

HABERLER

Jakuzi ve Spa Küresel Pazarının
2030'a Kadar 23,5 Milyar Dolara
Çıkacağı Tahmin Ediliyor

Pentair, Real Leaders® Etki
Ödülü'nün Sahibi Oldu

İNCELEME

Su Altında Yıldızlı Bir Gökyüzü:
AFO Poolstar

MİMAR

HAL Architects ve Eckersley
O'Callaghan Engineers

Arda Işık

PROJE TANITIMI

Felipe Pantone Rezidansı

Grand Hotel Tremezzo

Terme Merano

RÖPORTAJ

Creapool

Serapool Porselen

MAKALE

Klorunuzdan En İyi Şekilde Nasıl
Yararlanabilirsiniz?

ÜRÜN TANITIMI

Minimum Fiyat Farklılığı ve
Maksimum Avantaj Nature
Works'te

Seramiksan Smooth Antislip
Karolar

AngelEye LifeGuard

Baslux

**SAĞLIK**

MAGİLİNE: Eksiksiz Bir Spa
Yelpazesi

**FUAR
TAKVİMİ**

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

Seljuk®-BL



2 yıl
GARANTİ

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

gemas.com.tr



"Havuz Teknolojisi"



HAVUZ POMPALARI

GURUR VE GÜVENLE HİZMETİNİZDE 32.YIL



Yüksek Kapasiteli Havuz Pompaları

- Fiberglas takviyeli termoplastik kendinden emişli santrifüj pompa
- Hafif ve kolay kurulumlu
- Yüksek performanslı hidrolikler
- Tuzlu sulara dayanıklı güçlendirilmiş Noryl fan
- Yüksek performanslı TEFC motor
- Uygun havalandırma için yükseltilmiş motor tabanı
- 0.85hp ile 3hp arası güç seçenekleri
- 50Hz / 2900rpm ve 60Hz/3300rpm
- IP54 Koruma, F sınıfı izolasyon
- Kullanım alanları; büyük havuzlar,spalar, su öğeleri



SUMAK POMPA A.Ş.

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

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

E-mail: sumak@sumakpompa.com

Web: www.sumakpompa.com



KARİYER MEDYA YAYINCILIK REKLAMCILIK VE TANITIM HİZMETLERİ ADINA

İmtiyaz Sahibi ve Genel Yayın Yönetmeni
 Bayram Yıldız
 bayram@havuzsauna.com

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
 Sanem Ataman Yıldız
 sanem@havuzsauna.com

Editörler
 Çiğdem Kurut
 cigdem@havuzsauna.com
 Eda Gedikoğlu
 eda@havuzsauna.com

Reklam Sorumlusu
 Bayram Yıldız
 bayram@havuzsauna.com

Grafik - Tasarım
 Emin Petek
 eminpetek@gmail.com

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

Abone ve Dağıtım Sorumlusu
 Mustafa Yılmaz

Kariyer Marka Danışmanlığı
Dijital ve Sosyal Medya Yönetimi
 Digi Sosyal Medya İletişim Reklam
 Danış. ve Org. Hizmetleri A.Ş.

Dijital Pazarlama Uzmanı
 Fahrettin Kılıç

Sosyal Medya Yönetimi
 dijis sosyal.com

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

Baskı Tarihi
 Mart - Nisan 2023

Yayın Türü
 Yerel Süreli Yayın

ISSN 1306 - 3197

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

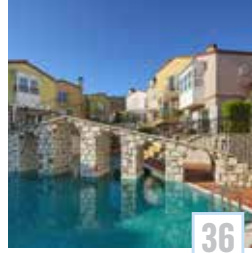
Tüm ilanların sorumluluğu firmalara,
 yazılardaki görüşler sahiplerine aittir.

