik, hassas ve kullanımı kolay olan Aqualyser, 80 m³'e kadar havuzlar için tasarlanmıştır ve endişesiz havuz bakımı için tamamen bağlantıdır.

Tüm bu çözümler artık ultra bağlantılı Poolex Cloud ortamına entegre edilmiştir. Bu sistem bakımı kolaylaştırır, bağlı ekipmanların gerçek zamanlı iz-

lenmesini sağlar ve uzaktan tanımlama yoluyla operasyonel verimliliği garanti ederken havuz yönetimini basitleştirir. Wellness dünyasında Poolstar, Spawer ısı pompasıyla uzmanlığını spalar için enerji optimizasyonunun hizmetine sunmuştur. Spawer ICE 7, EVI teknolojisi ve birinci sınıf performansı, A Sınıfı enerji verimliliği ve Poolex Uygulaması üzerinden uzaktan kullanım gibi özellikleriyle piyasadaki en iyi spa ısı pompasıdır.



Kurulumu kolay

sessiz
yenilikçi
sürdürülebilir



Yeni Nesil Havuz Isı Pompaları: EnergyPool

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

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

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

Sadece Isı Pompası
Sadece Viessmann



SCP UK, 2025 Kataloğuyla Yenilikçi ve Güvenilir Çözümler Sunmaya Devam Ediyor



SCP UK, 2025 kataloğuyla bir kez daha havuz profesyonellerinin sürekli değişen ihtiyaçlarına uyum sağlayan yenilikçi, güvenilir ve uzman tasarımı çözümler sunma konusundaki kararlılığını ortaya koyuyor. Havuz endüstrisi büyümeye ve değişime devam ederken, SCP UK yüksek kaliteli ürünler ve hizmetler sağlayarak bugünün zorluklarına çözüm sunmayı ve geleceğin fırsatlarına hazırlanmayı hedefliyor.

SCP UK, bu yıl da SPATEX Fuarı'nda yerini alarak yeni ürünlerini ziyaretçilerle buluşturuyor.

SCP UK'nin 2025 yılı için sunduğu yeni ürünlerden bazıları:

Maytronics Liberty 600 robotik havuz temizleyici: Tek şarjla 2 hafta temizlik sağlayan kablosuz bir robot! Çok katmanlı filtrasyon, çift aktif fırçalar, Click Up ve Easy Pick-up sistemleri gibi özellikleriyle öne çıkıyor.

Maytronics Niya Tracker robotik havuz temizleyici: Güçlü emiş gücüne sahip, Smart Sonar teknolojisi ile optimum navigasyon sağlayan ve enerji verimliliği sunan kablosuz bir temizleyici.

Proflex/Haogenplast güçlendirilmiş havuz membranlarında Marine ve Tropic (Stone Tile serisi), Forest (Stoneflex 3D serisi) olmak üzere 3 yeni renk. SCP UK ayrıca havuz liner montajı için uzman hizmetler sunuyor.

AquaFinesse Spa ve Jakuzi Su Bakım Ürünleri:

Temiz, berrak ve kokusuz su sağlayan patentli formüle sahip su bakım kitleleri ve paketleri artık SCP UK tarafından sunuluyor.

SCP UK, Sadece Ürün Değil, Çözüm Sunuyor

SCP UK yalnızca bir ürün koleksiyonu sunmakla kalmıyor, müşterilerine başarılarını artıracak, operasyonel verimliliklerini iyileştirecek ve sürekli değişen pazarda güçlenmelerini sağlayacak kaynaklar da sunuyor.



Onlarca yıllık uzmanlık ve geniş bir güvenilir ekipman yelpazesiyle SCP UK, havuz profesyonellerinin projelerinde mükemmeliğe ulaşmaları için güvenilir bir iş ortağı olmaya devam ediyor.

Kablosuz Güneş Enerjili Yüzey Temizleyici Skimmi ile Tertemiz Bir Havuz

Maytronics'in Skimmi™, kablosuz ve güneş enerjili tasarımıyla havuz temizliğini kolaylaştırıyor. Yüzeydeki yapraklar, böcekler, polenler ve döküntüleri tek başına toplayarak, verimlilik ve pratikliği bir araya getiriyor. Artık havuz temizliği için vakit kaybetmeye son.

Otomatik navigasyon algoritması ve su yüzeyinin üstünde ve altında kızılötesi sensörlerle donatılmış olan bu ürün, havuzda sakin bir şekilde ilerlemek için engelleri algılar. Havuzun kenarında, duvarlara su püskürterek yapışan döküntüleri yerinden oynatır ve toplar. Skimmi, hareket etmek için 2 yan tekerleği ve döküntüleri toplamak için ön toplama tekerleği ile donatılmıştır.

Havuzdaki güneşli noktaları otomatik olarak algılar, kendini oraya konumlandırır ve gerekirse güneş enerjisiyle şarj eder. Özerkliğini sağlamak için bir Lityum iyon pil (35,5 Wh) entegre eder. Bu robot, 20 metreye kadar uzunluktaki dikdörtgen, yuvarlak, serbest biçimli veya fasulye biçimli yüzme havuzlarında çalışabilir.

Bu akıllı robot da MyDolphin TM Skimmi mobil uygulaması sayesinde bağlanabiliyor ve çalıştırılabilir. Kullanıcı temizlik döngülerini kontrol edebilir ve yönetebilir, havuz suyu sıcaklığını, güneş enerjisi şarj durumunu kontrol edebilir veya robotun manuel kontrolünü ele alabilir.



Temizleme döngüsünden sonra robot sepeti kolayca çıkarılabilir, boşaltılabilir ve ardından sadece bir su jeti ile durulabilir. Skimmi, Maytronics tarafından 2 yıllık garantiyle birlikte gelir.



“Yerli Üretim ve Dijital Teknolojilerle Sauna Deneyimini Dönüştürüyoruz”

MİSA SAUNA GENEL MÜDÜRÜ ERDİNÇ ACAR



Misa Sauna, Wi-Fi bağlantılı dokunmatik panel ve taşınabilir ev tipi saunalar gibi yenilikçi ürünlerle sektörde dikkat çekiyor. Misa Sauna Genel Müdürü Erdinç Acar, yerli üretim avantajlarını, dijitalleşmenin saunalara etkilerini ve Aquafun fuarındaki dikkat çeken ürünleri anlattı.

Ev tipi sauna modelleri kolay montaj ve kullanım sunuyor.

Ev tipi portatif sauna ve geleneksel sauna arasındaki uygulama ve kullanım açısından nasıl farklar mevcut?

Geleneksel sauna ve portatif sauna arasında birçok farklı özellik bulunuyor. Geleneksel saunada duvar örme, inşaat işleri, elektrik sistemleri gibi hem müşteriye hem de uygulayıcıyı yoran birçok çalışma yapmak gerekiyor. Ev tipi sauna modellerinde ise 1 saatte kırma, dökme gibi işlemler olmadan saunalar kurulabiliyor. Bir de saunalarımıza eklediğimiz Wi-Fi panel sayesinde kullanıcılar yoldayken saunalarını çalıştırabiliyor ve eve geçince direkt kullanmaya başlıyor.

Bir çok sektörde dijitalleşme ve bağlanabilirliği konuşuyoruz ama sauna

sektöründe de çok ön plana çıkmaya başladı. Sauna sektöründeki dijitalleşmeyi nasıl değerlendiriyorsunuz? Enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik noktasındaki avantajlarından bahsedebilir misiniz?

Cihazlarımızı daha enerji verimli üretmeye başladık ve Avrupa'ya uyumu olduk. TSE ve CE gibi sertifikalara sahibiz. Yerli sauna ve buhar cihazlarında bu ürünler yok. Yurt dışına satış yapan nadir sauna markalarından biriyiz. Bu bize gurur veriyor.

Sauna sektöründe yerli üretici olmanızı istesek neler söylersiniz? Sauna sektöründe yerli marka olmanın avantajları dezavantajları nelerdir?

Avantajları daha fazla ama tabi ki ülkenin şartlarına göre üretmek çok zorlaştı. Yedek parça konusunda müşterilerimize hızlı çözümler sunuyoruz. Bir arıza olduğu zaman hemen müdahale edebiliyoruz. İthal ürünlerde bu kesinlikle yok. Parçanın yurt dışından gelmesi için beklemek gerekiyor. Yerli üretim ile bu sorunları ortadan kaldırdık.

Aquafun fuarındaki potansiyeli değerlendirir misiniz? Müşteri portföyünü değerlendirmenizi istesek neler söylersiniz?

Yurt dışından gelen ziyaretçilerimiz oldu ve satışlar gerçekleşti. İç pazardan gelen müşterilerimizle de detaylı görüşmeler gerçekleştirdik. Aquafun fuarı bizim için gayet verimliydi.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mı?

Misa markasının oluşumu zor ama güzel oldu. Şu anda talep var. Misa markasıyla gurur duyuyoruz.

Misa Sauna, geniş ürün yelpazesi ve son teknolojiye sahip ürünleriyle kullanıcılara çözümler sunuyor.

Misa Sauna olarak fuara özel sergilediğiniz ürünlerden biraz bahsedermisiniz?

Fuarda Wi-Fi taç panel ürünlerimizi ziyaretçilerle buluşturduk. Dokunmatik özelliklere sahip bu ürünler eski panellere göre daha çok tercih ediliyor.



Yüksek kaliteli havuzlarınız için çözüm ortağınız

1-EcoClean® Filtrasyon

Tam otomatik, Aktif karbon katmanlı,
Kokusuz, renksiz, tam filtrasyon.

3-BlueControl® Kontrol

Havuz bilgisayarı. Tam kontrol,
ölçüm, kayıt ve otomasyon.

2-BlueClear® Hijyen

Saf Klor-Oksijen bağları ile,
Ucuz ve güvenli dezenfeksiyon.



erkoç Ltd.
www.erkoc.net

“Hunne Pool’un Kuruluşundan İtibaren Felsefesi Kompozit Teknolojiler Geliştirmektedir”

HUNNE POOL KURUCUSU SERHAN TATAROĞLU



Adını Hun Türklerinden alan ve sektöre fiberglass havuzlarda profesyonel çözümler sunan Hunne Pool, dünyadaki son teknolojileri kullanarak üretimlerine devam ediyor. Aquafun fuarında bir araya geldiğimiz Hunne Pool Kurucusu Serhan Tataroğlu ile Hunne Pool’un kuruluş hikayesini, ürün gamını, kalite ve sürdürülebilirlik politikalarını konuştuk.

Hunne Pool, fiberglass monoblok gövdeli villa ve tiny house havuzları ile sektöre kaliteli, mukavemeti yük-

sek, sürdürülebilir çözümler sunuyor. Hunne Pool ile gerçekleştirdiğimiz ilk röportajımız. Bu nedenle röportajımıza başlamadan önce Hunne Pool’un

kuruluş hikayesinden, ürün gamından, vizyon ve misyonundan bahsetmek isteriz. Hunne Pool ne zaman ve nasıl kuruldu? Sunduğunuz çözümlerden kısaca bahseder misiniz?

Hunne Pool olarak, 2019 yılında kompozit teknolojileri geliştirmek için kurulmuş bir şirketiz. İlk üretimimiz olan fiberglass havuzlarımız da 2019’dan beri üretilmeye devam ediyor. Bu sene ürün gamımıza su kaydıraklarını ekleyerek geniş bir yelpazeye ulaştık. Aynı zamanda üretim hattımıza RTM ve vakum infüzyon hatlarını da ekledik. Yaklaşık 6 yıldır kompozit üretimindeyiz.

AquaFun fuarında hangi ürünlerinizle ön planda yer alıyorsunuz fuara özel ürünleriniz var mı?

Geçmişten beri ürettiğimiz özellikle ters yüzme akıntılı Kapadokya modelimiz, çocuk havuzlarımız, özellikle çocuklar için 4 yıldır ürettiğimiz Splash ürünlerimiz ve çocuk oyun alanı ürünlerimizle fuarda yerimizi aldık. Ayrıca bu fuara özel getirdiğimiz kaydırak ürünlerimiz de fuarın ilgi çeken ürünlerinden oldu.

Ürünlerimizi dünya üzerinde klorlu ve tuzlu suya en dayanıklı malzemeden üretiyoruz.

Ürünleriniz fiberglass ve monoblok bunların diğer prefabrik havuzlara oranla avantajları nelerdir kısaca bahseder misiniz?

Yıllardır fiberglass, monoblok ve aynı zamanda kaydırak reçetesiyle birebir

aynı ürünler üretiyoruz. Dünya üzerinde klorlu ve tuzlu suya en dayanıklı malzemeden üretiyoruz. Ürünlerimize yaklaşık olarak 10 yıl yapısal garanti versek de aslında kullanım ömürleri 30 ile 100 yıl arasında değişebiliyor. Bu ürünler doğada yok olmuyorlar ve yapısal olarak bozulmuyorlar. Bu sayede bildiğimiz tüm havuz malzemelerinden kat kat daha dayanıklı çözümler sunuyoruz müşterilerimize.

Sürdürülebilirlik çalışmalarımız ve sıfır atık projelerimizle doğaya verdiğimiz zararı en aza indirmeyi hedefliyoruz.

Ürünün uzun ömürlülüğünü de dikkate aldığımızda sürdürülebilirlik özelliği de ön plana çıkıyor. Hunne Pool olarak üretim süreçlerinizde ve sonrasında sunduğunuz sürdürülebilirlik çözümleri nelerdir? Sürdürülebilirlik politikanızdan bahseder misiniz?

Antalya' da yeni geçtiğimiz 5000 m² lik fabrikamızda özellikle elektrik gücümüzün %80'ini güneş enerjisiyle elde ediyoruz. Sürdürülebilirlik noktasında dünyaya verdiğimiz zararı minimuma indirmek için elimizden gelen tüm çabayı gösteriyoruz. Onun dışında 2 senedir sıfır atık politikasıyla hizmet veriyoruz. Herhangi bir katı atığımız ya da dönüştürülemez ürünümüz bulunmuyor. Bu konuda iddialıyız ve her aşamada faydalı olmaya çalışıyoruz.

Türkiye'de önümüzdeki yıllarda herkesin birinci sırada tercih ettiği havuz gövdesi fiberglass olacak.

Ürünlerinizin sahip olduğu sertifikalardan bahseder misiniz? Prefabrik havuz sektörünün hem Türkiye'de hem de

dünyadaki konumunu nasıl değerlendiriyorsunuz? Yeterli bilincin oluştuğunu düşünüyor musunuz?

CE, EN ve ISO sertifikalarının tamamına sahibiz. Türkiye'de özellikle prefabrik ve fiberglass havuzda ciddi anlamda bilinç eksikliği var. Tüketicilere alacakları havuzun belgelerini ve üretici firmanın geçmişini sorgulamalarını öneriyorum. Çünkü sektörde 12- 18- 24 ay gibi kritik süreçleri olan havuzlar üretiyoruz ve üretici 2 sene önce kurulmuş bir havuzu referans olarak gösteremiyorsa kullanıcıların dikkatli olmalarında fayda var. Onun dışında fiberglass havuz tüm dünyada en yaygın kullanılan villa havuzudur aslında ve kişisel kullanımda yaklaşık olarak pazarın % 90'ına sahiptir. Türkiye'de ise oldukça yeni çünkü Türkiye'de bilinç eksikliği ve yanlış bilgi nedeniyle hak ettiğini bulamamış durumda. Bizler ürünün önemini sizler gibi insanlarla işbirliği yaparak duyurmaya çalışıyoruz. Büyük ihtimalle Türkiye'de önümüzdeki yıllarda herkesin birinci sırada tercih ettiği havuz gövdesinin fiberglass havuzlar olacağını düşünüyorum. Fiberglass ürünlerin büyük bir kullanım kolaylığı da bulunuyor. Ayrıca klor ve kimyasal başta olmak üzere tüketim maliyetleri de oldukça düşük. Hatta bu konularda bulabileceğiniz en iddialı ve en düşük tüketime sahip havuz gövdesi diyebiliriz. Antibakteriyel bir yüzeye sahip olduğu için bakteri ve yosun oluşturmaz.

Ürünün tek parçadan oluşması hem güvenlik hem hijyen hem de sızdırmazlık sağlıyor.

Havuzlarda en önemli kriterler hijyen, kaydırmazlık ve sızdırmazlıktır. Hijyen konusuna değinmişken kaydırmazlık ve sızdırmazlık özelliklerinden de bahsetmek isteriz. Ürünün güvenlik ve sızdırmazlık özellikleri nelerdir?

Hunne Pool olarak üretimlerimizde dünyadaki son teknolojileri kullanıyoruz.

Merdivenlerimiz ve kaymaz olması gereken tüm alanlar bizim kullandığımız kalıplar sayesinde kaymazdır. Ürünü tek parça bir fayans gibi düşünebilirsiniz. Gördüğünüz gibi ek bir birleşim yeri yoktur. Bunların hijyen açısından sonsuz avantajı bulunuyor. Mikrop ya da bakteri oluşturacak herhangi bir girinti çıkıntısı yoktur. Toprağa herhangi bir geçiş olmadığı için. Topraktaki alkaliler havuz suyuna karışmıyor. Bu sayede havuzun içindeki organizma çoğalması engellenmiş oluyor. Tek parça bir banyo küveti ya da tek parça bir havuz gibi düşünebilirsiniz havuzunuzu. O yüzden bir ameliyathane ne kadar temizse bu havuzun içi de o kadar temiz diyebiliriz.

Aslında burada büyük bir teknoloji-den bahsediyoruz. Bunun arkasında kuşkusuz çok güçlü bir inovasyon ve AR-GE çalışması yer alıyor. Hunne Pool olarak nasıl bir inovasyon ve AR-GE çalışması gerçekleştiriyorsunuz?

Ben 20 yıllık inşaat mühendisiyim ama asıl uzmanlık alanım havuz gövdeleri.



Yüzme havuzları da en hassas olunması gereken yapıların başında geliyor. Ülkemizde yüzme havuzları ve su yapıları alanında ihtisaslaşmış çok az inşaat mühendisi bulunuyor. Ben hem yüzme havuzu hem de kompozit imalatı konusunda uzmanlaştım. Bu nedenle alınamayacak en efektif ve en uzun ömürlü havuz gövdesini yapmak için uğraştım. Şu anda vakum infüzyon gibi oldukça üst sınıf bir üretim metoduna geçtik ve dünyada hem daha üst hem de daha randımanlı bir üretim metodu bulunmuyor. Vakum infüzyonda da kendi geliştirdiğimiz bazı özellikler aracılığıyla üretim kapasitemizi artırdık. Şu anda da önümüzdeki ay üretim kapasitemizi aynı kalıp, aynı işçilik, aynı malzeme ile tam olarak 4 katına çıkarttık. Bu başarıların arkasında tabi ki Hunne Teknoloji A.Ş'nin özellikle kompozitlerin üzerine yaptığı yıllar süren AR-GE çalışmaları yer alıyor.

Ürünlerimizle kullanıcılara standart bir havuz yerine bahçelerinde denizde yüzebilecekleri hissi veren ürünler sunuyoruz.

Kaç şekil ve ebatla fiberglass ürün bulunuyor? Hunne Pool olarak talebe özel üretim gerçekleştiriyor musunuz?

Kullanıcılara özel istenilen ölçülerde havuzlar yapabiliyoruz. Infinity ya da bir tarafı camlı olmak üzere farklı ve özel üretimler yapabiliyoruz. Fakat standart olarak bizim 6 farklı modelde havuz imalatımız bulunuyor. Bu 6 farklı modelin çeşitli ölçü ve konfigürasyonları bulunuyor. Fuarda yer alan özel bir modelimiz var. Bu model karşı akış sistemine göre planlanmış. Karşı taraftan bir akıntı verdiğinizde bu kadar küçük bir havuzda bir kişinin hiç durmadan yüzmesini sağlayabiliyoruz. Çünkü havuzun ve merdivenlerinin yapısı yüzme



akıntısının ortadan gelip yanlardan geri dönmesini sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu sayede bu kadar küçük bir havuzda hiç durmadan kulaç atığınızda yüzebilmenizi sağlıyor. Havuzun en büyük avantajlarından biri de budur. Kısacası insanlara standart bir havuz sunmak yerine bahçelerinde denizde yüzebilecekleri bir ürün sunuyoruz. Kullanım kolaylığı aslında ön plana çıkıyor. Hunne Pool'un kurulum felsefesi de budur. Adını aslında Hun Türklerinden alıyor. Hun Türkleri tarihte kompozit yapıyı ilk icat eden insanlardır. Kompozit hun, dediğimiz hun yayıyla çeşitli hayvan tendonları, kemikler ve liflerle lamine ettikleri bir kompozit yapı kullanmışlardır. Bilinen en uzun menzilli oktur ve biz bugün benzer metodu farklı kimyasallarla havuzlarımıza uyguluyoruz. Şirketimizin kuruluşundan itibaren felsefesi kompozit teknolojiler geliştirmektir.

Tekne ve yat gövdesiyle aynı bileşenlere sahip malzemeler kullanıyoruz.

Fiberglass havuzlarda kullanılan malzemeler diğer sistemlere göre nasıl farklılıklar gösteriyor?

Pek çok insan kompozit polyester gibi benzer havuzlar yaptığını iddia ediyor fakat bizim havuzlarımız tekne ve yat gövdesiyle birebir aynı bileşenlere sahip. Havuzlarımızda üretim anti bakteriyel marin sınıfı jel kaplamayla başlar ve vinyester tabakalar ile devam eder. Bunlar su bloker tabakalarıdır. Havuz üretilirken vinyester tabaka kullanılmazsa 12 ile 18 ay arasında havuzda önlenemez bir ozmoz gerçekleşir. O yüzden kullanıcılara tercih yaparken firmaların 2 yılı geçmiş havuzlarını görmelerini istemelerini önerdim. Çünkü kullanılacak 1 mm'lik bir vinyester tabakası havuzunuzun neredeyse tüm kalınlığına eşit bir maliyete sahiptir. Kısacası aynı görünüme sahip iki ürün aynı olamayabiliyor. Bu nedenle mutlaka sertifika istesinler, uzmanlıklarını sorgulasınlar ve geçmiş işlerine bak-sınlar.

Son olarak AquaFun fuar nasıl geçti? Fuardaki talebi ve potansiyeli değerlendir misiniz?

Fuardan son derece memnunuz. İlk gün bile bizim için tatminkar ve yeterliydi. Oldukça verimli oldukça güzel geçti. Kaydıraklar en talep gören ürünlerimizden oldu. Büyük ihtimalle önümüzde ki 2.5 3 ay boyunca fuardan gelen siparişleri hazırlayarak geçireceğiz.



Hunne Waterparks

Eğlenceyi Hisset, Heyecanı Yakala!

Waterparks Su Parkları

Fiberglass Pool Fiberglass Havuz



Fabrika : Çandır yolu Çandır kavşağı No:19 Serik / Antalya
Depo : Eminceler Mah. Belek Cad. No:103 Serik / Antalya
Marmara Bölge : Celaliye Mah. E-5 yolu üzeri No:365 Büyükçekmece / İstanbul

 [hunnepool](https://www.instagram.com/hunnepool)

www.hunne.com.tr

+90532 502 5122

Vetropool, Çevre Dostu, Kaliteli ve Estetik Cam Mozaiklerle Havuzlara Değer Katıyor

VETROPOOL GENEL MÜDÜRÜ CEMİL ARIKAN



Cam mozaik üretiminde kalite ve sürdürülebilirliği odağına alan Vetropool, geri dönüşüm projeleriyle de sektörde fark yaratıyor. Aquafun fuarında bir araya geldiğimiz Vetropool Genel Müdürü Cemil Arıkan ile Vetropool'un kuruluş hikayesini, sürdürülebilirlik çalışmalarını ve cam mozaik ürünlerin teknik detaylarını konuştuk. Cam mozaik ürünlerin avantajlarına değinen Cemil Arıkan, "Vetropool olarak, doğa dostu üretim yaparak havuzlarda, ıslak zeminlerde, banyolarda, mutfaklarda kullanılan hem göze hitap eden hem de su sızdırmazlığını sağlayan ürünler üretiyoruz." dedi.

Aquafun fuarında Vetropool ile bir aradayız. Fuar nasıl geçiyor? Röportajımıza başlamadan önce okurlarımız için Vetropool'un kuruluş hikayesin-

den, ürün gamından, vizyon ve misyonundan bahseder misiniz?

Vetropool firması yaklaşık 15 yıl önce Marmara Mozaik olarak kuruldu fakat ihracat başlayınca ismini Vetropool ola-

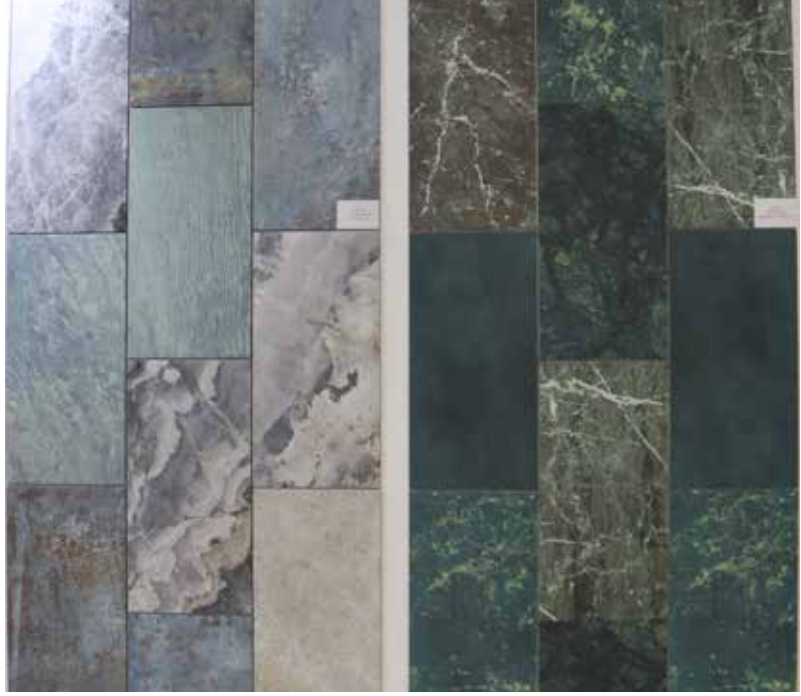
rak değiştirme kararı aldık. Asıl uzmanlık alanımız cam mozaiktir fakat 2 yıldır da porselen üretimimizle sektöre çözümler sunuyoruz. 39.000 m²'lik alanda üretim yapmaktayız, ortalama 20-25 ülkeye ihracatımız mevcut ve yurt içinde de 300'ü aşkın ana bayimiz bulunmaktadır. İstanbul bölgesinde Avrupa Konutları, Artas, Mesa gibi büyük firmaların projelerini yapmaktayız. Bunun yanı sıra Kıbrıs ve Türkiye Cumhuriyetleri'nde yoğunlukla ürünlerimizi sergilemekte ve satmaktayız. 2023 yılında GES projemizi kurduk. Tunus'un Sfax şehrinde 2 yıl önce 25000 m² alanda ortaklaşa cam mozaik üretimine başladık.