Bu dergi Basın İlan Kurumu SÜRELİ YAYINLAR
 listesinde yer almaktadır

REKLAM İNDEKSİ

AGORA KİMYA	61
AKUZMAN	27
ARİTES	80 + ARKA KAPAK İÇİ
CHRYSO (LUMINTHEC)	ARKA KAPAK
GEMAŞ (SELJUK BL)	ÖN KAPAK İÇİ
GEMAŞ (ISEVER)	13
KALEKİM	41
KARKİM YAPI KİMYASALLARI	37
KNAUF	47
KONYA BÜYÜK ŞEHİR BEL.	79
OLİMPİK HAVUZCULUK	43
SANTEM	65
SERAPOL	8 - 9
SERAMİKSAN	5
SUMAK POMPA	1
VATBUZ (CREAPOL)	53
WORKİNDİ	7
WİLO POMPA	17
YAPTES	21

İÇİNDEKİLER



36



48



54

HABERLER

04 Piscina & Wellness Barcelona, 23 Ülkeden 200'den Fazla Katılımcıya Ev Sahibi Oluyor

10 ABD Donanma Gemileri, Dünyanın En Büyük Dalga Havuzlarından Birinde Test Ediliyor

15 Jakuzi ve Spa Küresel Pazarının 2030'a Kadar 23,5 Milyar Dolara Çıkacağı Tahmin Ediliyor

İNCELEME

28 Su Altında Yıldızlı Bir Gökyüzü: AFO Poolstar

MİMAR

32 Dünyada İlk... Yüzücüleri Havada Yüzüyormuş Gibi Gösteren Kristal Berraklığında Bir
 Havuz: Sky Pool

PROJE TANITIM

38 İtalya'nın Termal Havuz & Wellness Merkezi Terme Merano'da Myrtha Pools İmzası

MAKALE

44 Klorunuzdan En İyi Şekilde Nasıl Yararlanabilirsiniz?

RÖPORTAJ

48 "Creapool'da Ürün, Montaj ve İşçilik Başta Olmak Üzere Tüm Alanlarda Mükemmelliği
 Hedefliyoruz"

54 "Serapool Porselen Ürünleri, Havuz Tasarımında Yeni Bir Soluk Kazandırıyor"

ÜRÜN

57 Basecrete & Basecrete Skin®'le Dekoratif Yalıtım

58 Nature Works Hi-Tech NSF Sertifikalı Cam Filtre Medyası

SAĞLIK

76 MAGILINE: Eksiksiz Bir Spa Yelpazesi

Editörden



Çiğdem KURUT

cigdem@havuzsauna.com

Türkiye Yüzme Havuzu Sektörü Yeni Kavramlarla İlerliyor

İnsanlar arasında artan sağlık bilinci, kuşkusuz yaşam tarzlarının değişimine de yansıyor. Özellikle pandemi döneminde hareket özgürlüğümüzün kısıtlanmasıyla birlikte yaşadığımız deneyim, fiziki aktivitenin beden ve ruh sağlığımız için ne denli önemli olduğunu bir kez daha gösterdi.

Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın yürüttüğü "Yüzme Bilmeyen Kalmasın" projesiyle Türkiye'nin en ücra köşesine kadar yüzme havuzları ulaştı, böylece binlerce genç ve çocuk yüzme öğrendi. Yerel yönetimlerin yaptığı yatırımlar sayesinde yüzmek, artık erişilmesi güç bir spor alanı olmaktan

çıktı ve sağlıklı bir yaşam için fiziki egzersiz planlarına dahil edilir hale geldi. Bu gelişim elbette Türkiye havuz sektörüne de etki edecektir. Yüzmeye olan talebin artması, beraberinde bu alandaki yatırımları da etkileyecektir.

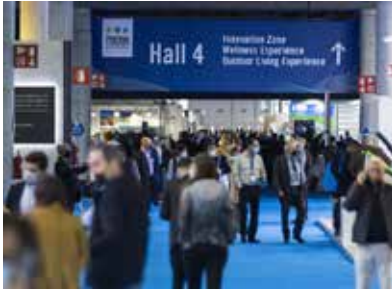
Yüzmenin insan sağlığına olan yararlarını zaman zaman uzman görüşleriyle Havuz&Sauna dergisinin sayfalarında siz değerli okuyucularımızla paylaşıyoruz. Türkiye yüzmesine olan talebin artması Türkiye havuz sektörünün büyümesi ve gelişmesi açısından da büyük önem taşıyor. Türkiye yüzme havuzu sektörü; enerji verimliliği, sürdürülebilirlik, bağlanabilirlik, yeniliklerin entegrasyonu gibi kavramları, bir yandan AR-GE çalışmaları ve inovatif ürünleriyle bütünleme çabası gösterirken diğer yandan da küresel yüzme havuzu sektöründeki gelişmeleri yakından takip ediyor.