Şu anda ıslak zeminde kullanılan 5X5 ve 2.5X2.5 gibi çeşitli ölçülerde cam mozaik ürünleri üretiyoruz. Bu ürünler en çok üretilen, satılan ve daha çok havuzların içinde gördüğümüz sızdırmazlığı ve güzel görünümü sağlayan ürünlerdir. Cam kırıklarından elde edilen bu ürünler %100 çevre dostudur. Kırık camları farklı firmalardan satın alıp, öğütüp un haline getiriyoruz ve başka hiçbir katkı maddesi kullanmadan fırınımızda yüksek derecede pişirip kalıplarımızdan geçirerek üzerine renk pigmentleri atarak ürün haline getiriyoruz. Ardından dizgiye dizilen bu ürünleri birbirine yapışması için silikortluyoruz. Bu ürünlerin en önemli özelliği doğaya atılan cam atıkların tekrar doğadan çekilerek ürün haline getirilmesidir.

En büyük giderimiz olan elektrik enerjisi gideri belki de çevre dostu yanımızın yanındaki negatif kısımdır ama biz bunu da fabrikamıza kurduğumuz GES yatırımımız ile aşıyoruz. Bu nedenle %100 çevre dostu bir işletmeyiz diyebiliriz.

Ürünlerimizi hem iç piyasaya hem de yaklaşık 20'nin üzerinde ülkeye ihraç ediyoruz. Bu fuar da aslında yabancı

Vetropool'un temel felsefesi sürdürülebilirliktir. Hem ürünlerimizin kalitesinin sürdürülebilirliği hem müşteri memnuniyetinin sürdürülebilirliği hem de çevre dostu üretim modelimizin sürdürülebilirliğine önem veriyoruz.



müşterilerimizi misafir ettiğimiz bir fuardı ve çok verimli geçti. Doğa dostu üretim yaparak havuzlarda, ıslak zeminlerde, banyolarda, mutfaklarda kullanılan hem göze hitap eden hem de su sızdırmazlığını sağlayan ürünler üretiyoruz.

Cam mozaiklerin en önemli özellikleri tamamen çevre dostu, uzun ömürlü ve yüksek mukavemetli olmalarıdır.

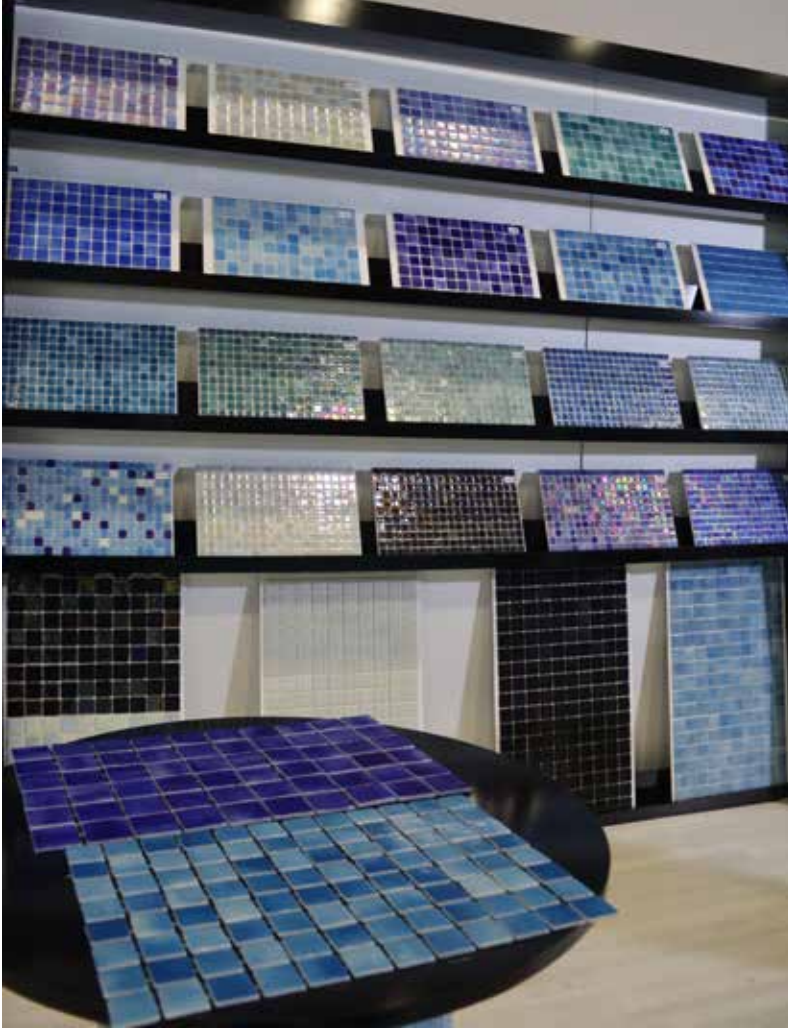
Havuzlarda ve ıslak zeminlerde farklı kaplama teknikleri de kullanılıyor. Cam mozaiklerin diğer kaplama tekniklerine oranla avantajları nelerdir?

Cam mozaiklerin en önemli özellikleri tamamen çevre dostu, uzun ömürlü ve yüksek mukavemetli olmalarıdır. Bura-

da "Camdan Cana" mottosuyla ilerliyoruz. Çünkü cam doğaya atıldığında çok zarar verse de biz üretime dahil ederek hem katma değer elde ediyoruz hem de havuz, salon, bahçe gibi alanları güzelleştiriyoruz. Cam mozaiklerin su emme oranları da oldukça düşüktür. Hatta bazı ürünlerde sıfıra yakın bir su emme oranına sahiptir. Su emme durumu aslında derzlerle ilgilidir. Eğer kötü ve kalitesiz bir derz kullanılırsa su emme başlar.

Çünkü işletmemizin karbon ayak izinin her geçen yıl azalıyor olması işletmemizin çevre dostu bir işletme olduğunun kanıtıdır. İşletmemizin sıfır fire oranı ile çalıştığını söyleyebilirim. Tabii ki hatalı ürünlerimiz olabiliyor ama bu hatalı ürünleri farklı alanlarda yeniden değerlendiriyoruz.

Havuzlarda aslında 2 tane önemli konu var aslında bunlardan biri hijyen diğeri



**ise kaydırmazlık. Vetropool ürünleri-
nin hijyen ve kaydırmazlık sertifikala-
rından bahsedebilir misiniz?**

TSE ve CE sertifikalarına sahibiz. Fakat cam ürünler genel olarak kaymaya daha müsait olduğu için doğru alanlarda kullanımı önemlidir. Havuzun kenarlarında kullanıma çok uygun değildir. Daha çok duvar ve havuzun içinde kullanılabilirler. Ürünlerimiz tamamen antibakteriyeldir. Havuzlara temizlenmesi için belirli aralıklarla klor atıldığında, boşaltıldıktan sonra belirli kimyasallarla temizlendiğinde kesinlikle zarar görmezler. Ürünlerimizin insan sağlığına hiçbir olumsuz etkisi yoktur. Zaten CE sertifikası da insan sağlığına zararı olmadığını gösteren bileşenlerden bir tanesini ifade eder. Ayrıca Avrupa Normları da uygundur.

Vetropool ürünlerinin birçok teknik özelliklerinden bahsettik. Kuşkusuz bu çalışmaların ardında büyük bir inovasyon ve AR-GE çalışması yer alıyor. Vetropool olarak nasıl bir AR-GE çalışması gerçekleştiriyorsunuz?

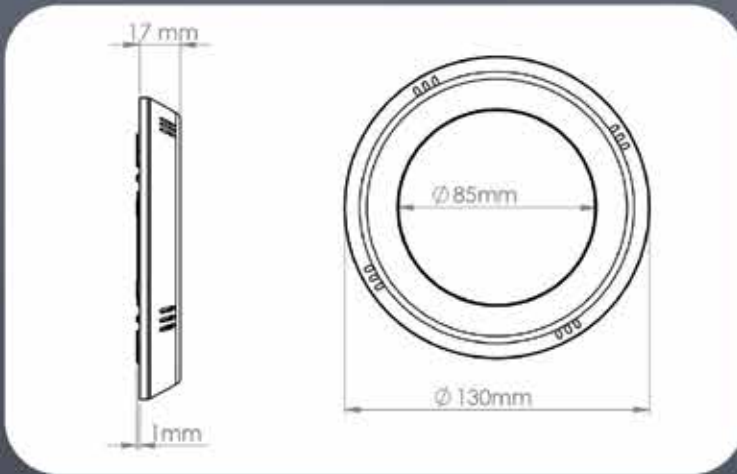
Havuz projelerinde renk ve kartelaları belirlerken önemli mimar ve iç mimar arkadaşlarla çalışıyoruz. 25x25, 38 ve 5x5 gibi farklı ebatlar yapıyoruz. Üretim süreçlerimizde silikort sistem dediğimiz teknolojiyi kullanıyoruz. Böylece daha hızlı, daha pratik ve uzun ömürlü çözümler üretebiliyoruz.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

Cam mozaik ürünlerimiz üretimden kullanım ömrünü tamamlayana kadar tüm aşamalarında çevre dostudur. Ayrıca yeni GES projemiz sayesinde artık fabrikamızda kullandığımız elektriği de yenilenebilir enerjiye çeviriyoruz. Sosyal sorumluluk projeleri de bizim için önemlidir. Birçok okulun ıslak zeminlere ürün vererek katkı sağlamaya çalışıyoruz.



KALIP PLASTİK SAN. TİC. A.Ş.



Mini Su Altı Led Lamba Underwater Mini Led Spot



Gravit®

Kışla Cad. İncirlik Sk. Gündoğar 2 İş Merkezi Kat:2 No:151 Topçular / İSTANBUL
Tel: +90 212 493 00 61 - 544 37 77 - 501 75 61 Fax: +90 212 674 08 18
web: www.erkalip.com e-mail: info@erkalip.com

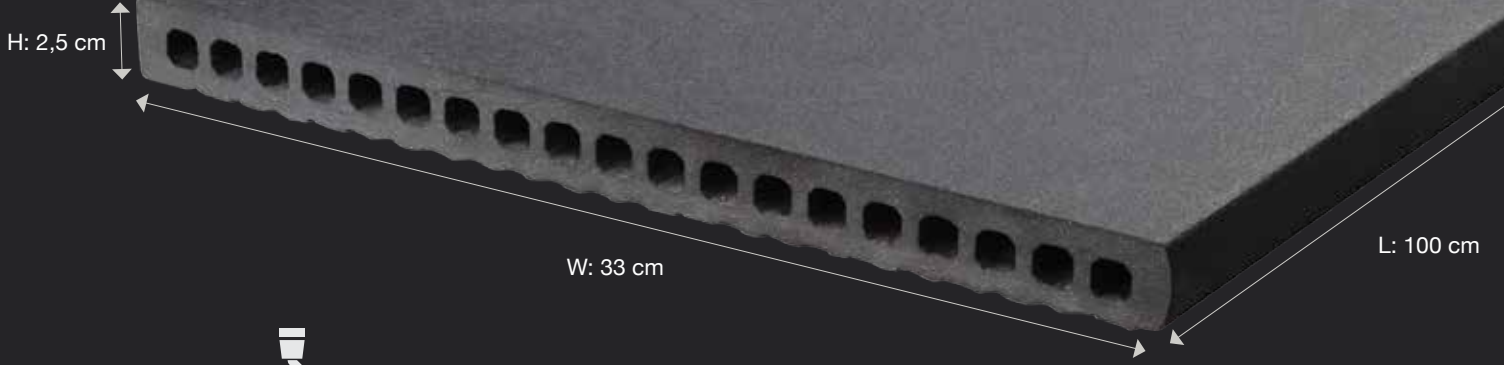
SUPERSTONE®

REAL PORCELAIN

Yeni Nesil Gizli Kanal PORSELEN Havuz Tutamakları

New Generation Hidden Channel
PORCELAIN Pool Handles

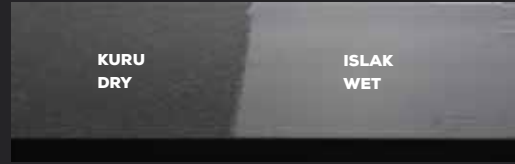
33 x 100 x 2,5(h)cm



**2.5 cm Kalınlık ile
olağanüstü güç**
Extraordinary strength
with 2.5 cm thickness



Düşük Su Emme Kapasitesi E≤0,5%
Low Water Absorption Capacity E≤0,5%



2.5 cm kalınlığa sahip yapısı gizli kanal sistemine olağanüstü bir güç sağlamış ve Superstone bu sayede yüksek mukavemetli bir porselen tutamak haline gelmiştir.

The 2.5 cm thickness of its structure has provided the concealed channel system with extraordinary strength, and as a result, Superstone has become a high-strength porcelain handle.

Superstone tutamaklar %100 porselenden üretilerek düşük su emme oranına sahip olması nedeniyle, alışlagelmiş havuz kenar ürünlerinde görülen kireçlenme, beyazlama, leke tutma ve renk değişimi gibi problemleri ortadan kaldırmaktadır.

Superstone handles are made of 100% porcelain, which results in a low water absorption rate, eliminating issues commonly seen in conventional pool edge products such as scaling, whitening, staining, and color change.



BETSAN

Mosaic Tile Factory

SUPERSTONE®

REAL PORCELAIN



100cm uzunluğundaki Superstone porselen tutamaklar havuz kenarlarına kesintisiz ve estetik bir görünüm kazandırır. Havuz içi ve çevresi ile bütünleşen bir tasarıma ulaştırır.

The 100cm long Superstone porcelain handles give a perfect and aesthetic appearance to pool edges. It creates a design that integrates with the pool interior and your pool environment.



betsan.com

CSP'den Yapay Zeka Destekli Temizlik ve Yangın Söndürme Sistemleri

CSP, AquaFun Fuarı'nda yangın söndürme pompalarından yapay zeka destekli robotlara kadar birçok yenilikçi ürünü tanıttı. CSP Genel Müdürü Cüneyt Okande, fuarda sundukları yeni teknolojilerle havuz sektöründe sürdürülebilirliği ve verimliliği nasıl artırdıklarını paylaştı.

AquaFun Fuarı'nda CSP ile bir araya geldik. Fuara özel sergilediğiniz ürünler nelerdir?

Bu yıl yenilikçi olarak sürdürülebilir ürünler arasında yüzmeye havuzlarına ek olarak yüzmeye havuzlarını kullanarak hangi ürünlerde fayda sağlayacağımız konusuna odaklandık ve yeni ürünlerimizi son kullanıcılarımıza sunmaya çalıştık. Maalesef yangınların artması nedeniyle, havuzumuzu bir su kaynağı olarak kullanabilecek ve havuzdan su çekerek yangınları söndürebilecek yangın söndürme pompaları geliştirdik. Ayrıca, enerji tasarruflu kablosuz şarjlı elektrikli robotlar ve dezenfeksiyon özelliğiyle öne çıkan ekipmanlarla havuz temizliğini daha verimli hale getirirken, dezenfeksiyon konusunda da yenilikçi ürünler geliştirerek "Tuz klorizasyonu" adı altında havuz temizliğinde kullanılan modern çözümler sunduk. Son olarak, enerji tasarrufu konusunda da önemli adımlar attık ve özellikle havuz ısı pompalarında daha düşük enerjiyle daha yüksek verimlilik sağlayan ürünler geliştirdik.



CSP GENEL MÜDÜRÜ CÜNEYT OKANDE

Yangın söndürme sistemimiz, monoblok ve portatif bir yapıya sahip olup, kendi taşıma çantasıyla kolayca taşınabilen bir üründür. Yangın anında, sistem havuz kenarına getirilip tek bir tuşla çalıştırılarak havuzdan aldığı suyu yüksek basınçla 50 metre ilerideki yangın bölgesine iletir. Fuarda da bu yenilikçi ürünümüzle ilgili özel bir çalışma gerçekleştirdik.

Yapay Zeka Destekli Robotlar kullanıcıların havuz içindeki hareketlerini analiz ederek alternatif temizlik yolları düşünüyor

Ürünlerimizin çoğu yapay zeka destekli robotlardan oluşmaktadır. Yapay zeka

sayesinde, tecrübeli rotalardan faydalanarak en verimli temizlik yollarını belirleyebiliyoruz. Bu robotlar, kullanıcıların havuz içerisindeki hareketlerini analiz ederek alternatif temizlik yollarını düşünüyor ve otomatik yönlendirme ile çalışıyor. Ayrıca, kablosuz ve şarjlı yapıları sayesinde kullanım kolaylığı sağlıyorlar.

Fuarda kaplama sistemlerine yönelik de ürünleriniz bulunuyor. Fuarda yer alan havuz kaplama ürünlerinizden bahseder misiniz?

Değişen teknolojiyle birlikte, havuz iç kaplamalarında malzeme bilgisinin önemi giderek artmaktadır. Bu kapla-

maların ne kadar antibakteriyel olduğu, insan sağlığına ne derece uygun olduğu ve kullanılan suyu ne ölçüde dezenfekte edebildiği önemli kriterler haline gelmiştir. Yeni nesil teknolojik kaplamalar, bu özellikleriyle dikkat çekerken, fuarda da büyük ilgi görmüştür. Özellikle, bakteri tutmayan, derzsiz ve sorunsuz yapısıyla öne çıkan liner kaplamalar, fuarda en çok dikkat çeken yenilikler arasında yerini almıştır.

Fuarda en çok talep gören ürünler hangileri oldu? Genel olarak fuardaki potansiyeli nasıl değerlendiriyorsunuz?

Artık havuzumuzu sadece bir küvet olarak görmüyor, onu daha estetik, efektif ve sürdürülebilir bir şekilde kullanabilmek için birçok yenilikçi ürünü hayatımıza dahil ediyoruz. Evlerimizdeki robot süpürgeler gibi havuzlarımızı temizleyen robotlar, çocuklarımızın güvenle girebileceği saf su sağlayan tuz klorizasyon sistemleri, havuz keyfini daha uzun süre yaşamak için kullanılan ısı pompaları, ısıtma sistemleri ve havuz örtüleri gibi çözümler, havuz-



larımızın daha sağlıklı ve uzun ömürlü olmasını sağlıyor. Tüm bu teknolojiler, havuz kullanımını daha konforlu ve sürdürülebilir hale getiren geniş bir ürün yelpazesi oluşturuyor.

Yeni uygulamamız sayesinde havuz sahipleri, kendi ihtiyaç ve beklentilerine uygun, özel ve sürdürülebilir havuz tasarımı yapma fırsatı buluyor.

Fuarda dikkat çeken ürünlerden biri de mimarlara ve kullanıcılara havuz tasarlama imkânı sunan bir sistem oldu. Bu sistem, havuz tasarlamak isteyenlere nasıl bir çözüm sunuyor?

Gelişen teknolojiyle birlikte, artık havuz tasarlamak isteyen kullanıcılar ve mimarlar için pratik ve yenilikçi çözümler sunan bir sistem geliştirildi. Günümüzde telefonlarımız adeta altıncı parmağımız haline geldi ve bu sistem de mobil uygulamalar aracılığıyla havuz tasarımını kolaylaştırıyor. Kullanıcılar,





telefonlarına indirilebilen bu uygulama sayesinde havuzlarının iç kaplamasından çevre düzenlemesine, ekipman seçiminden estetik detaylara kadar her aşamayı kendileri tasarlayabiliyor. Yayıncı zekâ desteğiyle kişisel zevklerine ve bahçelerinin özelliklerine uygun en iyi tasarımı oluşturabiliyor ve bunu bizimle paylaşarak projelendirme ve uygulama süreçlerine yön verebiliyorlar. Bu sayede havuz sahipleri, tamamen kendi ihtiyaç ve beklentilerine uygun, özel ve sürdürülebilir bir havuz tasarımı yapma fırsatı buluyor.

Son olarak neler eklemek istersiniz?

Her yıl gelişen yüzme havuzu sektöründe, firma olarak 30. yılımızı kutlamanın gururunu yaşıyoruz. Her zaman vurguladığımız gibi, sürdürülebilir ticaret, satış ve satış sonrası hizmetler bizim için büyük önem taşıyor. Sektördeki olumlu gelişmeleri görmekten mutluluk duyuyor ve gelecekte çok daha iyi olacağına inanıyoruz.



Hızlı. Kolay. Ekonomik.

TABLET FORMUNDA HAVUZ KİMYASALLARI

WTR CLEAR TABLET



1 KUTU = 24 L SIVI ÜRÜN

Kartuş Parlatici, Berraklaştırıcı

Topaklayıcı özelliği sayesinde mikro partiküllerin filtrede daha kolay tutunmasını sağlayarak filtrasyon işlemine yardımcı olur.

WTR COMPLEX TABLET



1 KUTU = 10 L WTR Complex

İyon Tutucu

Havuzdaki sertlik veren iyonları bağlamak için kullanılır. Fosfonat bazlı bir üründür.

WTR CLEAN TABLET



1 KUTU = 50 L WTR BST 40

Havuz İçin Yardımcı Bakım Ürünü

Havuz suyunu sürekli temizler, berraklaştırır ve yosun mücadelesine destek olur.

Havuz, SPA, Wellness ve Su Atraksiyonlarına Yönelik En Yeni Çözümlerin Sergilendiği Aquafun, Ziyaretçilerin İlgi Odağı Oldu

TUREKS ULUSLARARASI FUARCILIK YÖNETİM
KURULU BAŞKANI NERGİS ASLAN



ATRAX- AQUAFUN 2026, 5. yılında da ziyaretçilerin odağı oldu. ATRAX-AQUAFUN 2025 fuarını konuştuğumuz Tureks Uluslararası Fuarlık Yönetim Kurulu Başkanı Nergis Aslan, “ATRAX-AQUAFUN 2026, büyüyen uluslararası ağı ve gelişen içeriğiyle sektördeki en önemli organizasyonlardan biri olmaya devam edecek. Daha büyük, daha güçlü ve daha etkili bir fuar deneyimi için hazırlıklarımız tüm hızıyla sürüyor.” dedi.

Havuz, SPA, Wellness & Su Atraksiyonları Endüstrisinin buluşma noktası ve sektörün tek ihtisas fuarı ATRAX-AQUAFUN’ı geride bıraktık. Fuar nasıl geçti? Fuarda yer alan bölümler, ziyaretçi sayıları ve fuarın potansiyeli hakkında bilgi verebilir misiniz?

ATRAX Expo ve AQUAFUN 2025, 30 Ocak-1 Şubat tarihleri arasında sektörün önde gelen firmalarını, profesyonel ziyaretçileri ve yatırımcıları bir araya getirdi. Avrupa, Orta Doğu, Afrika ve Asya’dan gelen katılımcılarla bölgenin en büyük ticaret ve network platformlarından biri olma konumunu pekiştirdi.

55.000 m² alanda, 5 holde gerçekleşen fuarda, 25 ülkeden 350 firma katılım gösterdi. Toplamda 83 ülkeden 18.736 ziyaretçiyi ağırlayan ATRAX, ziyaretçi oranlarıyla da dikkat çekti ve küresel ölçekteki etkisini bir kez daha kanıtladı.

Öncelikle şunu söylemek gerekir ki, ATRAX-AQUAFUN bu yıl da beklentilerin ötesinde bir başarıya imza attı. Eğlence, aktivite, dinlenme ve rekreasyon sektörlerini tek çatı altında toplayan ATRAX, 12. yılını kutlarken, Havuz, SPA ve Wellness sektörüne özel fuarımız AQUAFUN da 5. yılını tamamladı. Sektörün ulusal ve uluslararası en önemli oyuncularını bir araya getiren fuar, güçlü iş birliklerine ve yeni ticari fırsatlara zemin hazırlayan bir platform olmaya devam etti.

HALL 5-6-7: Eğlence, oyun ve rekreasyonun kalbinin attığı alan... Burada eğlence ve oyun alanları, oyun makineleri gibi sektörün en yeni teknolojileri sergilendi. Park konseptiyle ise parklar, oyun alanları, macera parkları, kentsel tasarım çözümleri ve spor & aktivite ekipmanları ziyaretçilerle buluştu.

Hall 2 & 4 AQUAFUN: Suyun İş, Eğlence ve Teknolojiyle Buluştuğu Merkez oldu. Profesyoneller, sektördeki en son trendleri ve teknolojileri keşfederken, havuz ve SPA sistemleri, su kaydırakları ve su sporları ekipmanları gibi yenilikçi ürünler, suyun eğlenceli ve dinlendirici gücünü sergiledi. Ayrıca, havuz ve spa teknik ekipmanlarının sergilendiği alanlar, sektördeki en gelişmiş teknolojilerin ve çözümlerin buluşma noktası haline geldi.

AQUAFUN, sektör profesyonellerine yeni teknolojilerle tanışma ve iş bağlantıları kurma fırsatları sundu. Teknoloji sağlayıcıları ve ürün geliştiricileri, iş birlikleri ve projeler geliştirmek için bir araya geldi. AQUAFUN, sadece yenilikçi ürünlerle değil, aynı zamanda sektördeki iş ağlarını genişletme ve geleceğe yönelik stratejiler geliştirme fırsatları sunarak önemli bir iş ortamı yarattı.

Ayrıca Hall 2 ve 4'te OUTDES, havuz kenarına ideal bir şekilde entegre oldu. Yeni tematik alanımız bu sene filizlendi. İlk yılında ziyaretçi kalitesi özellikle uluslararası ziyaretçi ilgisi katılımcıları memnun etti. OUTDES bahçe mobilyaları, şezlonglar ve şemsiyeler, dekor ürünleri havuz kenarına ideal bir şekilde entegre oldu. OUTDES, bahçe ve açık hava yaşam alanları tasarımıyla ilgili yenilikçi fikirlerin buluşma noktası haline geldi.

En yoğun geçen alanlar hangileri oldu? Yurt dışından gelen ziyaretçi portföyünü değerlendirmenizi istesek neler söylersiniz?

Bu yıl fuarımızın en yoğun ilgi gören alanlarının başında AQUAFUN holleri ve stantları geldi. Havuz, SPA, wellness ve su atraksiyonlarına yönelik en yeni çözümlerin sergilendiği bu alanlar, hem yerli hem de uluslararası ziyaretçilerin odağında oldu. Bu yıl eklenen havuz kenarı mobilyaları, fuara yepyeni bir dinamizm kattı.

Global çapta güçlü iş bağlantılarının temelleri atıldı, stratejik ortaklıklar kuruldu ve sektörde kalıcı iş birlikleri sağlandı.

Ziyaretçi profiline baktığımızda, Avrupa, Orta Doğu, Afrika ve Asya gibi geniş bir coğrafyadan profesyonel katılım olduğunu söyleyebiliriz. ATRAX-AQUAFUN, Türkiye'yi bu alanda bölgesel bir merkez haline getirmeye devam ederken, uluslararası iş birliklerine de

zemin hazırladı. Global çapta güçlü iş bağlantılarının temelleri atıldı, stratejik ortaklıklar kuruldu ve sektörde kalıcı iş birlikleri sağlandı. Fuar boyunca imzalanan sözleşmeler ve yapılan anlaşmalar, katılımcılarımıza yeni ticari fırsatlar sunarken, uluslararası iş ağlarını genişletme imkânı sağladı.

Ziyaretçi ilgisi oldukça yoğundu ve fuarın sunduğu fırsatlar büyük beğeni topladı. Profesyonel ziyaretçiler, yeni iş bağlantıları kurmak, sektördeki en yeni trendleri keşfetmek ve yenilikçi ürünleri deneyimlemek için fuarda aktif bir şekilde yer aldı. Katılımcılarımızdan aldığımız geri bildirimler de oldukça olumlu oldu; tematik hollerle oluşturduğumuz bütünsel yapı, uluslararası iş fırsatları ve sektör yeniliklerinin takip edilmesine olanak sağlayan ortam, fuarın en çok takdir edilen yönleri arasındaydı.

Bu yılki yoğun katılım ve global ölçekte kurulan bağlantılar, ATRAX-AQUAFUN'un sadece Türkiye'nin değil, bölgenin en önemli sektör buluşması olduğunu bir kez daha kanıtladı.

Atrax- Aquafun daha büyük, daha güçlü ve daha etkili bir fuar deneyimi için hazırlıklarımız tüm hızıyla sürüyor.

Bir yandan 2026 hazırlıkları da başladı. 2026 yılı için nasıl bir çalışma gerçekleştiriyorsunuz? Planlarınızdan ve hedeflerinizden bahsedebilir misiniz?

Hiç ara vermeden ATRAX-AQUAFUN 2026 için yoğun çalışmalarımıza başladık. Gelecek yıl fuarımızı daha yenilikçi, daha etkili ve daha geniş kapsamlı hale getirmeyi hedefliyoruz. Uluslararası katılımcı ve ziyaretçi sayısını artırarak global iş fırsatlarını genişletmek, Türkiye'yi sektördeki ticaretin merkezi haline getirmek en önemli önceliklerimiz arasında. Eğlence, rekreasyon ve havuz- su atraksiyonları sektörlerine yön verecek

yeni konseptler ve temalarla fuarı yeniliklerin vitrini haline getirirken, sektörün en ileri teknolojilerini ve çığır açan çözümlerini öne çıkarmayı planlıyoruz. Akıllı çözümler ve dijital entegrasyonlarla fuar deneyimini daha etkileşimli hale getirirken, katılımcı ve ziyaretçilerimize daha verimli, hedef odaklı bir iş ortamı sunacağız. ATRAX-AQUAFUN 2026, büyüyen uluslararası ağı ve gelişen içeriğiyle sektördeki en önemli organizasyonlardan biri olmaya devam edecek. Daha büyük, daha güçlü ve daha etkili bir fuar deneyimi için hazırlıklarımız tüm hızıyla sürüyor

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

ATRAX-AQUAFUN, ülkemizdeki sektörün öncü firmalarının %90 oranında katılımıyla gerçekleşti. Fuarımıza duyulan bu ilgi ve güven, aldığımız olumlu geri bildirimlerle birleşince bizi fazlasıyla mutlu ediyor. Ancak bizi sevindiren bir diğer önemli gelişme, her geçen yıl uluslararası katılımcı ve ziyaretçi ilgisinin artması. Global ölçekte daha fazla firmanın bu ekosisteme dahil olması, ATRAX-AQUAFUN'un uluslararası bir buluşma noktası haline geldiğini gösteriyor.

Bu ivmeyi kaybetmek istemiyoruz. Büyümeye ve gelişmeye devam edeceğiz. Sektörün ticaret hacmini artırmak, yeni iş birliklerine zemin hazırlamak ve uluslararası arenada daha güçlü bir konuma ulaşmak için tüm altyapımızı seferber ediyoruz. Birlikte çok daha büyük başarıları imza atacağımıza inanıyoruz.

AQUAFUN, sadece bir fuar değil; sektöre yön veren güçlü bir ticaret ve networking platformu. Gelecek yıllarda artan uluslararası iş birlikleri, genişleyen katılımcı profili ve yenilikçi yaklaşımıyla sektörün en önemli organizasyonlarından biri olmaya devam edecek. Yeni iş fırsatları yaratmak, sektördeki yenilikleri ön plana çıkarmak sektöre yön vermek için ara vermeden çalışmalara başladık bir sonraki buluşmamızı sabırsızlıkla bekliyoruz!

Aydınlar Madencilik, Kaliteyi ve Sürdürülebilirliği Odağına Alarak Büyümeye Devam Ediyor

AYDINLAR MADENCİLİK GENEL MÜDÜRÜ
DR.İSMAIL TAZEGÜL



İzmir’de 1993 yılında kurulan fakat günümüzde Ege bölgesi başta olmak üzere 5 farklı sektörde tüm Türkiye’ye çözümler sunan Aydınlar Madencilik, kalite ve sürdürülebilirliği üretim proseslerinin odağına alarak sektöre inovatif ve estetik çözümler sunuyor. Aydınlar Madencilik Genel Müdürü Dr.İsmail Tazegül, Aydınlar Madencilik’in ürün gamını, sürdürülebilirlik ve çevre politikalarını anlattı.

Geniş ürün yelpazesıyla endüstriyel kum sektörünün öncü markalarından olan Aydınlar Madencilik, sürdürülebilirlik ve kaliteyi odağına alıyor. Aydınlar Madencilik ile gerçekleştirdiğimiz ilk röportajımız. Bu nedenle okuyucularımız için Aydınlar Madencilik’in kuruluş hikayesinden,

ürün gamından, vizyon ve misyonundan kısaca bahsedebilir misiniz?

Aydınlar Madencilik 1993 yılında İzmir’de kuruldu. İlk olarak İzmir’de kurulan firmamız bugün İzmir ve Manisa’da birden fazla lokasyonda oluşturduğu üretim alanlarında faa-

liyetine devam etmektedir. Aydınlar Madencilik ticari hayatına ilk olarak inşaat kumu üreticisi olarak başladı. Kendi sahalarımızda madencilik ruhsatlarımız kapsamında çıkarttığımız inşaat kumlarını İzmir ve Manisa başta olmak üzere bütün Ege Bölgesine üretilip dağıtan bir firma olarak ticari hayatımıza başladık. Devam eden süreçte hem sahadaki tecrübemiz hem de üretimdeki kapasitemiz ve kabiliyetimiz bizi zamanla diğer sektörlerle de aktardı. İnşaat kumu üretimindeki birikimimizden yola çıkarak ve sektörün ihtiyaçlarını da görerek sonraki yıllarda endüstriyel kum üretim tesisi-

mizi kurarak sanayi kumu üretimimizi başlattık. İnşaat kumu sektöründeki tecrübemiz sanayi kumunda da hızlı yol almamızı sağladı. Bu şekilde sanayi kumu alanında özellikle kuvars, korund, bazalt başta olmak üzere endüstride kullanılan kumları da üretmeye, sınıflandırmaya, paketleyip dağıtmaya başlamış olduk. Sanayi kumu üretimi devam ederken zaman içerisinde Aydınlar Madencilik'in hitap ettiği sektör zamanla genişledi ve peyzaj ürünleri ve doğal taşlar üretim tesisi, organik gübre üretim tesisi, çevre ve atık yönetimi birimlerimizi hayata geçirdik. Aydınlar Madencilik bugün geldiğimiz noktada 5 farklı sektörde faaliyet göstermektedir. Sadece İzmir ve Manisa değil başta bulunduğumuz Ege Bölgesi olmak üzere tüm Türkiye'ye hizmet veriyoruz.

Aydınlar Madencilik olarak, kuvars, bazalt ve korund kumunu yüksek kapasiteyle işleyerek sektörün ihtiyaç duyduğu farklı boyut ve ebatlarda üretim yapıyoruz.

Aydınlar Madencilik olarak inşaat, havuz, arıtma, yapı kimyasalları, kumla-

ma, halı saha, plaj, golf sahası, manej kumları ve söve gibi bir çok sektörün ihtiyaç duyduğu yaklaşık 55 farklı ürünü kendi tesislerinizde son teknolojiyi kullanarak üretiyorsunuz. Endüstriyel kum sektörüne giriş yapma fikri nasıl ortaya çıktı? Bu alanda sizi farklı kılan unsurlar nelerdir?

Uzun yıllardır madencilik sektöründe faaliyet gösteren bir ekibiz. Budurum bize hem saha tecrübesi kazadırdı hemde üretimde kullandığımız makina ve ekipman üretiminde önemli bir birikim sağladı. Dolayısıyla madencilik sektöründeki tecrübemiz zaman içinde sektörün farklı taleplerine cevap vermemize fırsat sundu. Sektöre girme fikrimiz sektörün ihtiyaçlarından doğdu diyebiliriz. Öncelikle endüstriyel kum sektöründe kuvars kumu üretimiyle başladık. Kuvars tesislerimizi kurarak üretime başladık. Ardından sektörün temel ihtiyaçları olan kuvars, korund, bazalt başta olmak üzere geniş bir yelpazede ürettiğimiz endüstriyel kumlarla bugün yapı kimyasalları ve yalıtım malzemeleri üreten ve marka haline gelmiş ulusal ve uluslararası firmaların en önemli tedarikçileri arasında yer almaktayız.

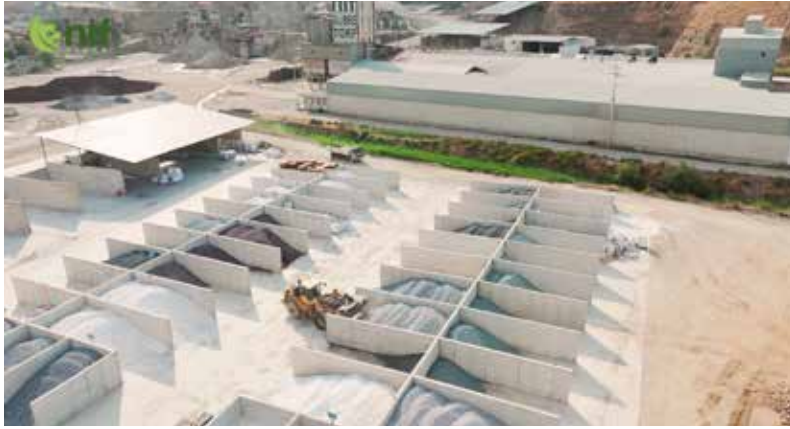
Su arıtma ve havuz sektörünün ihtiyacı duyduğu arıtma kumu sektörün-

de bizi farklı kılan unsur bu alanda üstün filtrasyon kalitesine sahip kuvars kumunu işleyip sektöre sunmamızdır. Bir endüstriyel kum çeşidi olan kuvars kumu yüksek SiO₂ değerine sahip olması, doğal bir ürün olması ve kırma kum niteliğinde olması nedeniyle önemli bir arıtma işlevine sahiptir. Bu anlamda havuz ve içme suyu arıtma sektöründe kullanılan kuvars kumunu en saf ve doğal haliyle, farklı boyutlarda işleyerek yüksek tonajlarda üretebilen nadir tesislere sahibiz. Yakın zamanda İstanbul'da düzenlenen sektör fuarında da gördük ki bugün bir çok projede arıtma kumu artık Aydınlar Madencilik kumu olarak talep edilmektedir. Üretim sürecimizin her aşamasında kaliteyi ön planda tutarak, bu malzemeleri paketleyip sevkiyata hazır hale getiriyoruz. Sektördeki en büyük kapasiteye sahip firmalardan biri olmamızın yanı sıra, müşteri taleplerine özel ölçülendirme ve ebatlama yapabilen nadir firmalardan biri olarak fark yaratıyoruz.

Havuz, peyzaj alanları, arıtma sistemleri gibi çok çeşitli sektörlerle ürün sağlıyorsunuz. Bu sektörlerdeki değişen ihtiyaçlara nasıl adapte oluyorsunuz ve nasıl çözümler sunuyorsunuz?

Özellikle havuz ve içme suyu arıtma sistemlerinde öncelikli amacımız, sağlıklı bir arıtma süreci ve net bir filtrasyon sağlamaktır. Bunun en önemli koşulu ise yüksek nitelikli ve sağlıklı bir ürün kullanmaktır. Günümüzde sektörün benimsediği ve üreticiler tarafından test edilerek onaylanan en ideal malzeme de yukarıda vurguladığımız üzere kuvars kumudur. Bu doğrultuda, Aydınlar Madencilik olarak, yüksek SiO₂ değerine sahip kuvars kumunu hem içme suyu arıtma sektörüne hem de havuz arıtma sistemlerine sunuyoruz.

Bu anlamda ürünlerimiz, sektörden oldukça olumlu geri dönüşler almakta ve yüksek kalite standartlarıyla öne



Yüksek SiO₂ değerine sahip kuvars kumunu hem içme suyu arıtma sektörüne hem de havuz arıtma sistemlerine sunuyoruz.

çıkılmaktadır. Bugün birçok yatırımcı ve proje, arıtma kumunu özel olarak "Aydınlar Madencilik arıtma kumu" adıyla talep etmekte ve sözleşmelerine bu isimle eklemektedirler.

Peki, bu noktaya nasıl geldik ve farkımızı nasıl yarattık? Öncelikle, sağlıklı arıtma ve net filtrasyon için ham maddenin kalitesi büyük önem taşır. Bizim kullandığımız ham madde, tamamen doğal kuvars kayaçlarından oluşmaktadır. Bu kayaçları, tesislerimizde en uygun ekipmanlarla, steril bir ortamda ve işin uzmanı bir ekiple titizlikle işliyoruz. Sahadaki yüksek üretim kapasitemiz ve tecrübeli uzman ekibimizin süreci en ince ayrıntısına kadar kontrol etmesi sayesinde, Aydınlar Madencilik'in filtre kumu artık sektörün öncü markalarından biri haline gelmiştir.

Tüm faaliyetlerimizde sürdürülebilirliği odağına alıyoruz.

Aydınlar Madencilik, üretim süreçlerinin her aşamasında çevresel değerlere saygı ve sürdürülebilirlik ilkesiyle geleceğe yatırım yapıyor. Sürdürülebilirliği odağına alan bir firma olarak gerçekleştirdiğiniz sürdürülebilirlik ve çevre politikalarınızdan bahsedermisiniz? Çevresel sürdürülebilirlik için nasıl adımlar atıyorsunuz?

Günümüzde sürdürülebilirlik kavramı artık herkes için vazgeçilmez bir ilke haline gelmiştir. Biz de Aydınlar Madencilik olarak tüm faaliyetlerimizde sürdürülebilirliği esas ilke olarak alıyoruz. Bu doğrultuda öncelikli hedefimiz, döngüsel su yönetimini sağlamak olmuştur. Su kıtlığının her geçen gün kendisini yakından hissettirdiği bir dönemdeyiz. Bu farkındalıkla tesislerimizde kullandığımız suyu israf etmeden, tekrar tekrar kullan-

mak amacıyla, yapay göletlerimizde dinlendirip, filtreleyerek tekrar üretim sürecine kazandırıyoruz. Böylece su tüketimimizi minimize ederek önemli bir tasarruf sağlıyoruz.

Bir diğer temel sürdürülebilirlik ilkesimiz ise sıfır atık yönetimi. Sıfır Atık Belgesi'ne sahip bir firma olarak, üretimden idari birimlerimize kadar her aşamada atık oluşumunu en aza indirmek için çalışıyoruz. Fire oranlarını minimize ediyor, su ve kağıt tüketimi başta olmak üzere tüm kaynakları verimli kullanıyoruz.

Ayrıca, birden fazla sektörde faaliyet göstermemiz sayesinde, bir sektörümüzün çıktısını başka bir sektörümüz için girdi olarak değerlendirebiliyoruz. Örneğin, atık yönetimi kapsamında organik içerikli atıkları işleyerek kompost üretiyor, bu kompostu peyzaj birimimizde toprak düzenleyici ve besleyici olarak kullanıyoruz. Yine madencilik faaliyetlerinden artan fire malzemelerimizden kuru peyzaj ürünleri üreterek doğaya olan baskıyı en aza indiriyoruz. Böylece atıkların yeniden işlenerek farklı bir üretim sürecine dahil edilmesini sağlıyor, kaynakları en verimli şekilde kullanmaya çalışıyoruz.

Aydınlar Madencilik, peyzaj ürünleri imalatını bu sektörde marka haline gelen Nif Organik ve Nif Stone markalarıyla gerçekleştiriyor. Nif Organik ve Nif Stone markalarından ve ürünlerinden bahsedermisiniz?

Aydınlar Madencilik'in tescilli ve patentli iki alt markası olan Nif Organik ve Nif Stone, hem ulusal hem de uluslararası pazarda kendine sağlam bir yer edinmiş güçlü markalardır. Nif Organik, özellikle Tarım Bakanlığı'ndan lisanslı ve onaylı toprak besleyici ve düzenleyici ürünler üretmektedir. Kompost, humus ve torf başta olmak üzere özel reçetelerle hazırlanmış Toprak düzenleyici ve besleyici ürünlerle tarım sektörüne katkı sağlamak-

tadır. Nif Stone ise doğal agregalar ve taşlardan üretilen kuru peyzaj ürünlerine odaklanmaktadır. Dolomit, granit, bazalt, Blackstone, Rainbow ve Redstone gibi farklı renk ve ebatlardaki taşları üreten markamız, özellikle dış pazara yönelik ürün üreten güçlü bir ihracat markası konumundadır.

Doğal taş ve kumlar, mimari tasarımda nasıl bir estetik ve işlevsellik sağlıyor? Hangi projelerde özellikle tercih ediliyor? Peyzaj tasarımında doğal taş kullanım trendleri hakkında neler söyleyebilirsiniz? Son yıllarda hangi tür taşlar ve kumlar daha fazla talep görüyor?

Son yıllarda doğal taşlar, büyük konut projeleri, ticaret merkezleri, oteller, alışveriş merkezleri ve parklar gibi kentsel yaşam alanlarının peyzaj uygulamalarında yaygın olarak tercih edilmektedir. Farklı ebatlardaki kum çeşitlerimiz ise özellikle StoneCarpet olarak adlandırılan kentsel zemin döşemelerinde, geleneksel ile modern yapıyı birleştiren Terrazzo tarzı zemin kaplamalarında sıkça kullanılmaktadır. Ayrıca, alışveriş merkezleri ve toplu ticaret alanlarındaki yemek, eğlence alanlarının masa ve tezgah döşemelerinde, mağazaların zeminlerinde de giderek daha fazla tercih edilmektedir.

Günümüzde su kaynaklarının verimli kullanımına yönelik hassasiyet nedeniyle yerel yönetimlerin park-bahçe çalışmalarında kuru peyzaj uygulamaları büyük bir trend haline gelmiştir. Başta dolomit, bazalt, kuvars ve korunt taşı olmak üzere çeşitli ebatlardaki doğal peyzaj taşları, ticari alanlarda Terrazzo zemin kaplamaları olarak ve kentsel alanlardaki StoneCarpet uygulamalarında yoğun olarak kullanılmaktadır. Özellikle dünya genelinde artan su kıtlığı nedeniyle, yerel yönetimler artık çim gibi yoğun su tüketimi gerektiren peyzaj uygulamalarından vazgeçerek, dolomit, ba-

Her yıl hem tonaj hem de ciro açısından büyümeyi hedefliyor, bu doğrultuda aksiyon odaklı stratejiler geliştiriyoruz.



İhracat yaptığımız ülke sayısını ve ciromuzu katlayarak büyütmeyi planlıyoruz.

30'dan fazla ülkeye ihracat yapıyorsunuz. En güçlü olduğunuz pazarlar hangileri? Küresel pazarda rekabet avantajınızı nasıl sağlıyorsunuz? Önümüzdeki dönemde ihracatla ilgili yeni hedefleriniz nelerdir?

Aydınlar Madencilik olarak Nif stone ve Nif Organik markalarımız altında ürettiğimiz ürünleri 30'dan fazla ülkeye ihraç ediyoruz. Doğal taş ve peyzaj ürünleri alanında Avrupa'nın en yüksek üretim kapasitesine sahip şirketi konumundayız.

zalt ve granit gibi doğal taşları tercih etmeye başlamıştır. Kentsel yaşam alanlarında, yol ve kavşak düzenlemelerinde, park ve bahçelerde bu uygulamaları daha sıklıkla görüyoruz.

Bu değişim, yalnızca estetik açıdan değil, sürdürülebilirlik açısından da doğru bir yaklaşımdır. Çim ve benzeri peyzaj uygulamaları yoğun su tüketimi gerektirirken, kuru peyzaj ve doğal taş uygulamaları suyu koruyarak buharlaşmayı en aza indirmektedir. Bu nedenle doğal peyzaj taşlarıyla yapılan kuru peyzaj uygulamaları günümüzde çevre dostu ve uzun ömürlü bir peyzaj çözümü olarak giderek daha fazla tercih edilmektedir.

Kuru peyzaj uygulamaları, sürdürülebilirlik ve çevre dostu yaklaşımlar açısından büyük önem taşımaktadır.

Doğal taş ve kumların, sürdürülebilir mimaride ve çevre dostu yapı projelerinde nasıl bir rol oynadığını düşünüyorsunuz?

Kuru peyzaj uygulamaları, sürdürülebilirlik ve çevre dostu yaklaşımlar açısından büyük önem taşımaktadır. Artan su kıtlığı nedeniyle, su tasarrufu sağlamak artık hem ülkemiz hem de dünya için bir zorunluluk haline gelmiş, peyzaj uygulamaları da bu doğrultuda şekillenmiştir. Bunun yanı sıra, dolomit taşı yalnızca peyzajda değil, yalıtım sektöründe de yaygın olarak kullanılmaktadır. Özellikle Orta Doğu ve Arabistan'a ihraç edilen dolomit taşlarının büyük bir kısmı çatı yalıtımında tercih edilmektedir. Güneşin etkisini azaltmak ve çatı altındaki yaşam alanlarının ısı kontrolünü sağlamak amacıyla kullanılarak enerji tasarrufuna katkı sunmaktadır.

Ayrıca, Terrazzo ve StoneCarpet gibi doğal taş bazlı ürünler, doğadan sürekli olarak çıkarılan hammaddeler yerine farklı sektörlerin fireleri olarak çıkan atıklarından elde edilmektedir. Bu sayede, kullanılmayan malzemelerin çöpe gitmesini veya bertaraf edilmesini önleyerek onları Zemin kaplaması, peyzaj taşı ve yalıtım malzemesi gibi yeniden kullanılabilir, katma değerli ürünlere dönüştürüyoruz.

Pazardaki rekabet avantajımız, üretimde verimlilik ve maliyet optimizasyonuna odaklanmamızdan gelmektedir. İhracat pazarında yoğun fiyat rekabeti bulunduğundan, bu rekabete ayak uydurabilmek için üretim süreçlerimizi titizlikle yönetiyoruz. Kaynak kullanımını en verimli şekilde planlayarak, kayıp ve kaçakları en aza indiriyor, üretimden kaynaklanan fireleri farklı sektörlerde değerlendirerek sürdürülebilir bir üretim modeli oluşturuyoruz. Bu yaklaşım, bize üretim aşamasında maliyet ve doğal olarak fiyat avantajı sağlarken, rekabet gücümüzü de artırmaktadır.

Her geçen gün ihracat kapasitemizi genişletiyor, yeni pazarlara açılmayı hedefliyoruz. Özellikle Orta Doğu, Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada pazarında Nif Stone markamızla etkin bir konumdayız ve yeni iş birlikleri kurarak bu gücümüzü artırmayı hedefliyoruz. Önümüzdeki yıl hem ihracat yaptığımız ülke sayısını hem de ciromuzu katlayarak büyütmeyi planlıyoruz.