Biz de Havuz& Sauna dergisi olarak bu sayımızda yüzme havuzu sektöründe dünya ve Türkiye'deki gelişmelerden derlediğimiz haberlerimizi sizlerle paylaşıyoruz. İnceleme bölümümüzde AFO'nun (Advanced Fiber Optics) Poolstar sistemini ele aldık. Su altında yıldızlı bir gökyüzü oluşturan bu aydınlatma sisteminin ayrıntılarını görebilirsiniz. Creapool'u Yönetim Kurulu Başkanı Yalçın Altay'la yaptığımız röportajda ele aldık. Altay CreaPool'un çalışmalarını ve sektöre kazandırdıkları yeni ürünlerden bahsetti. Serapool porselen ürünlerin havuz tasarımlarındaki yansımalarını da İç Mimar Arda Erenel ile konuştuk. İlham veren projeler de proje tanıtımı sayfalarımızda... Klorunuzdan en iyi şekilde nasıl yararlanabileceğiniz konusundaki önerilerimizi makale bölümümüzde okuyabilirsiniz. Projelerinize farklı çözümler sunacak yeni ürünler de yine bu sayımızda yer alıyor. Fuar planınız için de Fuar takvimimize göz atmanız yeterli olacaktır.

Keyifli okumalar dilerim...

Piscina & Wellness Barcelona, 23 Ülkeden 200'den Fazla Katılımcıya Ev Sahibi Oluyor

Piscina & Wellness Barcelona, düzenlenmesine 10 aydan daha kısa bir süre kala iyi bir ticari ritim kaydediyor, fuar 2021'de yüzde 30 daralan yüzey alanını aşıyor. Fuar kapsamında 27-30 Kasım tarihleri arasında gerçekleşecek olan Bienal Fira de Barcelona Show 2023, 300'ü aşkın katılımcıyla Gran Via fuar merkezinin 1. ve 2. salonlarında 30.000 brüt m²'lik alanda gerçekleşecek.



Piscina & Wellness fuarı, 23 ülkeden 200'den fazla katılımcı firmanın katılımını onayladı. Bu rakamlar, bu yılki etkinliği son on yılın en iyilerinden biri yapıyor ve İspanya'da yılda yüzde 5 büyüyen bir sektör için iyi beklentilerle örtüşüyor. Yeni hedeflere ulaşırsa, fuar hem şirket sayısı hem de sözleşme yapılan alan açısından bir önceki edisyona göre yüzde 40'ın üzerinde bir büyüme yaşayacak.

İspanyol işveren derneği Asofap'ın ve yüzme havuzu sektöründeki önde gelen dünya şirketlerinin desteğiyle, Barselona fuarı, yüzme havuzu ve sağlık ürünleri değer zincirinde en temsili ve yenilikçi ticari teklifi sunacak.