Aydınlar Madencilik, üretim kapasitesi, yüksek kalite ve standartlarda



ürettiği ürünleriyle hem ulusal hem de küresel pazarda tercih edilen markalar arasında yerini alıyor. Bu çalışmaların arkasında kuşkusuz ciddi bir AR-GE çalışması yer alıyor. Gerçekleştirdiğiniz AR-GE çalışmalarınızdan bahsedermisiniz?

Üretimimizin her aşamasını kontrol edebilmek için kendi sahamızda tam donanımlı bir laboratuvara sahibiz. Burada görevli teknik ekibimiz sanayi kumu, peyzaj ürünleri ve atık yönetimi birimimize hizmet vererek tesislerimizde üretilen her bir ürünü titizlikle analiz edebilme kapasitesine sahiptir. İlk kalite kontrollerimizi kendi laboratuvarımızda gerçekleştirerek, üretim süreçlerimizi iyileştirme ve olası aksaklıklara anında müdahale etme imkânı buluyoruz.

Laboratuvarımızın kapasitesinin yeterli olmadığı noktalarda ise İzmir Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Laboratuvarlarıyla iş birliği yapıyoruz. Akademik destekle yürüttüğümüz AR-GE çalışmaları kapsamında her yıl birden fazla proje

gerçekleştiriyoruz. Son dönemde iki AR-GE projesine imza atarak patent sürecine taşıyabileceğimiz ürün reçetelerini oluşturduk. Bu süreç ve akademik işbirliği üretim süreçlerimizin geliştirilmesini ve ürünlerimizin her aşamasını kontrol etmemizi sağlıyor.

2024 yılı Aydınlar Madencilik için nasıl geçti? Yılın başında belirlediğiniz hedeflere ulaşabildiniz mi? 2025 yılı için beklenti, hedef ve öngörüleriniz nelerdir?

Aydınlar Madencilik olarak her yıl düzenlediğimiz toplantılarda geçmiş yılın değerlendirmesini yaparak yeni hedefler belirliyoruz. 2024 yılına baktığımızda, belirlediğimiz hedeflerin ötesine geçtiğimizi görüyoruz. Her yıl hem tonaj hem de ciro açısından büyümeyi hedefliyor, bu doğrultuda aksiyon odaklı stratejiler geliştiriyoruz. 2024 yılında, hem üretim tonajımızı artırarak hem de ciro anlamında önemli bir seviyeye ulaşarak başarılı bir yılı geride bıraktık. 2025 yılı hedefimiz, sahada yaptığımız yatırımlarla üretim kapasitemizi daha da artırmak, bu sayede satış hacmini ve ci-

romuzu yükselterek 2026 yılına daha güçlü bir şekilde girmek. Umuyoruz ki bu büyüme, sektör genelinde de sürdürülebilir bir ivme yakalar.

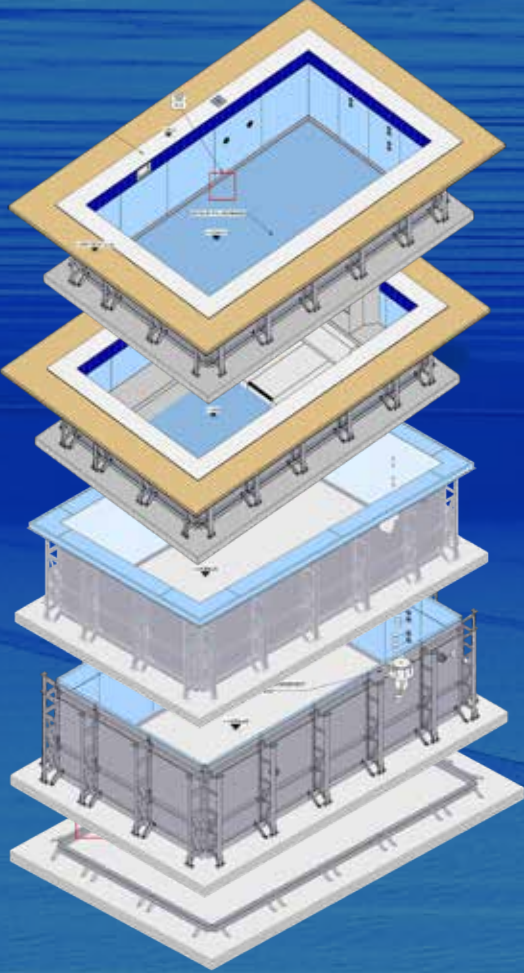
Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

Aydınlar Madencilik olarak her geçen gün kendimize yeni hedefler belirleyerek gelişimimizi sürdürüyoruz. Gelecek yıllarda pazar payını genişleten, ürün yelpazesini çeşitlendiren ve kalite standartlarını yükselten bir firma olarak yolumuza devam etmeyi hedefliyoruz. Bu başarıda birlikte çalıştığım bütün arkadaşlarımdan büyük katkısı var. Emeği geçen tüm çalışma arkadaşlarıma içtenlikle teşekkür ediyorum. Yaklaşık 150 kişilik ekibimizle birlikte bir takım ruhuyla çalışıyor, bu büyümeyi birlikte gerçekleştiriyoruz. Her bir çalışanımızın emeğini ve katkısını, şirketimizin başarısının temel taşı olarak kabul ediyor ve herkese teşekkürlerimi iletiyorum.

Ülkemiz ve sektör paydaşlarımız için iyi bir yıl olmasını dilerim.

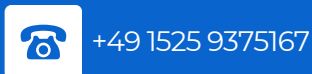


**RHINE
PROJECTS
INTERNATIONAL
GmbH**



YÜKSEK PERFORMANSLI TESİSLER İÇİN YÜKSEK PERFORMANSLI MÜHENDİSLİK

- ✓ World Aquatics & LEN akredite design
- ✓ Tüm Dünyaya Teslim, Kurulum ve Teknik Servis
- ✓ 6 Olimpik Su Sporları İçin Baştan Uca Özel Çözümler



Havuzitech, Enerji Verimli Inverter Teknolojileriyle Havuz Sektöründe Devrim Yaratıyor

HAVUZİTECH KURUCUSU UDO MERZ



Havuz sektöründe inverter teknolojinin ithalatında uzmanlaşmış Havuzitech, inovatif ve enerji verimli çözümlere odaklanarak, kullanıcılara havuz tesislerini daha verimli ve çevre dostu şekilde işletme fırsatı sunuyor. Havuzitech firmasının ürünlerini, sürdürülebilirlik politikalarını, konuştuğumuz Havuzitech Kurucusu Udo Merz, "Havuzitech olarak yalnızca en son teknolojilere ayak uydurmakla kalmıyor, aynı zamanda yeni ve kusursuz bir tasarımla inovatif çözümler sunarak havuz sektöründe yeni standartlar belirliyoruz." dedi.

Havuzitech Türkiye'deki havuz sektörü için inverter teknolojinin ithalatında uzmanlaşmış önde gelen bir şirketlerden biridir. Röportajımıza başlamadan önce Havuzitech'in kuruluş

hikâyesinden, vizyon ve misyonundan, sektörlle buluşturduğu ürünlerden kısaca bahseder misiniz?

Havuzitech, Türkiye'deki yüzme havuzu sektörünü ileri düzey inverter teknolojisini tanıtarak devrim niteliğinde bir şekilde değiştirme vizyonu ile kurulmuştur. Almanya ve AB pazarlarındaki deneyimim ve havuz yönetiminde enerji verimli ve sürdürülebilir çözümler talebine dayanarak, en son teknikler ve yeniliklere odaklanmayı amaçlıyoruz. Havuz sahiplerinin ve işletmecilerinin ihtiyaçlarını karşılamak için, enerji verimliliğini artıran, işletme maliyetlerini önemli ölçüde azaltan ve CO₂ emisyonlarını en aza indiren son teknoloji çözümler sunmaya kararlıyız. Vizyonumuz, Türkiye'deki yüzme havuzu sektöründe çevre dostu ve ileri düzey teknolojiler sağlayan öncü tedarikçilerden biri olmaktır. Müşteri deneyimi veya operasyonel verimlilikten ödün vermeden enerji tasarrufu sağlamak ve sürdürülebilir kullanımı teşvik etmek için devrim niteliğinde ürünlerle pazara liderlik etmeyi hedefliyoruz. Havuzitech'in misyonu, yüzme havuzlarının verimliliğini, performansını ve çevresel sürdürülebilirliğini iyileştiren yüksek kaliteli ve ileri inverter teknoloji çözümleri sunmaktır. Sürekli yenilik, mükemmel müşteri hizmeti ve Türkiye'de profesyonel ve yetkin bir bayii ağı kurma konusunda kararlıyız. Havuzitech, yüzme havuzu sektörü için özel olarak tasarlanmış, geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır.

Aquagem inverter havuz pompaları: Bu son derece sessiz ve enerji tasarruflu pompalar, hızlarını havuzun ihtiyaç-

larına göre ayarlar ve güç tüketimini önemli ölçüde azaltırken, geleneksel pompalardan optimum ve çok daha iyi filtre performansı elde eder. Daha önce kurulmuş standart bir pompaya kıyasla daha yüksek fiyat, modern bir dokunmatik yüzey, uygulama kontrolü WiFi gibi ek işlevler ve bakım gerektirmemesiyle haklı çıkar. Ek maliyet, enerji tasarrufu sayesinde kısa sürede amorti edilir.

Aquark inverter ısı pompaları: En son inverter teknolojisini kullanan bu ısıtma sistemleri, tüm yıl boyunca keyifli bir yüzme havuzu deneyimi sağlamak için hassas sıcaklık kontrolü sunar. Bu ısı pompalarının tamamen yeni bir tasarımı, bugüne kadar rakipsiz olan maksimum enerji verimliliği seviyelerine ulaşır. Mekanik yükler minimuma indirilmiştir, bu da geleneksel ısıtma sistemlerine kıyasla uzun ömürlülüğü büyük ölçüde artırır. Çok önemli olarak, bu teknoloji gürültü seviyesini de önemli ölçüde azaltmıştır.

Bunlar dünyanın en sessiz havuz ısı pompalarıdır. Fiyat açısından, geleneksel standart ısı pompalarının seviyesinin biraz üzerindedirler. Ancak yüksek enerji tasarrufu sayesinde maliyetleri 2 ile 3 yıl içinde amorti eder. Ayrıca, bu ürünlerin üstün performansı Guinness Rekorlar Kitabı tarafından dünya rekoru unvanlarıyla ve tasarım ödülleriyle defalarca onaylanmıştır.

Havuzitech'in sunduğu diğer yenilikçi ürünler:

- **Mr.Pure:** İlk tam inverter tuz elektroliz sistemi. Kolay kurulum sunar. Boru delme gerektirmez. Dokunma-

tik ekranlı Slim Pad Tasarımı, WiFi ve uygulama kontrolü, akış anahtarı, sıcaklık sensörü, PH & Redox kontrolörü ve PH pompası içerir.

- **iWash:** Dokunmatik ekranlı Slim Pad Tasarımı, WiFi ve uygulama kontrolü, zamanlayıcı, basınç okuma, otomatik ters yıkama fonksiyonuna sahip otomatik 6 yönlü vana.
- **InverX:** Kablosuz, pille çalışan havuz robotu. Rakipsiz 10 saate kadar çalışma süresi sunar. 14 günlük zamanlayıcı tatil modu, WiFi ve uygulama kontrolü ile yönetilebilir.
- **InverJet:** İnverter teknolojisine sahip ilk akıntıya karşı yüzme jet sistemi. Güvenli 12 Volt tahrik sistemiyle çalışır.

Havuzitech olarak en son teknolojileri sunmaya ve müşterilerinize en üstün hizmeti sağlamaya odaklanıyorsunuz. Son teknolojilere ulaşma ve inovatif çözümler sunma noktasında nasıl bir AR-GE çalışması gerçekleştiriyorsunuz?

Bayilerimiz ve müşterilerimizle aktif olarak etkileşimde bulunarak onların ihtiyaçlarını ve karşılaştıkları zorlukları anlamaya çalışıyoruz. Pazar gelişmelerini analiz edip geri bildirim toplayarak, mevcut ürün yelpazesindeki eksiklikleri belirleyebilir ve inovasyon çalışmalarımızı müşterilerin gerçek ihtiyaçlarını karşılayan çözümler üretmeye odaklayabiliriz.

Sunduğumuz ürünler, performans ve dayanıklılıklarını değerlendirmek amacıyla her zaman gelişmiş test tesislerinde kapsamlı testlerden geçirilir. Geliştirme mühendislerimiz, ürünlerin en yüksek verimlilik ve güvenilirlik standartlarını karşıladığından emin olmak için simülasyon, tasarım ve modelleme konularında en son yazılım araçlarını kullanır. Prototipler, işlevselliğini, performansını ve dayanıklılığını değerlendirmek için titiz testlere tabi tutulur. Bu yinelemeli süreç, ürünlerin sektöre

buluşmadan önce mükemmelleştirilmesini ve geliştirilmesini sağlar.

Bu stratejileri uygulayarak yalnızca en son teknolojilere ayak uydurmakla kalmıyor, aynı zamanda yeni ve kusursuz bir tasarımla inovatif çözümler sunarak havuz sektöründe yeni standartlar belirliyoruz.

Havuzlarda hem su hem de enerji yönetimini iyileştiren ürünlere odaklanıyoruz.

İnovatif ve enerji verimli çözümler sunmaya özen gösteriyorsunuz. Havuzitech'in sürdürülebilirlik ve kalite politikaları nelerdir? Enerji verimliliği ve çevre dostu ürünler ile ilgili hangi noktalara dikkat ediyorsunuz?

Havuzlarda hem su hem de enerji yönetimini iyileştiren ürünlere odaklanıyoruz. Ürünlerimiz, su ve enerji israfını (CO₂) en aza indirecek şekilde tasarlanmış olup, böylece genel sürdürülebilirliğe katkı sağlamaktadır.

Sunduğumuz ürünler arasında, kullanıcıların ayarları izleyip optimize ederek en iyi performansı ve enerji tasarrufunu sağlamalarına olanak tanıyan akıllı kontrol sistemleri bulunmaktadır. Bu sistemler, otomatik zamanlama ve WiFi ile uygulama (APP) üzerinden uzaktan erişim gibi özellikler içerir ve böylece daha verimli bir havuz yönetimi sağlar.

Filtre pompalarımız sayesinde %80'e varan enerji tasarrufu sağlamak mümkündür. Üstelik bu büyük enerji tasarrufuna rağmen pompa çalışma süresi artırılarak daha iyi bir filtreleme performansı elde edilir.

Buna pratik bir örnek olarak, InverMaster pompamız verilebilir. 60 m²'lik bir havuzda geleneksel standart bir pompaya kıyasla yılda 2,4 milyon watt elektrik tasarrufu sağlamaktadır. Üstelik bu,

çok daha iyi filtreleme performansı, daha yüksek su kalitesi ve neredeyse sessiz bir çalışma ile birleşmektedir.

Havuz sektörü, en temel gereksinim olan suyu kullandığı için doğası gereği çevreyle doğrudan ilişkilidir. Suyun, günümüz dünyasının en kıymetli kaynaklarından biri olduğunun bilinciyle havuzlardaki suyun verimli kullanımı, geri dönüşümü, dezenfeksiyonu ve hijyen standartlarına uygun olması için nasıl çözümler sunuyorsunuz?

Havuzitech olarak, yüzme havuzu endüstrisi ile çevre koruma arasındaki kritik bağlantının farkındayız; özellikle suyun verimli kullanımı, dezenfeksiyon ve hijyen standartlarına uyum konularında. Sorumlu su yönetimini teşvik eden ve güvenli, temiz yüzme koşulları sağlayan bir dizi yenilikçi çözüm sunmaya kararlıyız.

Örneğin, otomatik ters yıkama sistemi-miz "iWash"ı sektörle buluşturuyoruz. Bu çok yönlü vana, filtre tankındaki geri basıncı ölçerek, basınç arttığında otomatik ters yıkama başlatabilmektedir. Böylece, ters yıkama işlemi için yalnızca gerektiği kadar su kullanılır. Daha önce manuel olarak yapılan ters yıkama işlemi genellikle kullanıcıların hissi-ne ve takdirine bağlı olarak gerçekleştirilmekteydi ve bu da çok daha yüksek su kayıplarına neden olmaktaydı.

Ayrıca, dünyanın ilk tam inverter tuz elektroliz jeneratörü olan "Mr.Pure"ü sunduk. Geleneksel tuz jeneratörleri her zaman sabit bir çıkış gücüyle çalışırken, Mr.Pure otomatik ve enerji verimli bir şekilde çıkışını ayarlayarak yüksek su kalitesini garanti eder.

Yalnızca ihtiyaç duyulan kadar klor üretilir ve pH değeri otomatik olarak düzenlenir. Bu, sadece hijyen standartlarını korumakla kalmaz, aynı zamanda kullanıcıya daha sağlıklı bir yüzme deneyimi sunar.

Dijitalleşme birçok alanı olduğu gibi havuz sektörünü de etkiledi. Hem Türkiye'de hem de globalde havuz sektörüne

çözümler sunan bir firma olarak sektörü değerlendirmenizi istesek neler söyler-siniz? Havuzitech havuz sektöründeki teknolojik gelişmelere uyum sağlamak adına nasıl adımlar atıyor?

Yüzme havuzu sektörü dünya çapında önemli bir dijital dönüşüm geçiriyor. Havuzitech, yenilikçi ve son teknoloji ürünler satarak gelişen pazarda rekabet gücünü korumayı hedefliyor.

Ürünlerimizin dijitalleşmesi, verimliliğin artmasına ve müşteri deneyiminin iyileştirilmesine olanak tanıyor. Cihazlar, WiFi ve Bluetooth aracılığıyla bir uygulama üzerinden kontrol edilebiliyor. Güç tüketimi ve performans gibi veriler gerçek zamanlı olarak izlenebilir ve yönetilebilir. Havuz sahipleri veya havuz servis şirketleri de cihazlara uzaktan erişim sağlayabilir. Su kalitesi, sıcaklık vb. değerler her an kontrol edilebilir ve bakım çalışmaları ya da kimyasal ayarlamalar gerektiğinde kullanıcılar bilgilendirilir.

Havuzitech'in bayilik yapısından da konuşmak isteriz. Nasıl bir bayilik yapısına sahipsiniz? Sektör tecrübesi, lokasyon başta olmak üzere bayilerinizde aradığınız kriterler nelerdir? Teknolojik gelişmeler ve sektördeki yenilikler doğrultusunda bayilik modelinizde değişiklikler yapmayı planlıyor musunuz?

Havuzitech'in burada özellikle vurgulamak istediği nokta, franchise sistemi sunmadığıdır. Franchising genellikle önemli dezavantajlar içerir. Bayi, satışlar dikkate alınmadan yüksek başlangıç yatırımları yapmak ve ek aylık maliyetler ödemek zorunda kalır. Havuzitech, bayi olmak isteyen herkese çeşitli bayilik paketleri sunar. Bu paketler şu şekilde başlar:

“Easy Dealer Package” (Kolay Bayilik Paketi): Satış yalnızca bayinin mağazası ve/veya web sitesi ve Instagram sayfası üzerinden gerçekleşir. Satış başarılı olursa bayi ürünleri sipariş eder ve biz teslimatı yaparız. Bu sistemde bayinin herhangi bir riski veya yatırımı yoktur.

“Premium Dealer Package” (Premium Bayilik Paketi): Bayi, mağazasında sergilemek üzere temel bir ürün yelpazesi satın alır. Daha sonra satış durumuna göre sipariş vermeye devam eder.

“Exclusive Dealer Package” (Özel Bayilik Paketi): Yalnızca yüksek ciroya sahip firmalara verilir ve bayiye bölgesel koruma sağlar.

Bu 3 farklı paket ile küçük işletmelere de risksiz bir başlangıç yapma ve satış rakamlarına bağlı olarak paket değişikliği yapma imkânı sunuyoruz. Satış arttıkça kâr marjı da yükselir. Ayrıca, tüm bayilerimize en yüksek düzeyde ürün eğitimi, satış desteği, ortak pazarlama ve reklam kampanyaları, ürün fotoğrafları ve videoları sağlıyoruz. İstanbul ve Bodrum'daki depolarımızdan en hızlı teslimatı yapmaya çalışıyoruz. Müşteri taleplerini web sitemiz üzerinden ilgili bölgedeki bayilere yönlendiriyoruz. Adil rekabeti sağlamak için minimum satış fiyatlarına uyulması zorunludur.

2025 yılından beklenti ve hedefleriniz nelerdir?

Ürünlerimiz büyük ilgi görüyor ve birçok soru alıyoruz. 2025 için, birçok havuz mağazası - bayiler, havuz servis şirketleri, havuz inşaatçıları, mimarlar vb. tarafından tanınmayı ve ürünlerimizi Türk pazarında sunmayı umuyoruz. Şunu söylemek gerekirse: Standartlar dünde kaldı, inverter teknolojisi “Gelecek”tir. Enerji fiyatları sürekli olarak artıyor ve bu durum Türkiye'yi de etkilemeye devam ediyor. Bazı AB ülkeleri ve ABD'de, enerji tasarruflu havuz pompaları ve havuz ısıtıcılarının kurulumu için zaten bazı kurallar ve yönetmelikler mevcut.

Bir diğer güzel yan etkisi de şu ki: Çevremizi koruyoruz

Son olarak, neler eklemek istersiniz?

Okuyuculara ve size çok teşekkür eder, 2025'in başarılı ve sağlıklı bir yıl olmasını dilerim. Saygılarımla.

Ürünlerimizi incelemek isteyen oyuncularımız www.havuzitech.com.tr adresini ziyaret edebilir.



Havuzitech'ten Modern Inverter Havuz Ekipmanları
Geleceğin Havuz Teknolojisi

Inverter Havuz Pompası

Inver Master

Inver Pro

Inver Eco

Inverter Isı Pompası

Mr. Perfect

Dr. Silence

Dr. Smart

Inverter Tuz Jeneratörü

Mr. Pure

Inverter Havuz Robotu

InverX

Otomatik Geri Yıkama

iWash

Yüzme Jeti

InverJet



Havuzitech®

www.havuzitech.com.tr

20x ENERJİ TASARRUFU

**İLK SU SOĞUTMALI
İNVERTER HAVUZ POMPASI**

INVERSilence™

InverMaster



15x TASARRUF

INVERSilence™



InverPro

AQUARK

Mr. Perfect



INVERPAD™

HAVUZ ISITICISI
GÜÇLÜ TURBO

AQUARK
Outdoor Living

Mr. Pure



**İLK İNVERTER
TUZ JENERATÖRÜ**

MODERN TASARIM

AQUACEM

iWash

OTOMATİK ÇOK
YOLLU VANA



HAVUZ ROBOTU InverX

Kablosuz



“Sonart Havuz Olarak, Kaliteli Malzeme ve Ekipman Kullanılarak Hem Uzun Ömürlü, Hem De Sorunsuz Havuzlar İnşa Ediyoruz”

Kurulduğu ilk günden itibaren havuz, sauna ve jakuzi konusunda her zaman profesyonel ve son teknoloji uygulamalara önem veren Sonart Havuz, hafriyattan havuz inşasına ve malzemesine kadar bütüncül çözümler sunuyor. Sonart Havuz'un kuruluş hikayesini, sunduğunu bütüncül çözümleri ve kalite noktasında sahip olduğu sertifikaları konuştuğumuz Sonart Havuz Genel Müdürü Nilgün Çelenk, “Havuz sektöründe yenilikçi tasarımlar, kaliteli hizmet ve müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, yaşam alanlarına değer katan en iyi malzemeleri kullanıyor ve şeffaf, dürüst, profesyonel bir anlayışla çalışıyoruz.” dedi.



SONART HAVUZ GENEL MÜDÜRÜ
NILGÜN ÇELENK

Sonart Havuz olarak kurulduğunuz günden beri sektörde havuz ve jakuzi konusunda profesyonel çözümler ve son teknoloji uygulamaları ile hizmet veriyorsunuz. Sizlerle gerçekleştirdiğimiz ilk röportajımız. Bu nedenle röportajımıza başlamadan önce Sonart Havuz'un kuruluş hikâyesinden, vizyonundan, misyonundan ve sunduğu çözümlerden bahsedebilir misiniz?

Firmamız kurulmadan önce kurucumuz Vahid Çelenk bilinen firmalarda ortak olarak havuz sektöründe hizmet vermiştir. Daha sonra ortaklardan ayrılarak, 2008 yılında Sonart Havuz'u kurmuştur. Sonart Havuz olarak çalışmamızı devam ettirmekteyiz.

Havuz sektöründe yenilikçi tasarımlar, kaliteli hizmet ve müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, yaşam alanlarına değer katan en iyi malzemeleri

kullanıyor ve şeffaf, dürüst, profesyonel bir anlayışla çalışıyoruz. Çevreye ve topluma saygılı bir yaklaşımla ilerleyerek, gelecek nesillere değer bırakmayı hedefliyoruz. Ayrıca, havuz malzemelerinin satışını da gerçekleştiriyoruz.

Havuz tasarımından yapımına ve ekipman teminine kadar tüm süreçleri tek bir çatı altında sürdürerek bütüncül çözümler sunuyoruz.

Hafriyattan blokaj ve grobetona, kalıp çalışmasından kaplamaya ve filtrasyona kadar havuzun her alanında bütüncül çözümler sunuyorsunuz? Havuzda bütüncül çözümler sunmak hem kullanıcıya hem mimar ve müteahhite hem

de firmaya nasıl avantajlar sunuyor? Bu noktada sunduğunuz bütüncül çözümler nelerdir? Bütüncül çözümler sunarken dikkat ettiğiniz hususlar hakkında bilgi verebilir misiniz?

Havuz tasarımından yapımına ve ekipman teminine kadar tüm süreçleri tek bir çatı altında sürdürerek bütüncül çözümler sunuyoruz. Mimar ve müteahhitlerle yakın iş birliği içinde çalışarak projelerin mimari vizyona ve teknik gerekliliklere uygun şekilde tamamlanmasını sağlıyoruz.

Kaliteli malzeme ve ekipman kullanılarak uzun ömürlü sorunsuz havuzlar inşa ediyoruz. Bütüncül çözümlerimiz sayesinde müşterilerimiz havuz yapımı sürecinde karşılaşılabilecekleri sorunlarla uğraşmak zorunda kalmıyor, zamandan ve maliyetten tasarruf ediyorlar.

Havuzlarda en önemli konulardan biri de sızdırmazlıktır. Havuz izolasyonu konusunda hangi yöntemleri kullanıyorsunuz?

Projede müşterinin isteğine bağlı olarak sıva-şap işleminden önce Çimento Esaslı Kristalize Su Geçirimsizlik Ürünü sürme izolasyon malzemesi kullanılmaktadır. Bu ürün EN 1504-2 standardına uygundur.

Yüzme havuzu, savak kanalı, denge deposu, iç yüzey temizlikleri yapıldıktan sonra tüm zemine Çift Bileşenli Elastik Su Yalıtım sürme izolasyon malzemesi kullanılmaktadır. TS EN 14891 - CM O2P sınıfına ve BS 6920-1 standardına uygundur.

Ayrıca kenar, köşe, birleşim noktaları hareketli derz vb. kritik ve riskli bağlantı noktaları ve duvar geçişleri için su geçirmeyen esnek yalıtım bant ve manşet seti kullanılmaktadır. Asma havuz projelerimizde izolasyon olarak Seramik Altı Su Yalıtım Membranı kullanılmaktadır.

Seramik yapıştırıcısına etkili bir ade-rans için her iki tarafı özel bir elyaf dokuma ile donatılmış, yumuşak ayarlanmış polietilenden, çatlamayı köprüleyen bir yalıtım membranıdır.

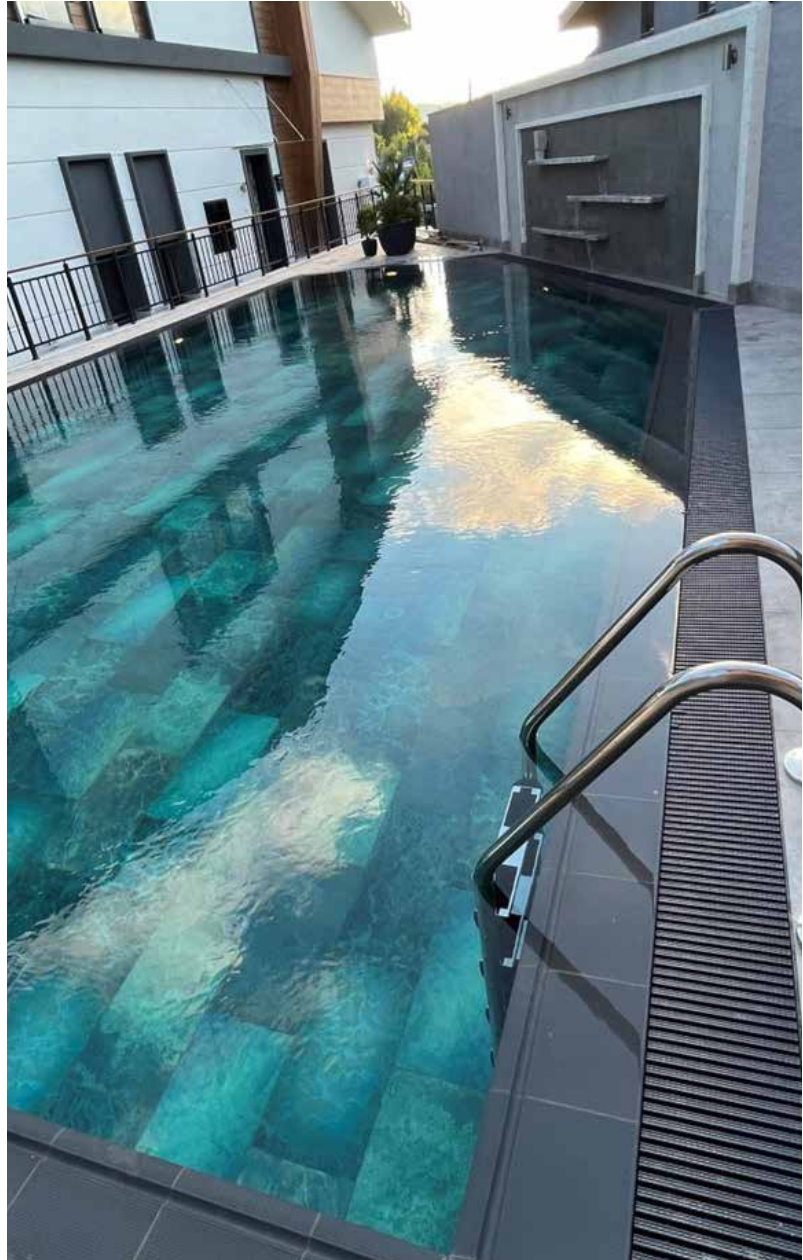
Filtrasyon sistemleri, suyun devir daim sırasında içerisindeki çözünemeyen maddelerin filtreye takılmasını ve temizlenen suyun yeniden havuza transfer edilmesini sağlayan sistemlerdir. Otomatik havuz temizleme sistemleri nasıl çalışıyor? Sonart Havuz'un sunduğu özel çözümler nelerdir?

Otomatik havuz temizleme sistemlerinde robot süpürgeler elektrikli kablolu, şarjlı, hidrolik hortumlu olarak bulunmaktadır. Havuzun tipi, boyutu, şekli, havuz zemininin şekli ve yüzeyi belirtilerek seçimler yapılmaktadır.

Bu bilgiler sayesinde, robot süpürge-nin, temizleme alanı, temizleme çevrim sayısı, süresi, timer, güç kaynağı, fırça tipi, motor sayısı, çalışma gücü,

Otomatik SPA robotu. Şarj edilebilir bir lityum iyon pil sayesinde kablolu çalışan robottur. LED'ler şarj seviyesini ve temizlik çevriminin durumunu gösterir.

- Hidrolik hortumlu süpürgeler güçlü temizlik sunar
- Ön-programlı X-drive navigasyon sistemi bütün alanlarda metodik temizlik sağlar
- Turbo vakum gücü güçlü bir türbin ve çift fırçalı pervane sistemine sahiptir
- Fırçalı paletli aktarma sistemi süreklilik ve hareket kabiliyeti sağlar
- Debi ayar vanası ile içinden geçen aşırı debiyi otomatik olarak kontrol eder en iyi performans ve uzun süreli temizlik sağlar.





kablo uzunluğu, filtreleme alanı seçilir. Taşıma arabası, uzaktan kumanda, Wi-Fi üzerinden bağlantılar aynı zamanda sağlanabilir.

Havuz pompalarının enerji tüketimi konusunda nasıl bir optimizasyon sağlıyorsunuz? Daha verimli sistemler için hangi teknolojileri tercih ediyorsunuz?

Havuz m³ bağlı uygun standartlarda pompa seçimi yaparak enerji tüketimi sağlanır. Makine dairesini havuza yakın

olması durumunda pompanın havalandırmaya yakın yerleştirilmesi verimliliğini artırır. Pompaya zaman saatinin takılması enerji tüketimini önler. Pompa önfilter sepeti düzenli aralıklarda temizlenmesi gereklidir.

Yüzme havuzlarının daha verimli çalışması için ek olarak, tuz klor jeneratörleri, otomatik dozajlama sistemleri, UV sistemleri, ısı pompaları, elektrikli ısıtıcılar, plakalı eşanjörler tercih edilir.

2024 yılı Sonart Havuz için nasıl geçti? 2024 yılı değerlendirmenizle birlikte 2025 yılından beklenti, öneri ve hedeflerinizi öğrenebilir miyiz?

2024 yılı firmamız için hareketli geçti. Ülke ekonomisinden dolayı ödemelerde ve tahsilatlarda sıkıntı yaşamamak için daha temkinli olarak tamamen peşin çalışmaya yönlendik. İç piyasada fiyatları aşağı çekmelerinden dolayı, maliyetler artmasına rağmen haksız rekabet söz konusu. Bizler çalışma prensibimizi değiştirmeden iş ahlakını ön planda tutarak, etik iş kuralları dahi-

linde kaliteli ürün ve doğru seçimlerle aynı şekilde devam etmekteyiz. Öncelikli temennimiz ülke ekonomisinin düzelmesidir. Bu durum hem bizler için hem de müşterilerimiz için olumsuz etkiler oluşturmaktadır. Şirket prensiplerimizi bozmadan daha çok projeye imza atmaya ve havuz sektöründe gelişen, yenilenen, az enerji ve teknolojik ürünlerle hizmet sunmaya devam etmekteyiz.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

Öncelikle bu keyifli sohbet için size teşekkür ederim. Müşterilerimizin sorunlarına doğru şekilde çözüm bulup havuz inşasının başından sonuna kadar takipleri yapıp işin tesliminde müşterinin memnuniyeti, olumlu yorumları, keyif alıp mutlu olması bizi çok motive ediyor. Hep daha iyisini yapmak istiyoruz. Bu çizgiyi bozmadan, çevreye, topluma duyarlı, büyük bir azimle iş ortaklarımızla güçlü ve özverili şekilde çalışmalarımıza devam edeceğiz.



Yüzme havuzlarının daha verimli çalışması için ek olarak, tuz klor jeneratörleri, otomatik dozajlama sistemleri, UV sistemleri, ısı pompaları, elektrikli ısıtıcılar, plakalı eşanjörler tercih edilir.

SONART

HAVUZ • İNŞAAT • SAUNA • JAKUZİ

SONART HAVUZ İNŞAAT VE TEKNOLOJİ SAN. DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.



“Projelerimizde Her Bölgenin İklim ve Ekolojik Koşullarına Uygun, Uzun Ömürlü ve Estetik Biyolojik Su Sistemleri Tasarlıyoruz”

KOİ GENEL MÜDÜRÜ KAMİL TORUN



Biyolojik doğal koi göletleri, yapay koi göletleri, yapay dereler, bahçe peyzajı ve deniz akvaryum sistemleri konusunda tasarım kurulum ve bakım hizmeti veren Koi Havuzu, sürdürülebilirlik ve kaliteyi odağına alıyor. Koi Genel Müdürü Kamil Torun ile Koi Havuzunu, biyolojik göletleri ve uygulama tekniklerini konuştuk.

Havuz Sauna dergisi olarak Koi Havuzu ile gerçekleştirdiğimiz ilk röportajımız. Röportajımıza başlamadan önce Koi Havuzu firmasının kuruluşundan ve sunduğu çözümlerden kısaca bahseder misiniz?

Yıllarca akvaryum ve süs balıkları alanında hizmet verdik. Müşterilerin bahçelerinde bulunan havuzlarındaki balıkların sağlığı beslenmesi ile ilgili sorunları çözerek zaman içinde koi havuzları ve koi balıkların yaşam alanları

konusunda uzmanlaştık. Zamanla akvaryum ve süs balıklarındaki uzmanlığımız biyolojik koi göletleri alanına da yöneldi.

Koi havuzu tasarımında en önemli mühendislik ve biyolojik faktörler nelerdir? Havuzun ideal yapısını nasıl belirliyorsunuz? Filtrasyon ve su arıtma sistemleri konusunda hangi teknolojileri kullanıyorsunuz? Su kalitesini en iyi seviyede tutmak için nasıl bir süreç izliyorsunuz?

Doğa ile mücadele edemeyiz, bu nedenle çevresel koşullara büyük önem veriyoruz. Her bölgenin kendine has statik, mekanik ve biyolojik altyapısını titizlikle planlıyoruz. Havuzun yapısından ziyade, koi balıklarının sağlıklı bir yaşam sürdürebilmesi bizim için önceliklidir. Bu süreçte en önemli faktörlerden biri iklim koşullarıdır. Biyolojik filtre altyapısı ve sudaki azot döngüsü büyük bir rol oynar. Bu dengeyi sağlamak için biyolojik filtre yatakları kullanılıyor ve sudaki oksijen seviyesini artırarak en uygun yaşam koşullarını oluşturuyoruz.

Koi havuzlarının uzun ömürlü ve dayanıklı olması için biyolojik dengenin korunmasına yardımcı olacak malzemeler kullanıyoruz.

Koi Havuzları için kullanılan yapı malzemeleri nelerdir? Uzun ömürlü ve dayanıklı bir havuz için biyolojik havuz-

larda hangi malzemelerin kullanılması gerekiyor?

Sucul yaşamın bulunduğu her ortamda yosun oluşumu kaçınılmaz bir durumdur. Bu nedenle, yosunla mücadele yalnızca yüzeysel değil, sistemin altyapısında ve yaşam destek ünitelerinin içinde çözülüyor. Koi havuzlarının uzun ömürlü ve dayanıklı olması için biyolojik dengenin korunmasına yardımcı olacak malzemeler kullanıyoruz. Beton, suya dayanıklı izolasyon kaplamaları ve UV ışınlarına karşı dirençli yüzey malzemeleri gibi unsurlar, havuzun yapısal bütünlüğünü sağlarken, biyolojik filtreleme sistemleri ve yüksek kaliteli su dolaşım ekipmanları da su kalitesini en iyi seviyede tutmamıza yardımcı oluyor.

Koi havuzlarında bakım ve temizlik nasıl olmalıdır? Bitkisel filtrasyon ve doğal biyolojik filtreler nasıl olmalıdır?

Biyolojik göletler insan eliyle yapılmış dekoratif yapay göllerdir. Bu tarz biyolojik koi havuzlarında hiçbir kimyasal madde kullanılmaz ve kendi içerisindeki yararlı bakteriler, bitkiler yardımı ile kendi temizliğini yaparlar. Son zamanlarda insanların doğaya kaçış amacı ile çokça tercih sebebi olmaktadır.

Biyolojik göletlerde sucul bitkiler (Nilüfer, su kamışı, iris vb) kullanılır, havuz peyzajında karasal bitkiler tercih edilerek kullanılabilir. Kimyasal hiçbir şey kullanılmadığı için insan sağlığına zararı yoktur. Havuzun Temizliği; içinde bulunan bitkiler ve canlı mikroorganizmalar ile yapıldığı için ekonomiktir. Ergonomik yapısı ile her türlü şekil ve ebatla projelendirilebilirler.

Biyolojik göletler, klasik havuz sistemlerine kıyasla doğayla daha uyumlu, sürdürülebilir ve düşük maliyetli çözümler sunar.

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

Biyolojik göletler, klasik havuz sistemlerine kıyasla doğayla daha uyumlu, sürdürülebilir ve düşük maliyetli çözümler sunar. Öncelikle, kimyasal arıtma yerine doğal filtrasyon sistemleri kullanıldığı için su kalitesi korunurken ekosistem dostu bir ortam sağlanır. Biyolojik filtreler ve bitkisel arıtma sistemleri sayesinde su kendi doğal döngüsü içinde temizlenir, bu da kimyasal kullanımını ortadan kaldırarak hem insan sağlığı hem de çevre için daha güvenli bir seçenek oluşturur.

Maliyet açısından baktığımızda, ilk yatırım maliyeti benzer seviyelerde olabilir ancak işletme maliyetleri çok daha düşüktür. Klor ve diğer kimyasalların kullanılmaması, su değişim ihtiyacının azalması ve daha düşük enerji tüketimi gibi faktörler, biyolojik göletleri uzun vadede ekonomik hale getirir.

Hijyen ve sağlık açısından ise biyolojik göletler, doğal biyolojik dengesi sayesinde zararlı patojenlerin çoğalmasını engeller. Doğru planlanmış bir biyolojik gölet veya yüzme havuzu, klasik havuzlardaki kimyasal etkilerden uzak, tamamen doğal ve sağlıklı bir yüzme deneyimi sunar. Projelerimizde bu avantajları göz önünde bulundurarak her bölgenin iklim ve ekolojik koşullarına uygun, uzun ömürlü ve estetik biyolojik su sistemleri tasarlıyoruz.

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

Biyolojik gölet ve havuzlarda suyun temizliği tamamen doğal döngülerle

Havuzun Temizliği; içinde bulunan bitkiler ve canlı mikroorganizmalar ile yapıldığı için ekonomiktir.

sağlanır. Ancak, içinde bitki ve canlı yaşamının bulunduğu sistemler ile bulunmadığı sistemler arasında önemli farklar vardır.

Eğer gölette veya havuzda bitkisel ve mikroorganizmal bazlı bir ekosistem varsa, suyun doğal olarak temizlenmesi daha dengeli ve sürdürülebilir olur. Su bitkileri, fazla besin maddelerini emerek yosun oluşumunu kontrol altında tutar ve doğal filtrasyon sürecini destekler. Aynı zamanda, yararlı bakteriler ve mikroorganizmalar, organik atıkları parçalayarak biyolojik dengeyi korur. Böyle bir sistemde filtrasyon daha çok doğal süreçlere dayandığı için bakım ihtiyacı daha azdır, ancak bitkilerin düzenli olarak budanması ve ekosistemin sağlıklı işleyişinin takip edilmesi gerekir.

Buna karşılık, bitki ve canlı barındırmayan biyolojik havuz ve göletlerde suyun dengede tutulması için daha kontrollü bir filtrasyon sistemine ihtiyaç duyulur. Bu tür sistemlerde genellikle biyolojik filtreler, UV sterilizasyon sistemleri ve mekanik filtrasyon ekipmanları devreye girer. Sudaki azot döngüsünün sağlıklı şekilde işlemesi için düzenli bakım yapmak ve suyun oksijen seviyesini ideal düzeyde tutmak büyük önem taşır.

Her iki sistem de doğayla uyumlu ve sürdürülebilir çözümler sunar, ancak seçim yapılırken kullanım amacına ve ekosistem ihtiyaçlarına göre uygun arıtma ve bakım stratejilerinin belirlenmesi gerekir.

Koi Havuzu kurulduğu ilk andan itibaren kaliteye verdiği önem ve zoru barışarma azmi sayesinde kısa sürede sektörde tanınmış bir firma haline geldi. Koi Havuzu için kalitenin tanımı nedir? Kalite politikanızdan kısaca bahsedermisiniz?

Kalite bizim için yalnızca ürünün sağlamlığı ya da estetiğiyle ilgili bir kavram değil, aynı zamanda balık sağlığı ve çevresel uyumun da en yüksek seviyede olması anlamına gelir. Koi havuzları tasarlarken öncelikli amacımız, balıkların sağlıklı bir şekilde yaşayabileceği, suyun en kaliteli ve temiz seviyede tutulduğu, doğal çevreyle tam uyumlu bir ekosistem yaratmaktır. Balıkların yaşamsal ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılayacak, suyun akışını ve oksijen seviyelerini optimum düzeyde tutacak sistemler kurarız. Bu, hem estetik bir görünüm sunarken hem de balıkların en sağlıklı koşullarda yaşamasını sağlar.

Kalite politikasını sadece bir standart olarak değil, her bir projeye içtenlikle yaklaşan bir değer olarak kabul ediyoruz. Koi Havuzu olarak, kurulduğumuz günden bu yana her projede müşteri memnuniyetini ve sürdürülebilirliği esas alıyoruz. Kaliteyi, yalnızca tasarımda değil, kullandığımız malzemelerde, sistemin kurulumu ve bakımında da ön planda tutuyoruz. Her detayı büyük bir özenle planlar, mümkün olan en yüksek kaliteyi sağlamak için yenilikçi teknolojileri takip eder ve uygulamalarımızı her zaman geliştirmeye çalışırız. Amacımız, her zaman balıkların

sağlığını ve doğal çevreyi koruyarak, estetik bir yaşam alanı yaratmak.

2024 yılını geride bıraktık. 2024 yılı Koi Havuzu için nasıl geçti? 2025 yılı için beklenti, hedef ve öngörüleriniz nelerdir?

2024 yılı, Koi Havuzu için oldukça verimli geçti ve dönüm noktalarından biri oldu. Sektördeki saygınlığımızı pekiştirdiğimiz, müşteri portföyümüzü genişlettiğimiz ve yenilikçi projelere imza attığımız bir yıl oldu. Özellikle balık sağlığına ve çevreye verdiğimiz önemle, doğaya duyarlı tasarımlarımız ve teknolojik çözümlerimizle sektördeki farkımızı bir kez daha ortaya koyduk. Bu süreçte, müşteri memnuniyetine dayalı yaklaşımımız ve her projede gösterdiğimiz titizlik, bizim için büyük bir geri dönüş sağladı. 2024'ün en büyük başarılarından biri, müşterilerimizle güçlü bir güven bağı kurmamız ve uzun vadeli ilişkiler geliştirmemiz oldu.

2025 yılına dair beklentilerimiz oldukça heyecan verici. Öncelikli hedefimiz, sektördeki konumumuzu daha da güçlendirmek ve uluslararası pazara açılma yönünde adımlar atmak. Müşteri odaklı yaklaşımımızı devam ettirerek, her projede kaliteyi en üst düzeyde tutmayı sürdüreceğiz. 2025'te, özel-

likle sürdürülebilirlik ve çevre dostu teknolojilerin ön plana çıkacağı yeni projelere odaklanmayı planlıyoruz. Bu doğrultuda, doğal kaynakları en verimli şekilde kullanarak daha az enerji tüketen ve çevreye daha az zarar veren havuz çözümleri geliştireceğiz.

Ayrıca, Koi havuzları tasarımlarımızda yeni nesil filtreleme sistemlerini ve su arıtma teknolojilerini daha da geliştirerek, sektördeki inovasyonun öncüsü olmayı hedefliyoruz. Hem estetik hem de fonksiyonel açıdan mükemmel dengeyi sağlayarak, sektördeki diğer firmalardan farklı bir konumda olmayı sürdüreceğiz. 2025 yılı, daha büyük projelere imza atmak ve Koi Havuzu'nun kalitesini daha geniş bir kitleye ulaştırmak adına önemli bir yıl olacak.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

Koi Havuzu olarak, her projeye olan tutkumuz ve kaliteye verdiğimiz önemin yanı sıra, doğa ile uyumlu çözümler geliştirme sorumluluğumuzu da çok ciddiye alıyoruz. Sadece estetik açıdan değil, ekolojik dengeyi gözeterek her bir havuzun çevresel etkisini minimize etmeye çalışıyoruz. Bizim için bir havuz sadece suyun bulunduğu bir alan değil, bir yaşam alanıdır. Bu nedenle, her tasarımda suyun, doğanın ve balıkların sağlığını en üst seviyede tutmayı ön planda tutuyoruz. Ayrıca, Koi Havuzu ailesi olarak sektörün gelişimine katkı sağlamaktan büyük mutluluk duyuyoruz. Yıllar içinde kazandığımız deneyim ve birikimi, sektördeki diğer profesyonellerle paylaşarak daha sağlıklı ve sürdürülebilir bir endüstri oluşturmayı hedefliyoruz. Müşterilerimizle kurduğumuz güven ilişkisi bizim için her zaman en değerli şey olmuştur ve bu ilişkiyi her projede daha da güçlendirmeye devam edeceğiz.

Son olarak, bizi tercih eden tüm müşterilerimize teşekkür ederiz. Onların güveni, her geçen gün daha kaliteli hizmet sunma azmimizi artırıyor. 2025 yılında da bu güveni boşa çıkarmadan, her projede en iyi sonuçları elde etmek için çalışacağız.



Kaliteyi, yalnızca tasarımda değil, kullandığımız malzemelerde, sistemin kurulumu ve bakımında da ön planda tutuyoruz.

Crea
pool®

Dünya'nın en büyüğü
Türkiye'de

R32

The 1st Full inverter

FAIRLAND®

20x Saving iGarden



%60 Zaman
Tasarrufu



WiFi



Tam Inverterli



I-Mapping



5 Farklı Model

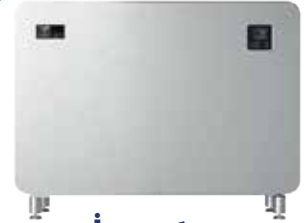


Power Stream

Çok Güçlü Karşı Akıntı Sistemi
Kendi Türünde Dünyada İlk



**Havuz
Robotu**



**Inverter
Nem Alma
Cihazı**



DC
Fırçasız
Motor



Inverter
Teknolojisi



Patentli
Turbo
Yapısı



Kolay
Kurulum



12V
En Düşük
Çalışma
Voltajı



Lüks
Tasarım



Karşı
Akıntı
230 m3/h



%60 Zaman
Tasarrufu



WiFi



Tam
Inverterli



I-Mapping



5 Farklı
Model



6 Saat
Pil Ömrü



400 m2
Havuz Alanı



Enerji
Tasarrufu



Çevre
Dostu



Tam
Inverterli



Sessiz
Çalışma

Creapool Türkiye

ISISO Sanayi Sitesi L Blok 7. Yol No:9
Esenyurt / İstanbul
Tel: +90 (212) 623 20 26 (27-28)
Fax: +90 (212) 623 20 28

Creapool İngiltere

C/O IDA&CO Building 3
Chiswick Business Park 566
Chiswick High Road J4 5YA London / UK
Tel: +44 (786) 233 78 94

Creapool Almanya

Bicer Manschinenbau GmbH
MierstraBe 7-9 12055 Berlin/ DE
Tel: +49 (303) 702 69 50



Turkey

Discover
the potential

Designed and
Production of Turkey



WhatsApp +90 544 520 77 47

www.creapool.com.tr

ISA, Yeni Nesil Araştırma ve İnovasyonla Sauna Sektörüne Yön Vermeye Hazırlanıyor

ISA Prepares to Lead the Sauna Industry with Next-Generation Research and Innovation

ISA YÖNETİM KURULU BAŞKANI RISTO ELOMAA



ISA'S PRESIDENT RISTO ELOMAA

Sauna kültürünü global ölçekte yaymayı hedefleyen Uluslararası Sauna Birliği (ISA), sektördeki iş birliklerini güçlendirmek ve yeni projelere imza atmak için çalışmalarına devam ediyor. ISA Yönetim Kurulu Başkanı Risto Elomaa, sauna ve sağlık alanındaki yenilikçi adımları ve 2024'te başlayacak araştırma projelerini paylaşarak, sektörün geleceği hakkında önemli bilgiler verdi.