Sürdürülebilirlik, su ve enerji tasarımı, yüzme havuzları, sağlıklı yaşam

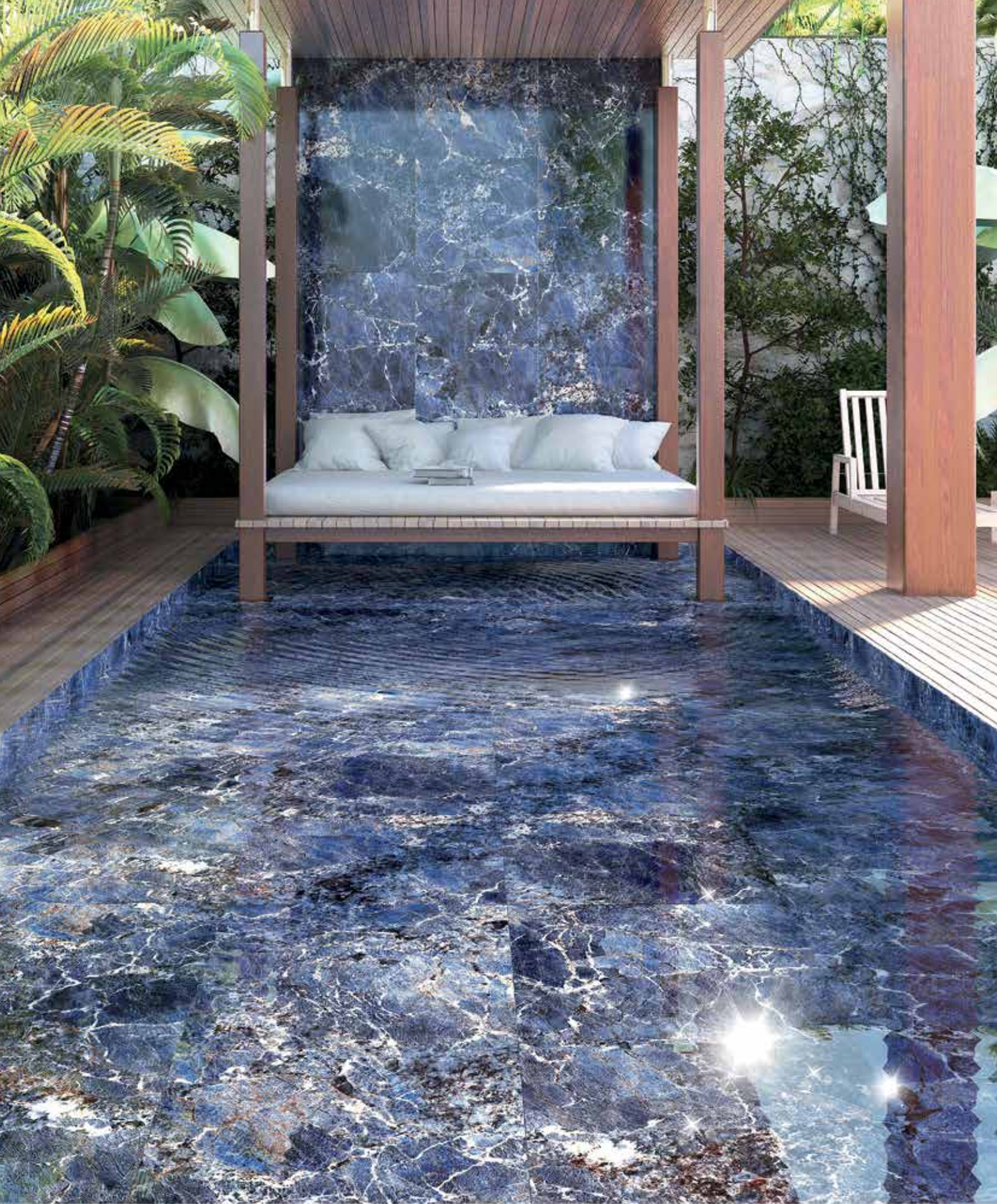
alanları ve su tesislerinde müşteri deneyiminin iyileştirilmesinin yanı sıra bakımın otomatikleştirilmesi ve dijitalleştirilmesi ana temalar olacak. Yüzme havuzları dünyasındaki yeniliğin, sosyal ilişkiler üzerindeki olumlu etkisinin yanı sıra esenlik, sağlık için nasıl yeni alanlar yarattığı da etkinlikte gösterilecek.

“Yeniliklerin entegrasyonuna çok açık olan Avrupa'nın ikinci en büyüğü...”

Bienal Fira de Barcelona Show'un yönetmeni Ángel Celorrio, gösteriyen bu büyük ilgiyi, büyük markaların büyük sadakat ve güvenine, pandemi arasından sonra etkinliğe tekrar katılan birçok şirketin sektöre geri dönüşüne ve İspanya yüzme havuzu pazarının uluslararası çekiciliğine bağlıyor. Ángel Celorrio ay-

rica şovun sağlık, yüzme havuzuyla ilgili profesyonel hizmetler ve çevre düzenlemesi (mobilya, aksesuar ve bahçe tamamlayıcıları) gibi sektörlerle bağlılığının sürekli büyüme için yeni yollar açtığını açıklıyor.