ISA olarak, sauna kültürünü yaymak ve global ölçekte daha fazla kişiye tanıtmak için ne gibi stratejiler geliştirdiniz? Bu konuda gerçekleştirdiğiniz en etkili projeler nelerdir?

The International Sauna Association (ISA), aiming to promote sauna culture globally, continues its efforts to strengthen collaborations within the industry and implement new projects, including seminars and congresses. ISA's President Risto Elomaa shared insights about innovative steps in the sauna and health sector and discussed research projects set to launch in 2025, providing important information about the future of the industry.

ISA, what strategies have you developed to promote sauna culture and introduce it to a wider global audience?

ISA Tüzüğü, ISA'nın iyi bir sauna ve sauna kültürü için neler yaptığını belirtmektedir. ISA üyeleri, iyi bir sauna inşa etme konusundaki en iyi uygulamaları açıkladıkları çeşitli seminer ve etkinliklere katılmıştır. Ayrıca farklı dillerde yayımlanan çeşitli kitap projelerinde de yer almıştır.

ISA'nın en önemli etkinliği, ilk kez düzenlediğimiz Uluslararası Sauna Kongresi'dir. Bir sonraki kongrenin 2022 yılında Oslo'da düzenlenmesi için organizasyonu Norveç Sauna Derneği'ne devrettik. ISA ayrıca sauna ve sağlık araştırmalarına da dahil olup, bu tür araştırmalara aktif olarak katılan bazı yeni üyeleri bulunmaktadır.

Sauna kültürünün sağlık üzerindeki yararları hakkında farkındalık yaratmak için ISA'nın yürüttüğü eğitim ve bilinçlendirme programları hakkında bilgi verebilir misiniz?

ISA üyeleri tarafından düzenlenen eğitim kursları gibi etkinliklere dair bilgileri, doğrudan e-posta yoluyla ve kendi web sitemiz üzerinden paylaşıyoruz. Ayrıca, Uluslararası Sauna Kongresi ve kongrelerde yayımlanan yayınlar, doğru bilgilerin dağıtılması için önemli bir kanaldır.

Farklı ülkelerde sauna kullanımına ilişkin yasal düzenlemeler nasıl değişiyor? Sauna kullanımının sağlık ve güvenlik standartları açısından dünya genelinde ortak bir standart belirlenmesi mümkün mü? Sauna için olması gereken standartlar nelerdir?

Biz, ISA olarak AB, Kuzey Amerika, Japonya ve Avustralya'daki durumu iyi biliyoruz.

AB içinde standartlaştırma, örneğin sauna sobaları konusunda uyumlu hale getirilmiş olsa da, saunalar için belirlenmiş standartlar bulunmamaktadır. Şu anda CEN bünyesinde bir geliştirme projesi yürütülmekte olup, ISA da bu projeye dâhildir.

Saunanın sağlıkla ilgili yönleri konusunda ortak standartlar yoktur; bunun yerine, yerel otoriteler tarafından belirlenen yerel gereklilikler geçerlidir. Büyük sauna ve spa işletmeleri kendi güvenlik standartlarını belirlemekte olup, bu standartlar ülkeden ülkeye farklılık göstermektedir.

Örneğin, ISA olarak küresel çapta dağıttığımız yönergeler hazırladık ve aslında bu süreç, 2010 Şanghay Expo'da başladı.

Aufguss ritüeli de saunanın sosyal etkisini artıran bir unsur olarak öne çıkmaktadır.

Sauna, kültürel bir uygulama olarak tarihsel kökleri olan bir aktivite. Sauna kültürünün sosyal hayat üzerindeki etkilerini nasıl değerlendiriyorsunuz? Bu kültürün daha geniş kitleler tarafından kabul edilmesi için hangi adımları atıyorsunuz?

What have been the most effective projects you have implemented in this regard?

The ISA Charter outlines what ISA has done for good sauna practices and sauna culture. ISA members have participated in various seminars and events where they have shared best practices on how to build a good sauna. They have also contributed to several book projects published in different languages.

One of ISA's most significant events is the International Sauna Congress, which we organized for the first time. The next congress, scheduled for 2022, was handed over to the Norwegian Sauna Association to organize in Oslo. ISA is also involved in sauna and health research, with some new members actively participating in these types of research projects.

Could you provide more information about the training and awareness programs ISA runs to raise awareness about the health benefits of sauna culture?

We share information about training courses and events organized by ISA members via email and on our website. Additionally, the International Sauna Congress and publications distributed at the congresses serve as important channels for disseminating accurate information.

How are legal regulations regarding sauna use changing in different countries? Is it possible to establish a common global standard for health and safety regulations related to sauna use? What are the essential standards for saunas?

At ISA, we are well aware of the situation in the EU, North America, Japan, and Australia. Although some standardization, like for sauna stoves, has been harmonized within the EU, there are no established standards for saunas as a whole. Currently, there is a development project underway under CEN, and ISA is involved in this project.

There are no common global standards for the health-related aspects of saunas; instead, local requirements set by authorities are applicable. Large sauna and spa businesses set their own safety standards, and these can vary from country to country.

For example, ISA has distributed global guidelines, and this process actually started back at the 2010 Shanghai Expo.

The Aufguss ritual also stands out as a factor that enhances the social impact of the sauna.

Halka açık saunalar, bu tür saunaların bulunduğu ülkelerde büyük bir sosyal etki yaratmıştır.

Saunada herkes eşittir ya da en azından öyle olmalıdır. Sanıyorum ki, ülkenizde hamamlar da benzer bir etkiye sahiptir.

Günümüzde saunalar, insanların bir araya gelip sosyalleştiği mekânlar haline gelmiştir. Bu durum özellikle gençler ve kadınlar için geçerlidir. Ayrıca, Aufguss ritüeli de saunanın sosyal etkisini artıran bir unsur olarak öne çıkmaktadır.

Sauna odalarının tasarımları, enerji tasarrufuna yönelik olarak yavaşça değişmektedir.

Sürdürülebilirlik ve çevre dostu tasarımlar konusunda sauna endüstrisinde hangi yenilikler bulunuyor? Farklı sauna türlerinin (kuru sauna, buhar saunası, infraruj sauna vs.) popülerliği nasıl değişiyor? Bu türlerin her birinin kullanıcılara sağladığı farklı yararlar nelerdir? Sauna iç mekanlarında kullanılan malzemelerin çevre dostu ve sürdürülebilir olma kriterleri nedir? Bu malzemelerin seçimi kullanıcı deneyimini nasıl etkiler?

Şu anda saunaların sürdürülebilirliğini artırmak amacıyla birkaç proje yürütülmektedir. Enerji tasarrufu önemlidir ve burada sauna inşaatlarında kullanılan yeni malzemeler yardımcı olmaktadır. Ayrıca sauna odalarının tasarımları, enerji tasarrufuna yönelik olarak yavaşça değişmektedir.

Örneğin, saunanın ısınmasında güneş enerjisinin kullanılmasına yönelik yeni fikirler geliştirilmektedir. Lütfen Infrared kabinlerin sauna olmadığını unutmayın, çünkü bu tür kabinlerin sıcaklıkları sauna spesifikasyonlarına göre çok düşüktür. Bugün, yeni saunalar iyi yalıtımla inşa edilmektedir, böylece enerji tasarrufu sağlanmaktadır.

Ayrıca elektrikli ocaklardan bahsederken, zamanlama sistemleri büyük ölçüde enerji tasarrufu sağlayabilir ve giderek daha fazla kullanılmaktadır. Hatta ocaklar internet üzerinden bile çalıştırılabilir. Yine de Infrared kabinlerin sauna olmadığını vurgulamak isterim. Sauna ısıtması için odunla yakılan ocaklar, elektrikli ve gazla çalışan ocaklar kullanılmaktadır. Seçim, yerel duruma bağlıdır.

Sauna odasında hava sirkülasyonu ve nem kontrolü, kullanıcı konforu açısından nasıl optimize edilebilir? Kullanıcı sağlığı için en ideal ortam koşulları nelerdir?

Bunu açıklamak için bir kitap gereklidir. Temel şey, banyo yapan kişinin en yüksek sıradaki bankta oturduğunda omuz seviyesinde sıcaklığın 80 - 105 °C arasında olması gerektiğidir. Nem düşüktür ancak banyo yapanların isteğine göre stove'a su atarak kontrol edilebilir.

Sauna, as a cultural practice, is an activity with historical roots. How do you assess the social impact of sauna culture? What steps are you taking to make this culture more widely accepted?

Public saunas have had a significant social impact in countries where they are present. In the sauna, everyone is equal, or at least should be. I believe baths in your country have a similar impact.

Today, saunas have become places where people gather and socialize, particularly among young people and women. Additionally, the Aufguss ritual plays a significant role in enhancing the social impact of the sauna.

Sauna room designs are gradually changing with an emphasis on energy-saving.

What innovations are there in the sauna industry regarding sustainability and eco-friendly designs? How is the popularity of different sauna types (dry sauna, steam sauna, infrared sauna, etc.) changing? What unique benefits do each of these types offer to users? What criteria should be considered for selecting eco-friendly and sustainable materials for sauna interiors? How does the choice of materials affect the user experience?

Several projects are currently underway to increase the sustainability of saunas. Energy saving is important, and new materials used in sauna construction are helping in this regard. Sauna room designs are also slowly changing with a focus on energy savings.

For example, new ideas are being developed for using solar energy to heat saunas. Please note that infrared cabins are not saunas, as the temperatures in these cabins are much too low according to sauna specifications. Today, new saunas are built with good insulation to ensure energy efficiency.

Also, when discussing electric stoves, timing systems can save a lot of energy and are being used more and more. It's even possible to operate the stoves via the internet. Once again, I would like to emphasize that infrared cabins are not saunas. Saunas use wood-fired stoves, electric stoves, or gas stoves for heating. The choice depends on local conditions.

How can air circulation and humidity control in the sauna room be optimized for user comfort? What are the ideal environmental conditions for user health?

Bazı insanlar kuru saunalardan hoşlanırken, bazıları ise %100'e yakın bağıl nem seviyelerine sahip daha nemli saunalardan hoşlanırlar.

Sauna uygulamalarındaki kişiselleştirme trendi hakkında ne düşünüyorsunuz? Kullanıcıların daha özelleştirilmiş sauna deneyimleri yaşamaları için hangi teknikler uygulanabilir?

Bu, kişinin özel saunasında yapabileceği bir şeydir. Kamu saunalarında genellikle yalnızca yıkama hizmetleri veya masaj gibi seçenekler vardır, çok daha fazlası yoktur. SPA'larda ise restoranlar gibi birçok hizmet bulunur ve insanlar burada yarım gün veya hatta tam gün kalabilirler.

2024 yılı ISA için nasıl geçti? 2024 yılının sauna trendleri ve en çok tercih edilen ürünleri hangileri oldu? 2025 yılı için öngördüğünüz sauna trendleri nelerdir?

2024, ISA için iyi bir yıl oldu. Birkaç yeni üye kazandık ve üye sayımız 21 ülkeden 30'un üzerine çıktı. Ayrıca, bir sonraki Uluslararası Sauna Kongresi'nin yerini ve tarihini belirledik; bu kongre Eylül 2026'da Norveç'te gerçekleşecek. Sektör, Covid döneminden toparlanmaya başladı ve dünya genelinde tüm saunalar tekrar açıldı.

Ayrıca sauna ve sağlık araştırmalarına olan ilginin devam ettiğini görüyoruz ve bunun için finansman da sağlanabileceği görünüyor. Gelecek için önemli bir etkinlik, Ocak ayında NYC'de düzenlenen Banyo Kültürü Kongresi'ydi. Yaklaşık 100 profesyonel sauna ve banyo etrafında toplanarak birçok ilginç tartışma gerçekleştirdi.

Umarız ki yakında Kongre materyalleri erişilebilir olur ve en azından önerilerin özeti paylaşılır. Ayrıca, Wellness endüstrisi hakkında yeni bir rapor, Ocak ayı sonunda yayımlanacak. Wellness endüstrisi iyi bir durumda görünüyor ve özellikle ABD gibi ülkelerde hızla büyüyor.

İnsanları iyi ve gerçek saunalar kullanmaya teşvik etmeye çalışıyoruz, böylece sağlıkları için faydalarını da görebilirler. Sıcak konulardan biri, sauna banyosunun zihinsel sağlıkla ilişkisi. Bu alanda yeni gelişmeler var ve biz ISA olarak bu konuda öncü bir kuruluş olmayı arzu ediyoruz.



This requires a book to explain. The basic idea is that the temperature at the level of the bathers' shoulders when sitting on the highest bench should be between 80 - 105°C. Humidity is low but can be controlled by throwing water onto the stove at the bathers' discretion.

Some people prefer dry saunas, while others prefer higher humidity levels that are close to 100% relative humidity.

What do you think about the trend of personalization in sauna experiences? What techniques can be applied to allow users to have more customized sauna experiences?

This is something that can be done in private saunas. In public saunas, there are mainly options like washing services or massages, but not much more. In spas, there are many services, including restaurants, and people can stay for half a day or even a full day.

How was 2024 for ISA? What were the major sauna trends and most popular products of the year? What sauna trends do you foresee for 2025?

2024 has been a good year for ISA. We gained a few new members, and the number of members has grown to over 30 from 21 countries. We also decided on the location and time for the next International Sauna Congress, which will take place in Norway in September 2026. The industry has been recovering from the Covid period, and saunas are reopening globally.

We also see continued interest in sauna and health research, and it seems that funding can be secured for these projects. An important event for the future was the Bathing Culture Congress in New York City in January. About 100 professionals gathered around sauna and bathing, engaging in several interesting discussions.

We hope that the congress materials will soon be available, with at least a summary of the proposals. Also, a new report on the global wellness industry is coming out at the end of January. The wellness industry seems to be in good shape and is growing rapidly, especially in countries like the USA.

We are working to educate people to use good, real saunas so that they can enjoy the health benefits as well. One of the hot topics is the connection between sauna bathing and mental health. There are new developments in this area, and we as ISA would like to be the organization bringing this forward.

Yükselen Wellness Trendi Aufguss Ritüeli Nedir?

Son yıllarda yaşanan sağlık krizleri ve salgınlar sonrasında zirve yapan wellness uygulamaları yeni terapilerin ve kavramların da oluşmasına ve wellness turizminin yükselmesine neden oldu. Bu dönemde "Aufguss" insanların hayatına girmeye başladı. Peki Aufguss Ritüeli nedir ve faydaları nelerdir?

Saunalar, tarih boyunca yalnızca vücudu ısıtmak için değil, aynı zamanda zihni rahatlatmak ve sağlığı desteklemek amacıyla kullanılmıştır. Günümüzde ise bu gelenek, Aufguss adı verilen özel bir ritüelle yepyeni bir boyuta taşınıyor. Başta Avrupa olmak üzere birçok wellness merkezi ve lüks otelin vazgeçilmez bir parçası haline gelen Aufguss, sağladığı fiziksel ve zihinsel faydalarla giderek daha fazla ilgi görüyor.



Aufguss Nedir?

Almancada "infüzyon" anlamına gelen bu terim, saunaların sadece terlemekten ibaret olmadığını kanıtlamak üzere yaratılan bir wellness ritüelidir. Aufguss, bir Aufgussmeister (sauna ustası) tarafından yönetilen, sıcak taşlara esansiyel yağlar içeren suyun dökülmesiyle başlayan ve büyük bir havluyla havanın yönlendirilmesiyle devam eden özel bir sauna ritüelidir. Bu sırada ritmik hareketler, genellikle müzikle senkronize edilir ve deneyim adeta bir performans sanatına dönüşür. Isının kademeli olarak artırılması, seans sonunda adrenalin ve endorfin salgılanmasını tetikleyerek hem bedensel hem de ruhsal bir yenilenme hissi yaratır.

Aufguss'un sunduğu faydalar yalnızca rahatlamayla sınırlı değil. Bu ritüel, aynı zamanda kan dolaşımını hızlandırır, bağışıklık sistemini güçlendirir, kasları gevşetir ve ağrıları hafifletir, solunumu ve zihni rahatlatır, uzun ömür sağlar. Araştırmalar, düzenli sauna kullanımının yaşam süresini uzattığını göstermektedir. Haftada 4 ile 7 kez sauna kullanan kişilerin ölüm oranlarında %40'a varan bir düşüş tespit edilmiştir.

Farklı Aufguss Türleri

Aufguss'un farklı uygulama türleri bulunuyor:

- **Klasik Aufguss:** Rahatlama ve sağlık odaklı bir seans.
- **Gösteri (Show) Aufguss:** Müzik, dans ve teatral unsurlar içeren eğlence amaçlı bir performans.
- **Standart Aufguss:** Klasik ve gösteri türlerinin dengeli bir karışımı.

Her biri yaklaşık 15 dakika süren bu seanslar, farklı esansiyel yağlarla destekleniyor. Örneğin nane canlandırıcı bir etki sağlarken, lavanta gevşetici özellikler sunuyor ve okaliptüs solunumu rahatlatıyor.

Dünyada Aufguss Trendi

Son yıllarda Aufguss, Avrupa'dan Kuzey Amerika'ya uzanan geniş bir coğrafyada popülerlik kazanıyor. Özellikle Avusturya, Almanya ve İsviçre gibi sauna kültürünün yaygın olduğu ülkelerde otellerin ve wellness merkezlerinin vazgeçilmez bir hizmeti haline gelmiş durumda.

Aufguss, yalnızca bir sauna seansı değil, tüm duyuuları harekete geçiren bütünsel bir sağlık ve wellness ritüeli olarak öne çıkıyor. Eğer klasik sauna deneyiminin ötesine geçmek, hem fiziksel hem de zihinsel olarak yenilenmek istiyorsanız, bir Aufguss seansına katılmak kaçırılmayacak bir fırsat olabilir. Avrupa'nın önde gelen SPA otellerinde bu özel ritüeli deneyimleyerek, saunanın sağlığa olan katkılarını en üst düzeyde hissedebilirsiniz.

Geleneksel Aufguss'un modern versiyonlarında müzik, ışık oyunları ve hatta teatral gösteriler de yer alır. Özellikle Show Aufguss olarak bilinen versiyonda, sauna ustaları farklı temalarda mini dramalar sunarak katılımcıları hem fiziksel hem de duygusal olarak etkileyen bir deneyim yaşatır. Şampiyon Aufguss ustalarından Nicola Gozio'nun favori gösterisi, bir itfaiyeci olmak isteyen küçük bir çocuğun hikâyesini anlatıyor ve izleyiciler üzerinde derin duygusal etkiler bırakıyor.

Olimpik Havuzda Lider

Olimpik Yüzme Havuzu, Aşkabat/Türkmenistan

Standartlara uygun hijyen
ve sağlıklı havuzlar...

Hebil Koyu, Taşevler/Bodrum

YURT İÇİ VE YURT DIŞINDA

- YÜZME HAVUZU FİLTASYON, DEZENFEKSİYON
TESİSATI VE İNŞAAT YAPIMI
- YÜZME HAVUZLARI YERLİ VE İTHAL MALZEME SATIŞI
- İTHAL VE YERLİ HAZIR HAVUZLAR
- SAUNA AKSESUARLARI SATIŞI VE YAPIMI
- OLİMPİK YÜZME HAVUZLARI
- ÖZEL AMAÇLI HAVUZLAR
- TERAPİ HAVUZLARI
- HAVUZ İÇİ KAPLAMA VE İZOLASYON İŞLERİ
CAM MOZAİK, SERAMİK
- YÜZME HAVUZU TASARIM VE PROJELENDİRME
- HAVUZ ÜSTÜ KAPLAMA İŞLERİ
- AQUAPARK PROJELENDİRME VE YAPIMI
- HAVUZ KİMYASALLARI



Bahariye Cad. Soner Sk. No:13/15 34710, Kadıköy-İstanbul
Tel: (0216) 338 30 70 - 347 41 59 - 349 00 24 Faks (0216) 338 30 70
E-posta: artas@superonline.com İnternet Sitesi: www.arteshavuzculuk.com



ARTES

HAVUZCULUK VE ARITMA TESİSLERİ
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

“Serapool Porselen’in Su Mühendisliğine Verdiği Katkı Çok Önemlidir”

DS MİMARLIK TASARIM ORTAĞI
DOÇ. DR. DENİZ ASLAN



İstanbul Teknik Üniversitesi’nde akademik çalışmalarını sürdüren ve DS Mimarlık’ın Tasarım Ortağı olan Doç. Dr. Deniz Aslan, 35 yılı aşkın deneyimiyle mimarlık, peyzaj mimarlığı, kentsel tasarım ve restorasyon alanlarında önemli projelere imza atıyor. Farklı proje türlerinde aktif rol alan Aslan, havuzların peyzaj mimarlığındaki özel konumuna dikkat çekerek, Anda Barut Didim ve Bayou Villas projelerinde Serapool ürünlerini tercih etme nedenlerini paylaştı. Serapool Porselen’in su mühendisliğine verdiği katkının önemine değinen Aslan, “Uzman markalarından biri olan Serapool Porselen’in çözüm üretme yeteneği projelerimize katkı sağladı. Eski dönemlerde de detaylar konusunda Serapool’dan çok destek aldık.” dedi.

Havuzlara güvenilir, hijyenik ve estetik çözümler sunan Serapool Porselen, havuz tasarımlarında sıklıkla tercih ediliyor. Sizin Serapool ile yollarınız nasıl kesişti?

Mesleğe ilk başladığımız yıllarda da Serapool’un ürünlerini kullanıyorduk. Ancak o zamanlar detayları da çözebildiğimiz daha standart ürünler vardı. Klasik kobalt kenarlar, taşma kanalı, gizli savaklar, kaymaz karo gibi ezber-

lediğimiz bir detay vardı. Son 15 yıl içerisinde de havuzlarda ağırlıklı olarak kuvarsit kullanmaya başladık. Fakat Antalya Lara’daki Bayou Villas projemiz ile birlikte Serapool ile tekrar güzel bir iş birliği yaptık. Bayou Villas projesi, ürün geliştirme anlamında da çok iyi oldu. Orada ciddi sayıda bir porselen üzerinden geçerek tek tek doku saptadık ve bu dokular o proje için istediğimiz boyutlarda üretildi. Genel olarak çok fazla detaya sahip bir proje olduğu

için maliyeti de yüksekti. Ancak her dönüşte ışığın değişmesi ve porselenin ona verdiği refleks ve suyun tonlamaları çok iyi oldu.

Serapool ile birlikte yaptığımız çalışmalarda yaklaşık 120 dokuyu kendi içinde eleedik.

Bayou Villas projesinden biraz bahsedermisiniz? Orada Serapool ürünleri ile nasıl bir doku yakaladınız?

Su aslında ilginç bir oluşum. Bir hayatı var, hayat veriyor, “su gibi” dediğimiz zaman hepimizin aklından bir şey geçiyor. Yani hayalleri de içeriyor. Mekanları müthiş değiştiriyor, genişletiyor, daraltıyor, zaman zaman derinlikler ya da ışık kazandırıyor, yansımalarla ortamı başkalaştırıyor. Kısacası suyla düşünmek çok ilginç. Bayou Villas projesinde de aslında biz bir mikrokozmos üretmeye çalıştık. Kısacası tamamen bir hayal ürünü olan bu tasarımda, suyun sağladığı yaşam enerjisiyle insanların dış dünyadan koparak yepyeni bir atmosfere taşındık. Su içindeki yansımalar ve bitkilerle desteklenen bu uyum, sanki her zaman oradaymış ve doğadan doğal bir şekilde var olmuş hissini uyandıran bir tasarım oluşturdu. Bunun için özellikle dokulara ciddi bir zaman ayırdık. Serapool ile birlikte yaptığımız çalışmalarda yaklaşık 120 dokuyu kendi içinde eleedik. Bazılarını yapılamaz bulduk, bazılarını çeşitlendirilebilir bulduk, bazılarında boyut sorunlarımız çıktı, küçülttük, bazılarında çok küçük oldu, büyüttük. Dolayısıyla aslında



birbirini takip eden bir algı sistemi, bir informal havuzlar sistemi yakaladık. Aslında hayata geçirdiğimiz proje bir tür gölet gibi algılanan bir havuz sistemidir. Dolayısıyla biz bunu dokuları çoğaltarak gerçekleştirdik. Bu benim için müthiş bir deneyim oldu. Geçmiş yıllarda agregayı çoğaltarak yapmış olduğumuz değişkenlikleri aslında endüstriyel bir ürünle yapma fırsatı bulduk ve tartışmasız performansı garanti olan, suyla olan ilişkisi bilinen bir porselen ürün kullanmış olduk.

Bizden sonra havuz bakımının nasıl yapılacağını ve hangi kimyasalların kullanılacağını bilemiyoruz. Bazı yerlerde yanlış kimyasal kullanımı nedeniyle yaptığımız malzemeler zarar gördü. Bu yüzden porselen ürün tercih etmemiz bize büyük bir güven sağlıyor.

Gerçekleştirdiğimiz projelerde porselen kullanmanın inanılmaz rahatlığını hissettik.

Havuzların katma değerli projeler için önemi nedir? Estetik, şık, kullanışlı, kaliteli ve sürdürülebilir bir havuz, projenin değerini nasıl etkiliyor?

Biz suyu aynı zamanda bir ayna gibi yansıtmaya yüzeyi olarak da kullanıyoruz.

Bir de gece ayın suya yansıması varsa işte o zaman enfes bir görüntü ortaya çıkıyor. Koyu havuzların böyle bir tadı oluyor gece peyzajında. Gündüz ise bulunduğunuz yere göre bir tonlama seçmiş oluyoruz. Yani açık bir alandaysak gökyüzü ile olan ilişkimizi çok önemsiyoruz veya denizle kurduğumuz ilişki çok önemli olabiliyor. Buna göre de bir tonlama yapıyoruz ve her projede de farklı bir karakterimiz oluyor.

Son projelerimizden biri Anda Barut Didim. Orada bizim 3 ayrı havuzumuz

bulunuyor. Bu da 3 ayrı karakter demek aslında. Bunlar içerisinde sadece güneşlenme değil insanları da interaktif olarak içine alan, iç içe geçen havuzlar mevcut. Dolayısıyla bunların her birinde farklı özellikler oluyor. Bazen sığ başlayıp derinleşen, bazen sonsuzluk havuzu etkisi veren, aynı kesitte farklı durumları yansıtan, bazen de sıfır girişli havuzlarda daha kumsu malzemele-ri tercih ediyoruz. Yani kıyıda da devam ediyormuş ve kumun içindeymiş izlenimi veren havuzlar. Anda Barut Didim'de de Bayou Villas'da da porselen kullanmanın inanılmaz rahatlığını hissettik.

Havuz aslında güzel bir oyun alanı. İlginç negatif, pozitif ilişkileri kurabildiğiniz, derinliklerle beraber, zemin, zemin altı ve gökyüzünün bir araya geldiği veya insan gözünün bulunduğu her şeyin sürekliliğini paylaştığı veya bir yansımayı derinleştiren iyi bir fırsat.

Mesela Bayou Villas projesi daracık alanda, o havuzların ürettiği refleksiyonla peyzaj iki katına çıktı diyebilirim, o da müthiş bir etki. Havuzlar, aynı zamanda mikro klima açısından da çok önemli ve değerli. Yani oldukça sıcak



Serapool'un ürünlerini sadece bir taş kopyası olarak değil, dokusuyla ve güneşle etkileşime girerek ışığın ve renklerin değişimini sağlayan bir tasarım fırsatı olarak görüyoruz.

bölgelerde serinlemeyi de sağlayan faktörler arasında yer alıyor.

Ben doğanın yansımalarını da seviyorum. Mesela ay ışığı ve havuz ilişkisi... Yani o da çok acayip bir şeye dönüşüyor. Yapay bir ortamda yeniden bir doğa parçası canlanıyor. Dolayısıyla havuzun ürettiği durumlar, duygular, sıgılıktan derinliğe değişen veya ufki olarak çeşitlenen bütün bu geçişlerle beraber çok etkili bir konu.

Ancak tek bir sorun var, hala betoncu bir toplumuz. Beton kalınlıklarından kurtulabilirsek daha farklı havuzları konuşabiliriz. Bizim aslında havuzlarda sıfır bitebilmek gibi hayallerimiz var. İncecik bir elemanla bitirebilmek gibi ezberlediğimiz bir sürü şey var ancak onlardan kurtulmak istiyoruz. Sektörün kendini güvende hissettiği detaylar var ve onları gördüğü zaman rahat ediyorlar, biraz bu konudan çıkmak istiyoruz. Artık doğadan da yukarıya çıkmış iyice özgürleşmiş havuzlar en büyük hayalim.

Bir başka hayalim, denizin içinde bir havuz yapmak ama denizle beraber... Böyle dalgalarla ve o dalgaların patlayışı içinde insanlar yüzecek gibi şeyler. Şimdi yaptığımız havuzlara özgür demiyorum, onlar daha sıkışmış havuzlar. Özgür ve sınırsız havuzlar yapmak istiyorum. Düşüncesi bile müthiş...

Hayalinizdeki havuzları yapmak için hem işletmeciler hem de üreticiler hazır mı sizce?

Su mutlak yatay bir düzlem. Dolayısıyla biz de onu yatayda sınırlamaya çalışıyoruz. Biraz da bu düzlemleri değiştirmek, dönüştürmek, yani bir başka hareketi de tartışmak mümkün olabilir. Kısacası suyun sızdığı başka yüzeyler elde etmek... Tabi suyu aynı dengede tutabilmek kolay bir mühendislik değil. O sınırsızlığı sadece yatayda değil diğer geometrilere de yakalamak, belki doğayla beraber hareket eden bir havuzu konuşmak isterdim. Bu vizyon konusunda, özellikle tasarımcı ve üretici bir başka bağ kurup mevcut ürünleri



daha ileriye götürebilecek neler olabilir diye konuşabilirler, iş birliği yapabilirler. Doku içindeki kendi dokularını konuşmak gibi yeni konularımız olabilir. Bir de birlikte ışık, güneş deneyleri yapmak, doğadaki renk ile yansımayla ortaya çıkacak renk arasındaki ilişkiyi incelemek gerekir. Kimse ürün renginin ne sonuç vereceğini bilmiyor. Tutsa "çok iyi oldu" diyorlar, tutmazsa "biz böyle yapmamıştık ama..." diyorlar. Üretimde norm eksikliği yok ama algıda norm eksikliği var. Bir parça daha bilerek çalışmak isterdik. Bence Serapool'un bu konuda çok iyi bir AR-GE'si var.

Havuzda projelendirme ve uygulama kadar havuzda kullanılacak malzeme seçimi de önem taşıyor. Havuzda

kullanacağınız malzemeyi seçerken hangi kriterleri göz önünde bulunduruyorsunuz?

Bizim açımızdan istediğimiz detayı, istediğimiz tonlamayı üretmek ve bitişler çok önemli. Örneğin aynı malzeme ile bitiş yapabilmek çok avantajlı bir durum. O yüzden bitişlerdeki kalınlıkları inceltmeyi çok seviyoruz.

İlk yaptığımız havuzlar tamamen brüt beton havuzlardır ve ben bu havuzları çok severim. Brüt beton ve su ilişkisi müthiş oluyor. Neredeyse bir bardaktaki su kadar berrak bir su görüyorsunuz ve bu görüntü oldukça heyecan veriyor. Fakat bakım ve imalat açısından zorlukları da bulunuyor.



Bir dönem havuzlarda taraklanmış mozaik kullanmaya başladık fakat zaman içinde yaşanan beton çatlamaları ve onun yüzeyde gözükmesi, mozağin iyi temizlenmemesi, temizlenmediği zaman yosunlaşmaların oluşması gibi sorunlar özellikle turizm sektöründe istenen bir durum değil, çünkü temizliği hayli vakit alıyor. O dönemde biz doğal taşlara geçtik. Doğal taşta en sevdiğim hep kuvarsit oldu. Fakat kuvarsitler de çok gözenekli oldukları zaman bakım zorluklarına neden oldu.

Doğal taşta bir de şöyle bir sorun var; aynı malzemeyi tekrar elde edememe riski bulunuyor. Biz bu süreçte oldukça zorlandık ve sistemi de zorlamaya başladık. Severek ziyaret ettiğimiz havuzlarda zamanla ortaya çıkan yaşlanma etkileri, bakım zorlukları, taşların performans değişiklikleri ve üretimdeki standart sapmalar gibi sorunların yanı sıra, suda kullanılmaması gereken bir damarına denk gelip yine de kullanılmış olması gibi problemlerle karşılaştık. Tüm bu deneyimlerin ardından Serapool ile yaptığımız iş birliği, farklı dokularla çalışabileceğimizi ve hatta kendi dokularımızı üretebileceğimizi bize gösterdi. Serapool'un ürünlerini, bir taş kopyası olarak kullanmıyoruz, bir doku ve güneşle birlikte ışınlamanın ve renklenmenin değiştiği bir fırsat olarak değerlendiriyoruz. O nedenle Serapool, havuz porselenleri anlamında bizim iyi bir çözüm ortağımız oldu.

Serapool Porselen ile birlikte, hiç fire vermeden sadece dönüşler için özel üretimler yaptık.

Anda Barut projesinde Serapool'un Verde Guatemala porselen karolarını tercih etmişsiniz. Bu ürünü seçmenizin özel bir sebebi var mı?

Antalya'da Bodrum'da, Fethiye'de, birçok yerde çalıştık fakat Didim çok farklı



bir coğrafyaya sahip. Öncelikle taş mineral yapıları çok farklı. İkincisi ise hâlâ doğal bir makiilik bulunuyor. Bu makiiliğin oluşturduğu gri ve yeşil etki var. Anda Barut, konum olarak biraz daha yüksek bir kotta yer alıyor. İnsan gözünden bakıldığında, suyla bütünleşen ve gerçek bir sonsuzluk havuzu etkisi yaratan bir manzara sunuyor. Denizin sürekli renk değiştirdiği, sıgıdan derine doğru dinamik bir coğrafyada, havuz tasarımı bu doğal akışa uyum sağlayacak şekilde, adeta denizin içeriye taşınmış bir uzantısı gibi tonlayarak oluşturduk. Dolayısıyla Verde Guatemala'nın bu anlamda kendi iç dokuları da bize bu fırsatı verdi. Bir sürü malzemeyi kestik, değiştirdik, boyutladık bazen tek parça kullandık. Bir karma ürettik, farklı bantlardaki malzemeleri kullandık. Yine o monoton halden kurtulduk ve değişkenliği yakaladık. Ama bu defa daha büyük boyutlarda eleman kullanarak yaptık, iç içe geçen havuzlarda bunu değiştirdik. Bazen küçük bazen ince parça kullandık ama onları yaparken de fire vermemeye gayret ettik. Mimar olarak uygulayıcıyı da düşünmek lazım. Serapool ile birlikte neredeyse hiç fire vermeden sadece dönüşler için özel üretimler yaptık. Küçük parçaları döner hale getirdik bazen daha kolay çözümler de bulduk ama çok temiz bitişler elde ettik.

Serapool ile havuzlarda sonsuz sayıda dokuyla beraber birbirinden çok farklı su tasarımları yapmak mümkün.

Serapool'un projelerinize kattığı değeri nasıl değerlendiriyorsunuz?

Serapool, havuz konusunda uzmanlaşmış bir marka. Daha önce de doğru havuz elemanlarını üreten, neredeyse kusursuz havuzlar yapmamızı sağlayan porselenler üretmekteydi. Bir zamanlar mozaik de çok çalıştık, farklı agregalarla da havuz yaptık fakat bunların hepsi insanın yaptığı hatalara bağlı. Öğle paydosuyla öğleden sonra dönüldüğünde yapılan iş arasındaki farkın gözükmesi, malzemenin çatlaması da dahil olmak üzere bize büyük havuzlarda çok sorunlar yarattı. İstedğimiz sonuçları tam yakalayamaz olmuştuk. Dolayısıyla bu manada havuz porselenleri ve bunun uzman markalarından biri olan Serapool'un çözüm üretme yeteneği projelerimize katkı sağlamış oldu. Eski dönemlerde de detaylar konusunda Serapool'dan çok destek almışızdır. Bir anlamda su mühendisliğine verdiği katkı çok önemlidir.

Willamette Havuz Evi: Doğayla İç İçe Lüks Bir Yaşam Alanı



Oregon'un Newberg kentinde, Willamette Nehri'ne hakim bir yamaca konumlanan Willamette Havuz Evi, etkileyici manzaralarıyla dikkat çekiyor. Arazideki ana evin batısında yer alan bu yapı, yeni havuz ve spa alanına destek sağlarken; dinlenme salonu, mini mutfak, soyunma odası, buhar duşu, banyo ve havuz ekipman odası gibi işlevsel alanlarıyla öne çıkıyor.

Tavana kadar uzanan sürgülü cam kapılar, iç mekânı dışarıya açarak kapalı verandadaki açık hava mutfak ve yemek alanı ile kusursuz bir bütünlük sağlıyor. Yapının doğal sıva duvarları ve koyu metal detayları, ana evin estetik anlayışıyla uyum içinde tasarlandı. Yerel olarak temin edilen Oregon Beyaz Meşesi'nden yapılan tavan, dış mekânda kullanılan metal güneş kırıcı ile birleşerek iç ve dış alanlar arasındaki geçişi yumuşatıyor.

Buhar duşunun özel tasarım beton lavabosu ve seramik kaplı duvarları,

Newberg, Amerika Birleşik Devletleri

- **Mimarlar:** Saha Çalışması Tasarımı ve Mimarlık
- **Alan:** 802 m²
- **Yıl:** 2022
- **Fotoğraflar:** Dana Klein Photography
- **Üreticiler:** Sky-Frame , Duravit , Miele , Ann Sacks, Cement Elegance, Fleetwood, Schoolhouse Electric, Velux, Watermark Designs
- **Baş Mimarlar:** Cornell Anderson, Tonia Hein
- **Genel Yüklenici:** Thomas Clarke Construction
- **Yapısal Mühendis:** Grummel Mühendislik
- **Bu Projede Kullanılan Ürünler:** Yalıtımlı Sürgülü Kapılar - Sky-Frame Classic
- **Personel:** Matthew Rusnac
- **Şehir:** Newberg
- **Ülke:** Amerika Birleşik Devletleri

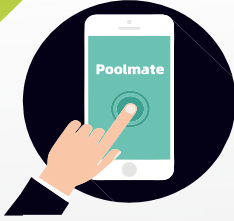
tavan pencerelerinden süzülen doğal ışıkla aydınlanarak sıcak ve davetkâr bir atmosfer yaratıyor. Doğayla iç içe tasarlanan Willamette Havuz

Evi, iç ve dış mekânları kusursuz bir şekilde birleştirerek Pasifik Kuzeybatı'nın doğal güzelliklerini yaşam alanına taşıyor.



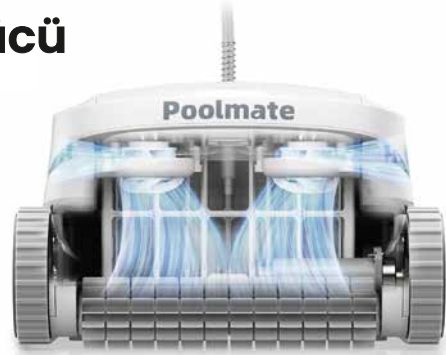
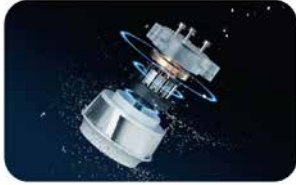
Poolmate

Bulut Teknolojisi ile
Uzaktan Temzilik



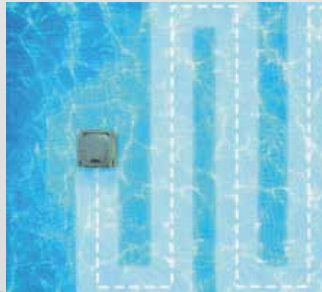
Çift Motorlu Emiş Gücü

Hydro4, 2 Güçlü motoruyla
emiş gücünü ikiye katlıyor



Hydro-Cloud

Havuz Temizliğinde
akıllı çözüm.



Hydro-Grav

Duvar+Zemin
Su Hattı



Anti-Resonans

Her Yüzeyde
Üstün Temizlik

Düşük Basınçlı Bir UV Lambası Orta Basınçlı Bir Lambadan Nasıl Ayırt Edilebilir?



Bu basit görünen soru, orta basınçlı tesisatlarla ilk kez karşılaşan mühendis ve tasarımcıların kafasını zaman zaman karıştırır. Teknik veya ihale dokümanlarını incelerken, lamba tipi doğrudan belirtilmediği takdirde hangi UV sisteminden bahsedildiğini hemen anlamak mümkün olmaz.

Uzmanları bu konunun endişelendirmesinin nedeni basittir - teknolojik farklılıklara ek olarak (bu farklılıklar hakkında buradan okuyabilirsiniz), orta basınçlı UV tesisatlarının maliyeti düşük basınçlı tesisatlardan çok daha yüksektir ve düşük basınçlı tesisatları orta basınçlı tesisat kisvesi altında satan sahtekar tedarikçilerle sık sık karşılaşılmaktadır.

Teknik açıklamadan net bir şey anlaşılmamışsa veya tedarikçinin size sunduğu ekipman konusunda şüpheleriniz varsa, neredeyse %100 kesinlikle tesisat tipini (veya lambayı) belirleyebileceğiniz birkaç parametre belirledik. Ne tür lambalardan bahsettiğimizi anlamak için kurulumu bizzat görmeyiz veya elemanlarını incelemeniz gerekmiyor.

UV ışınlarının dezenfeksiyon dışında da birçok alanda ve birçok amaç için yaygın olarak kullanıldığını da eklemekte fayda var. Bu nedenle UV tesisatları farklı donanım tasarımlarına sahip olabilir ve farklı UV ışık kaynakları kullanabilir. Bu nedenle içme suyu, yüzme havuzu ve atık su dezenfeksiyonu alanında kullanılan

UV tesisatları ve UV lambaları için aşağıda belirtilen kriterler geçerlidir.

Lamba boyutu ve montaj boyutları

Orta basınçlı UV lambaları boyut olarak kompakttır - ortalama olarak, bir lambanın uzunluğu 30 cm'yi geçmez. Düşük basınçlı lambalar belirgin şekilde daha uzundur - uzunlukları genellikle 50 cm ile 1,5 m arasındadır, DB-300/DB-500 gibi yüksek performanslı amalgam UV lambalarından bahsediyorsak.

Bu durum, her şeyden önce, enstalasyonun boyutlarına yansıyor. Saatte 150-200 m³'lük bir debiyi işlemek üzere tasarlanmış, orta basınçlı lambalara sahip UV üniteleri büyük bir bağ-

lantı çapına (DN150 - DN200 ve üzeri) sahip olacak, ancak genel boyutlarının 70-80 cm'yi aşması olası değildir. Bu tür debiler için tasarlanmış, düşük basınçlı lambalara sahip UV üniteleri ise belirgin şekilde daha uzun, yaklaşık 1,5 - 1,7 m olacaktır.

Sonuç: Eğer tesisat 1 m veya daha uzunsa, büyük ihtimalle düşük basınçlı lambalı bir tesisattır.

Lambaların gücü ve miktarları

Orta basınçlı UV lambaları, özellikle düşük basınçlı amalgam lambalarla karşılaştırıldığında daha düşük UV çıkışına sahiptir. Bu nedenle gerekli radyasyon dozuna ulaşmak için daha yüksek lamba gücüne ihtiyaç duyulmaktadır. Bu nedenle orta basınçlı UV tesislerinde genellikle en az 200-400 W ve en fazla 1-3 kW veya daha fazla güce sahip UV lambaları kullanılır. Üstelik bu güç daha az sayıda lamba ile sağlanır; genellikle tesisat 1 lambadan oluşur. Çok lambalı tasarımları da mevcuttur ancak bunlar genellikle endüstriyel tesislerde kullanılır.

Ana sonuç: Yüzme havuzları için orta basınçlı UV tesisatlarında çoğunlukla en az 200-400 W gücünde 1 adet lamba bulunur. Tesisatınızda 2 veya daha fazla lamba varsa ve elektrik gücü 1,5 kW'dan azsa büyük ihtimalle düşük basınçlı tesisattır.

Lamba ömrü

Orta basınçlı UV lambalarının kullanım ömrü daha kısadır. 300-600 W lambaların garantili kullanım ömrü genellikle üreticiye bağlı olarak 2000 - 5000 saati geçmez.

300-600 W gücünde bir UV lambası 12.000 - 16.000 saat kullanım ömrü iddia ediyorsa büyük ihtimalle düşük basınçlı bir lambadan (DB-300 tipi) bahsediyoruz.

Sıcaklık sensörü ve akış sensörü

Orta basınçlı lambaların çalışma sıcaklığı yüksektir, bu nedenle ünitenin aşırı ısınmasını ve sistem arızasını önlemek için haznedeki su akışının varlığını ve sıcaklığını izlemek çok önemlidir. Orta basınçlı lambalar yüksek çalışma sıcaklığına sahip olduğun-

dan, ünitenin aşırı ısınmasını ve sistem arızasını önlemek için haznedeki su akışının ve sıcaklığının izlenmesi büyük önem taşır. Bu nedenle, özellikle 1 kW veya daha fazla güce sahip ve yaklaşık 10.000 saat kullanım ömrü olan UV lambalarını kullanan tesisatlar, genellikle akış, basınç ve sıcaklık sensörleriyle donatılır.



XENOZONE Mühendislik ve Teknik Merkezi "Karmaşık Araştırma"

Ürün Geliştirme Uzmanı Ksenia Dobrovolskaya

Materyallerin yeniden basımı, orijinal kaynağa referansla mümkündür

Binder ile Mutlu Banyonun Anahtarı



Havuzlarını bir antrenman ve wellness vahasına dönüştürmek isteyen havuz sahipleri için BINDER'in türbinli yüzme sistemi mükemmel bir eklentidir.

Almanya'da üretilen orijinal türbin tahrikli akıntı sistemi HydroStar, vücudu doğal, geniş ve dengeli bir akıntıyla sararak taşır. Dayanıklılık antrenmanı için ideal bir sistemdir. Ayrıca aqua jogging, wellness veya sadece suyun keyfini çıkarmak da mümkün-

dür. BINDER'in akıntı sistemlerine yönelik yenilikçi ek özellikleri havuzu daha da eğlenceli hale getirir. Android, iOS ve Apple Watch için mevcut olan BINDER24 uygulaması, türbinlerin akış hızını kolayca kontrol etmeyi sağlar ve isteğe bağlı LED aydınlatma seçeneği sunar. Kullanıcılar, uygulama aracılığıyla kendi antrenman programlarını kolayca oluşturabilirler.

BOB kontrol paneli, akış yoğunluğunu renkli LED'ler ile gösterir. Piyasada benzersiz olan optik bir hız göstergesi gibi çalışan güç seviyesi görsel gösterimi özel bir özelliktir. Kontrol paneli etkileyici bir renk oyununa sahiptir ve uygulama ile senkronize edilerek atmosferik aydınlatma ile yüzme keyfini mükemmel hale getirir.

HydroStar için BINDER, havuzu renkli ışıklarla aydınlatan ambient LED ve LED ışık halkası sunar ve özel bir atmosfer yaratır. Uzaktan kumanda veya BINDER24 uygulaması üzerinden tek bir renk seçebilir veya renk değiştirme moduna geçebilirsiniz. Ayrıca LED'lerin ışık yoğunluğu da kolayca kontrol edilebilir.



CrystalPOOL SKIMMER

Standart Model
Skimmer

*Biz Hayal Ederiz
Siz Sahip Olursunuz®*



Beton ve Polyester Havuzlar İçin Skimmer

Polyester ve beton havuzlar için üretilmiş olup uzun gövdesi sayesinde montajda kolaylık sağlar. Uzun gövde yapısıyla perde betonda kırım işi gerektirmez.

Tek parça enjeksiyon gövde sayesinde sağlam bir yapısı vardır, kesin sızdırmazlık sağlar.

Skimmer ön çerçeveleri, özel tasarımları ile havuzlarda estetik bir görüntü sağlar.

Skimmer ön çerçevelerinin üretimleri istenilen renklerde yapılabilir.

Uzatılmış üst kapağı, havuz terası ile aynı hizada kapak montajı yapmayı mümkün kılar.

Her çeşit havuz sistemine uygun olup, montajda kolaylık, işçilikte tasarruf sağlar.

Liner Havuzlar İçin Skimmer

Liner havuzlar için üretilmiştir.

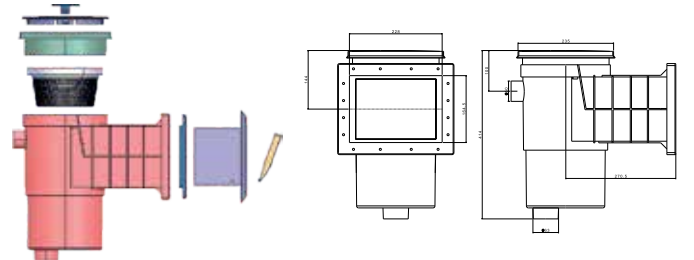
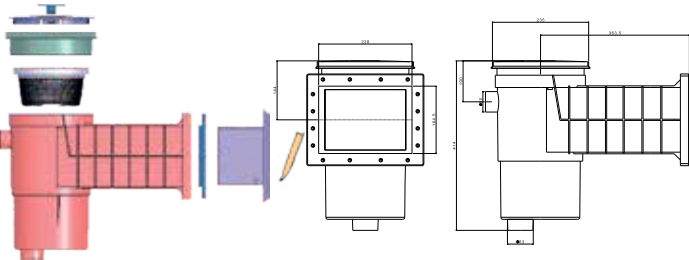
Tek parça enjeksiyon gövde sayesinde sağlam bir yapısı vardır, kesin sızdırmazlık sağlar.

Skimmer ön çerçeveleri, özel tasarımları ile havuzlarda estetik bir görüntü sağlar.

Skimmer ön çerçevelerinin üretimleri istenilen renklerde yapılabilir.

Uzatılmış üst kapağı, havuz terası ile aynı hizada kapak montajı yapmayı mümkün kılar.

Liner havuz sistemine uygun olup, montajda sağlamlık ve dayanıklılık sağlar.



MK HAVUZ
"TÜRKİYE'NİN HAVUZ FABRİKASI"

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

www.mkhavuz.com | info@mkhavuz.com

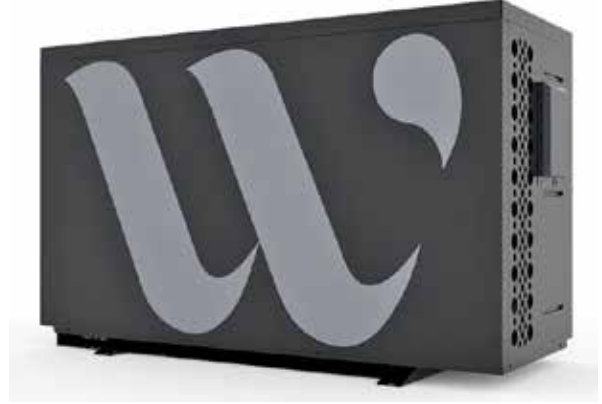
Warmpac'tan Yüksek Performanslı ve Ekonomik Havuz Isıtma Çözümleri: WP Signature ve E-Optimus Isı Pompaları

Warmpac, mevsim dışı havuzları ısıtmak için güçlü ve ekonomik çözümler sunan WP Signature ve E-Optimus ısı pompalarını sektöre bu-luşturuyor.

Full Inverter teknolojisiyle donatılan bu ısı pompaları, havuzun gerçek ihtiyaçlarına göre ısıtma gücünü sürekli olarak ayarlayarak, enerji tüketiminde %30'a kadar tasarruf sağlar (on/off ısı pompalarına kıyasla). Ayrıca, -15°C ile 43°C arasındaki ekstrem koşullarda çalışabilme özellikleri ile yüzme sezonunu uzatmaya yardımcı olurlar.

WP Signature modeli, yan havalandırmasıyla öne çıkarak daha küçük alanlarda, özellikle kapalı havuzlarda kolay kurulum imkânı sunar. Diğer avantajları arasında Ultra Silence Control ile mükemmel ses seviyesi konforu, Wi-Fi bağlantısı, kullanıcı dostu dokunmatik kontrol paneli ve profesyoneller tarafından uzaktan izleme özellikleri bulunur.

E-Optimus ısı pompası ise dikey havalandırma sistemiyle, 32.87 kW'a kadar ısıtma kapasitesi sayesinde 170 m³'e kadar büyük açık havuzlar için mükem-



meldir. Ayrıca yüksek performanslı bir Panasonic kompresörü ile donatılmıştır. Dikey havalandırma, ekstrem hava koşullarında bile ısı kaybını en aza indirir.

Bu iki ısı pompası, havuzları tüm yıl boyunca ısıtır. Her projeye en uygun ısı pompasını belirlemek için profesyoneller, Warmpac'ın sunduğu ücretsiz ısı dengelemesi raporu ve kurulum sonrası destek gibi avantajlardan faydalanabilirler.



İşinizi şansa bırakmayın!



güvenilir ve kullanıcı dostu

 etaekipman.com

Fark yaratan teknolojik yaklaşımlar...



emec®
SIMPLE AS WATER

Wellis'ten, SPA Havuzları ve Bahçe Mobilyalarını Bir Araya Getiren Konsept



2022'nin sonunda, dünyanın en enerji verimli spa havuzları arasında yer alan Wellis Life havuz ailesi tanıtıldı. Toplam 61 dünya patentine sahip olan bu yenilikçi seri, çevreye duyarlı ve konforuna önem veren müşteriler arasında hızla popüler hale geldi. Dayanıklı yapısı, şık tasarımı ve sayısız inovasyonu ile büyük beğeni toplayan Wellis, mühendisleri ve çalışanlarıyla her zaman daha modern ve etkileyici modeller sunmaya devam ediyor.

Wellis müşterilerinin büyük çoğunluğu spa havuzlarını bahçelerinde kullanmayı tercih ediyor. Son yıllarda iç mekân spa havuzları popüler hale gelse de, çoğu insan arkadaşları ve ailesiyle birlikte bahçede rahatlamayı hayal ediyor. Wellis'in en yeni serisi de bu vizyon doğrultusunda tasarlandı. Spa havuzları ve bahçe mobilyalarını bir araya getiren bu benzersiz konsept, açık hava wellness deneyimini kusursuz hale getiriyor. Dabassy serisi, açık hava spa havuzlarının yepyeni bir neslini temsil ediyor.

Soğuk banyo yapmanın faydaları

Üstün kaliteli malzemeleri ve şık tasarımı sayesinde hem ev bahçelerinde hem de wellness merkezlerinde mükemmel bir uyum sağlar. Sıcak ve soğuk suyun dönüşümlü kullanımını bir araya getiren bu ürün, re-

jenerasyon ve canlandırıcı etkiyi tek bir kullanıcı dostu ve kolay kurulum sağlayan sistemde sunar. Wellis Iceland Soğuk Dalma Küveti ile Soğuk Su Daldırma (CWI) faydasını deneyimleyin. Bu küvette suyunuzu 2°C'ye kadar soğutabilir veya 40°C'ye kadar ısıtabilirsiniz.

Küvetin içinde ve dış panelde LED ışıklar ile şık bir ünitde dinlenirken ambiyansın tadını çıkarabilirsiniz. Bu Tak ve Çalıştır küvetin kurulumu çok kolaydır. Sadece yerine yerleştirin, suyla doldurun, sıcaklığı ayarlayın ve Wellis Iceland ile CWI'nin avantajlarının tadını çıkarın. 220X 109 X 76 cm ölçülere sahiptir.





BADU EV Prime



BADU EV Eco Future



BADU EV Delta



BADU JET Turbo



BADU Blue/ Pro



BADU NetLink



BADU FlowSonic



RPI Group Tarafından Kamusal ve Özel Havuzlar İçin Özelleştirilmiş Çözümler

Portekiz'deki üç üretim tesisiyle faaliyet gösteren RPI, hem kamu hem de özel yüzme havuzu sektörüne maksimum özelleştirme ile çözümler sunuyor. 30 yıllık sektör deneyimine sahip olan şirket, kişiye özel havuz çözümleri üreterek dünya çapında ihracat yapıyor.

RPI, uzmanlığını 40'tan fazla ülkeye ihraç ediyor. Şirketin Soleo çözümleri, üst segment yüzme havuzları için geliştirildi ve dört farklı kategoride sunuluyor:

Soleo Miroir: Havuz suyunun özel bir oluk sisteminde dolaştığı premium bir model.

Soleo Infinity: Tek veya birden fazla tarafta taşma sistemine sahip yenilikçi bir havuz modeli.

Soleo Overflow ve Soleo Skimmer: Yarı veya tamamen gömülü uygulanabilen çözümler.

RPI, çelik yapı sistemlerinde en son nesil galvanizli çelik panellerden oluşan patentli modüler bir sistem geliştirdi.

Özel, Kamu ve Kendin Yap (DIY) Havuz Çözümleri

RPI, hem özel hem de kamusal yüzme havuzları için çelik ve beton çözümleri sunuyor. Özel havuzlar için Soleo Deluxe, kamu havuzları için Soleo Pro çözümleri sunarken beton havuzlar için Soleo D'Or ve Soleo Unique kullanılıyor. Naturalis ve Sunkit ise havuzunu kendi yapmak isteyenler için kendin yap (DIY) çözümleri sunuyor.

Soleo Pro, olimpiik havuzlardan su parklarına kadar her türlü kamu havuzunun geliştirilmesi ve inşası için tasarlandı. Kit yapısı sayesinde yüksek direnç, hızlı kurulum ve %0 beton kullanımı gibi avantajlar sunuyor.

Soleo D'Or: Beton Teknolojisinde Zirve

Soleo Unique, sanatı havuz tasarımlarına entegre eden özel bir model olarak Piscine Global etkinliğinde tanıtıldı. Soleo D'Or serisi ise %100 geri dönüştürülebilir EPS bloklardan oluşan Inoblock patentli sistemi ile dikkat çekiyor. Bu sistem, taşınması ve depolanması kolay olup %50 alan tasarrufu sağlıyor. Üstelik bu



bloklar yalnızca havuz yapımında değil, bina inşasında da kullanılabilir.

DIY (Kendin Yap) Pazarı İçin Yenilikçi Çözümler

DIY pazarına yönelik çözümler arasında Naturalis ve Sunkit yer alıyor. Naturalis, beton malzemeden üretilmesine rağmen ahşap görünüme sahip özel bir havuz modelidir. Sunkit, Soleo yapılarına benzeyen bir çelik havuz modeli sunar. Bu iki ürün, Castorama, Leroy Merlin, Auchan gibi büyük DIY firmalarına ihraç ediliyor. Ürünler, montaj sürecini kolaylaştırmak için detaylı kılavuzlar ile birlikte sunuluyor.

LINOV: Havuz Kaplamalarında Yüksek Kalite ve Hızlı Teslimat

RPI Grubu'nun bir parçası olan LINOV, yüzme havuzu ekipmanları, kaplamaları ve liner üretimi konusunda uzmanlaşmıştır. 48 saat içinde en karmaşık şekil ve boyutlarda havuz liner üretimi yapabilen firma, dünya genelinde 40'tan fazla ülkeye ihracat yapmaktadır. LINOV'un sunduğu garantiler arasında: 15 yıl kaynak garantisi, mükemmel üretim kalitesi, %0,5'in altında şikayet oranı, yıl boyunca 2-3 hafta içinde standart teslimat, 48 saat içinde ekspres teslimat yer alıyor.

RPI, yalnızca ticari bir iş birliği sunmakla kalmayıp, merkezinde sunduğu profesyonel eğitimlerle sektördeki uzmanlığını müşterilerine aktarmayı hedefliyor.



GREE
HAVUZ ISI POMPASI'YLA
HAVUZ SEZONU
HİÇ KAPANMASIN

WIFI ile kontrol edilebilen, dört mevsim ideal su sıcaklığını
sağlayabilen, açık veya kapalı havuza uygulanabilen
Gree Havuz Isı Pompası ile havuz sezonu hep açık!



Poolstar, Holl's Markasıyla Sauna Deneyimini Zirveye Taşıyor



Poolstar, Holl's markasıyla, geleneksel buharlı saunalardan yenilikçi "Üçlü Bakım" teknolojisine sahip kızılötesi saunalara kadar geniş bir sauna yelpazesi sunuyor. Ayrıca, her iki sauna türünün en iyi özelliklerini bir araya getiren hibrit modeller de bulunuyor. Geleneksel tasarımlar ve son teknolojiye sahip ürünler mükemmel bir uyum içinde bir araya geliyor.

Özellikle Utopia Buhar Saunası, geleneksel sauna deneyimini modern dokunuşlarla harmanlayan bir ürün olarak dikkat çekiyor. Kanada ladini ve Afrika beyaz ağacından üretilen masif ahşap yapısı, modern LED ışıklarla birleştirilerek yıldızlı bir gökyüzü ve renk terapisi sunuyor. Ahşabın doğal kokusu ve geleneksel sauna ritüeli, sıcak taşlara su atarak buhar üretmeye davet eden bir atmosfer yaratıyor. Ayrıca, geniş ve rahat iç mekan, çağdaş bir tasarım etkisi için tamamen camlı bir ön cepheye sahip. 4 veya 6 koltuklu modelleri bulunan Utopia Buhar Saunası, Harvia Vega ısıtıcısına (sırasıyla 6 ve 8 kW) sahip. Saf konfor için, sauna kontrolleri dokunmatik ekran aracılığıyla yönetilebiliyor ve aynı zamanda rahatlatıcı seanslar sırasında müzik dinleme seçeneği (MP3/Bluetooth) sunuluyor.

Canopée Kızılötesi Sauna, farklı sauna teknolojileri ve hisleri bir arada deneyimlemenizi sağlayan bir başka yenilikçi model. Triple Care konsepti, karbon, magnezyum ve kuvars teknolojilerini birleştirerek, farklı kızılötesi dalgaların faydalarını özelleştirmenizi sağlıyor. Magnezyumun IR-C dalgaları, cildi uyarak terlemeyi ve derin detoks temizliğini teşvik ederken; karbonun uzak kızılötesi dalgaları, kabinin duvarla-

rındaki paneller ve zemindeki radyatörler aracılığıyla nazik ve eşit bir ısı yayılmasını sağlıyor.

Canopée Kızılötesi Sauna, hem rahatlatıcı hem de yenilikçi bir sauna deneyimi sunuyor

Kuvarsın IR-A dalgaları ise daha derin ısıtma sağlayarak sinir sisteminin tamamen rahatlamasına yardımcı oluyor. Ayrıca, her radyatör seans boyunca kuvars ve magnezyum arasında geçiş yaparak kişiselleştirilmiş bir deneyim sunuyor. LED ışıklar, rahatlama veya okuma için doğal renklerde kromoterapi atmosferi sağlıyor. Canopée Kızılötesi Sauna, sürekli temiz hava sağlamak için ozon jeneratörü ve iyonlaştırıcı içeren bir hava temizleyici ile donatılmıştır. Ayrıca, USB veya Bluetooth aracılığıyla çalma listesi dinleme imkanı sunan yankılanan bir ses sistemi bulunuyor.



Kanada ladininden yapılan bu kabin, geniş ve derin banklarıyla kullanıcılara üstün konfor sunuyor.



website



instagram



youtube

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

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

E-mail: info@cinarfiskiye.com

Tel: 0553 561 91 12 - 0530 093 46 00

Thermalec® Slimline: Havuz ve Spa Isıtmasında Yeni Nesil Teknoloji



Thermalec® Slimline Havuz ve Spa Isıtıcısı, en son teknoloji, tasarım, verimlilik ve ergonomiyi bir araya getiriyor. Çoklu güç seçenekleri, çift yönlü akış, korozyon direnci, üstün kaliteli kontaktörler, titanyum ısıtma elemanları ve sessiz çalışma özellikleriyle öne çıkıyor.

Thermalec® Pool and SPA Products, 1966 yılında kurulmuş ve İngiltere’de kamuya açık, ticari ve özel havuzlar ile jakuziler için özel olarak tasarlanmış elektrikli ısıtıcılar üreten ilk şirket olmuştur. 1999 yılında firma, Meddings Group of Companies bünyesine katılarak mühendislik faaliyetlerini genişletmiş ve yeni pazarlara açılma imkânı bulmuştur.

Tüm havuz ve spa ısıtıcıları, Thermalec®’in İngiltere’nin güneybatısındaki fabrikasında 50 yılı aşkın deneyimle tasarlanıp üretilmektedir. En yeni yenilikçi ürünü olan Slimline inline havuz ve spa ısıtıcısı, kullanıcıların çalışma gereksinimlerini ve beklentilerini karşılamak için rekabetçi bir maliyetle geliştirilmiştir.

Öne Çıkan Özellikler:

- Çoklu güç seçenekleri: 3kW – 24kW
- Dijital kontrol paneli ve LED ekran
- Kolay kurulum ve devreye alma
- Çift yönlü akış
- Kompakt ve dayanıklı tasarım
- Korozyona karşı dayanıklı yapı
- Yüksek sıcaklık kararlılığı
- Yüksek limitli termostat
- Üstün kaliteli kontaktörler
- Titanyum ısıtma elemanları
- Çoklu montaj seçenekleri
- Sessiz çalışma
- CE & UKCA sertifikalı

Thermalec® Slimline, yenilikçi tasarımı ve güvenilir performansı ile havuz ve SPA sahiplerine üstün bir ısıtma çözümü sunuyor.

AquaMove - Mobile floor



WaluDeck - Mobile deck



Quality



Security



Service



Innovation

We offer a complete product range **of security pool covers**. Automatic shutters, Automatic 4-season covers, Safety bar covers, Winter covers and more !



AquaTop



AquaGuard



WaluCover



WaluRoll



WaluSeasons



www.walter-pool.com



www.t-and-a.be



walter



Members of **T&A** Group

Buharın Biyolojisi: Sauna ve Buhar Odalarının Bağışıklık Sistemi Üzerindeki Gizli Etkileri

Sauna ve buhar odaları, yüzyıllardır rahatlama, arınma ve sağlık amaçlı kullanılan terapötik alanlardır. Ancak bu sıcak ortamların bağışıklık sistemi üzerindeki etkileri, son yıllarda bilimsel olarak daha fazla incelenmeye başlamıştır. Peki, buharın biyolojisi bağışıklık sistemimizi nasıl etkiliyor? İşte buhar odaları ve saunanın bağışıklık sistemi üzerindeki gizli etkileri.

Sauna ve buhar banyosu sırasında vücut sıcaklığı artar ve hücreler bu duruma yanıt olarak “ısı şok proteinleri” üretir. Bu proteinler, hücrelerin strese karşı dayanıklılığını artırarak bağışıklık sisteminin güçlenmesine yardımcı olur. Isı şok proteinleri, aynı zamanda hücresel onarımı teşvik eder ve vücu-

du hastalıklara karşı daha dirençli hale getirir.

Dolaşımın Artması ve Toksin Atılımı

Sıcak ortamda vücut terleyerek toksinleri atar. Terleme yoluyla vücut, ağır metaller ve zararlı bileşenlerden arınırken, artan dolaşım bağışıklık hücrelerinin vücudun farklı bölgelerine daha hızlı ulaşmasını sağlar. Bu durum, vücudun enfeksiyonlara karşı daha etkin bir şekilde savaşmasına olanak tanır.

Stresin Azaltılması ve Kortizol Seviyelerinin Dengelenmesi

Kronik stres, bağışıklık sistemini zayıflatabilen bir faktördür. Sauna ve buhar odaları, sinir sistemini sakinleştirerek

stres hormonu olan kortizolün seviyesini düşürmeye yardımcı olur. Bu da bağışıklık sisteminin daha sağlıklı bir şekilde çalışmasını sağlar.

Akut İltihaplanmayı Azaltma Etkisi

Sauna ve buhar banyosu, vücutta kısa vadeli bir inflamatuvar yanıt oluşturarak bağışıklık sistemini harekete geçirir. Bu durum, vücudun bağışıklık tepkisini güçlendirerek virüsler ve bakterilere karşı daha hızlı yanıt vermesine yardımcı olabilir.

Solunum Yolları Üzerindeki Etkileri

Buhar odalarının en büyük faydalarından biri solunum yollarını açmasıdır. Buhar, burun ve akciğerlerdeki mukusu gevşeterek, solunum yolu enfeksiyonlarına karşı korunmada etkili olabilir. Özellikle mevsimsel grip ve soğuk algınlığı gibi rahatsızlıklarda, buhar banyoları iyileşme sürecini hızlandırabilir. Sauna ve buhar odaları sadece rahatlama sağlayan mekanlar değil, aynı zamanda bağışıklık sistemini güçlendiren önemli sağlık araçlarıdır. Isı şok proteinlerinden toksin atılımına, stres yönetiminden solunum yolu sağlığına kadar pek çok açıdan vücuda destekleyen bu yöntemler, düzenli olarak kullanıldığında bağışıklık sisteminin daha güçlü hale gelmesine katkıda bulunabilir. Ancak, kalp hastalığı veya tansiyon gibi rahatsızlıkları olan bireylerin bu tür sıcak terapileri uygulamadan önce bir doktora danışmaları önerilir. Sağlıklı bir yaşam için saunanın ve buhar banyolarının faydalarından bilinçli bir şekilde yararlanmak büyük önem taşımaktadır.



18-19 MART 2025

01

**LES ASSISES PROFESSIONNELLES
DE LA PISCINE**
France-BIARRITZ
contact@propiscines.fr
<https://www.propiscines.fr/>



ASIA POOL & SPA EXPO

China ?China Import & Export Fair
Complex - GUANGZHOU
+86 2022074185
info@grandeurint.com-<http://www.asiapoolspaceexpo.com>

02

10-12 MAYIS 2025

28-31 EKİM 2025

03

AQUANALE
Germany-COLOGNE
+49 221 821 2587
aquanale@koelnmesse.de
<http://www.aquanale.de>



PISCINA BARCELONA

Spain - BARCELONA
+34 932 332 000
piscinawellness@firabarcelona.com
<http://www.piscinawellness.com>

04

17-20 KASIM 2025

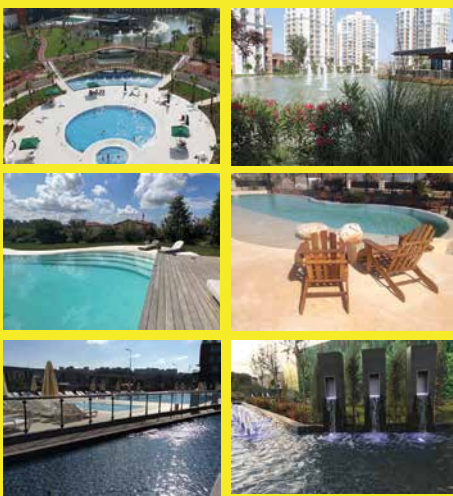
HAVUZ - SPA - SAUNA - HAMAM BİYOLOJİK GÖLET VE SÜS HAVUZLARI YAPIMI



Referanslarımızdan Bazıları



HAVUZ SPA SAUNA



DÜNYA LİDERİ ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ İLE BİRLİKTE EN GÜZEL HAVUZLARI ÜRETİYORUZ:

AQUAVIA SPA



NatureWorks



POOLBIKING
ONLY POOLBIKING is the ORIGINAL



Beadcrete



Pebble 
Technology[®]
 INTERNATIONAL

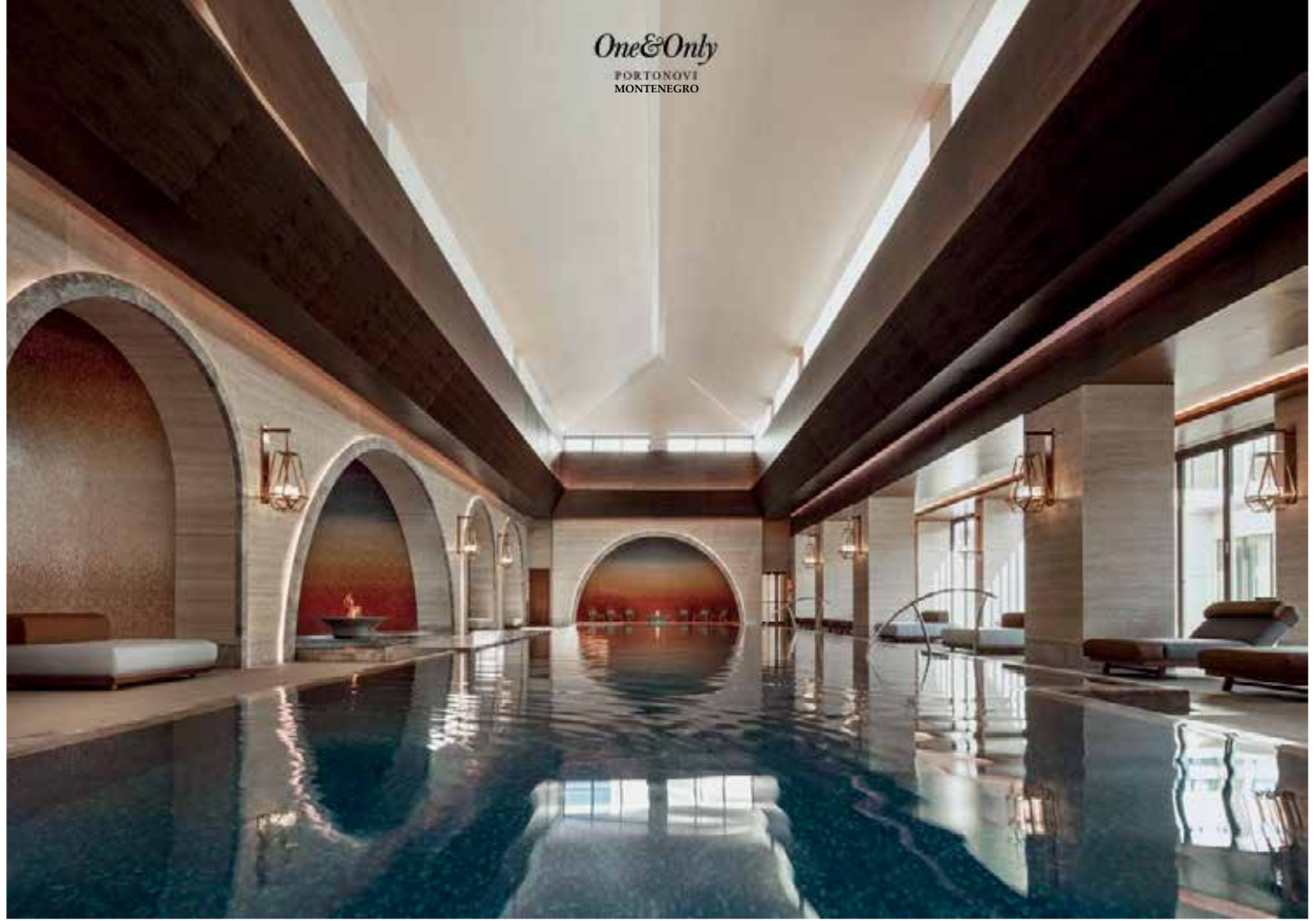


ARİTES TAAHHÜT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Mahmut Yesari Cd. No:1, 34718 Kadıköy, İstanbul / TÜRKİYE T +90 216 575 50 00

info@arites.com.tr / arites@arites.com.tr / www.arites.com.tr





PROMET
SPA DESIGN & BUILD

Sektörünün önde gelen uluslararası SPA & Havuz Danışmanlık Tasarım ve Uygulama Şirketi **PROMET**, otuz yıllık deneyimiyle dünya çapındaki müşterilerine en yenilikçi çözümleri başarıyla sunmaktadır.

THE PENINSULA
ISTANBUL

JW MARRIOTT

One&Only
PORTONOVI

RAFFLES
RESORTS
SINGAPORE

Fairmont
QUASAR ISTANBUL

FOUR SEASONS
Hotels and Resorts

SIX SENSES

THE RITZ-CARLTON
THE RITZ-CARLTON

Hilton

SHERATON

Kempinski
HOTELS & RESORTS

JOALI

THE LUXURY
COLLECTION

WYNDHAM
HOTEL GROUP

swissôtel
Hotels & Resorts

THE RITZ-CARLTON®

STREGIS
HOTELS & RESORTS

RIXOS
HOTELS

Fenerbahçe Mah. Cemil Topuzlu Cad. Hacı Mehmet Efendi Sok. İş Bankası Blokları E Blok Apt. No:25/5/17, 34726, Kadıköy, İstanbul, TÜRKİYE

T: +90 216 3684840

E: info@promet.com.tr

www.promet.com.tr