Şu ana kadar fuarın sunduğu teklifleri en iyi temsil eden sektörler, sağlık, arıtma, fiziksel ve kimyasal su arıtma, kaplamalar ve dekorasyon, havuz inşaatçıları, yüzme havuzları için beyaz eşyalar ve tesisat aksesuarları oldu. Ayrıca örtüler, aydınlatma, ölçü ve kontrol ekipmanları, prefabrik yüzme havuzları, iklimlendirme ve güvenlik firmaları da dikkat çekti. Menşei açısından, İspanya'nın ardından en çok firmanın teyitli katılımcı listesinde yer aldığı ülke Çin... Çin'i Türkiye, Fransa, Hollanda ve İtalya izliyor.



seramiksan
seramiksan.com.tr

f @ in p
/seramiksan



Fluidra 2022'yi, 2021'e Göre Yüzde 9 Artışla 2 Bin 389 Milyon Euro'luk Satışla Kapattı

Havuz ve sağlıklı yaşam sektöründe ekipman ve bağlantılı çözümlerde dünya lideri olan Fluidra, 2022'yi 2021'e kıyasla yüzde 9 artışla 2 bin 389 milyon Euro'luk satış ve 512 milyon Euro'luk FAVÖK ile ekim ayı rehberliğini gerçekleştirerek kapattı.

Satışlar, düşük hacimleri fazlasıyla dengeleyen fiyat, satın almalar ve döviz kaynaklı olarak arttı. Brüt kar marjı enflasyondan ve karışımından etkilendi. Ancak bugüne kadar uygulanan fiyat artışları, Fluidra 2023'e girerken brüt kar marjının toparlanmasını destekliyor.

Nakit net kâr, 2021'in ikinci çeyreğindeki Zodiac birleşmesinden daha yüksek finansal maliyetler ve bir defaya mahsus vergi avantajını yansıtan 2021'e kıyasla yüzde 20 düşüşle 269 milyon Euro'ya ulaştı.

Coğrafi bölgeler açısından Kuzey Amerika'da satışlarda yıllık yüzde 17'lik bir gelir artışı sağlandı. Güney Avrupa'daki satışlar yüzde 6 arttı. Avustralya ve Orta Doğu liderliğindeki diğer ülkelerde ise yüzde 21'lik bir artış bildirildi. Orta ve Kuzey Avrupa'daki satışlar, azalan talep ve kanaldaki stok seviyelerinin düzeltilmesi nedeniyle yüzde 14 düştü.

Fluidra, önümüzdeki üç yıl içinde brüt kar marjlarını artırmak ve sabit maliyetleri azaltmak için bir sadeleştirme programı uyguladı ve iyi bir ilerleme kaydediyor. Fluidra ayrıca nakit yaratmaya odaklanıyor ve mevcut belirsiz makro ortamda gezinmek için esneklik sağlayan sağlam bir mali konuma sahip.

2023 için rehberlik

Sektör, güçlü bir büyüme döneminin ardından daha normalleştirilmiş

kalıplara geçerken, şirket ilk yarının kanalda devam eden stok düzeltmesinden etkilenmesini bekliyor. Yılın tamamı için Fluidra, hisse başına 2 bin ila 2 bin 200 milyon Euro arasında satış, 410 ila 480 milyon Euro arasında FAVÖK ve 0,95 ila 1,25 Euro arasında nakit EPS bekliyor. Fluidra İcra Kurulu Başkanı Eloi Planes şunları söyledi: "Makro-ekonomik ortam belirsizliğini koruyor. İlk yarıda ticaretin daha zayıf olmasını beklerken, sektör güçlü bir büyüme döneminin ardından normale dönüyor, bugün işimiz yapısal olarak daha güçlü. Kuzey Amerika'daki ürün portföyümüzü genişlettik, Avrupa'daki dağıtım ağıımızı genişlettik ve Ticari Havuz teklifimizi geliştirdik. Müşterilerimize hizmet vermek için daha etkili ve verimli bir kuruluş olmak için çalışıyoruz ve havuz ve wellness pazarına liderlik etmeye devam etmek için iyi bir konumdayız."



PERSONEL BULMAKTA ZORLANIYOR MUSUNUZ? ARADIĞIN PERSONEL WORKINDO'DA!



Yapı Fuarı Salon/Stant No:
Salon 7 / Stant 7514



Bizi arayın;
0850 724 5544

workindo

www.workindo.com

Bu Sitede
İŞ VAR



NATURAL SERIES **BLUE BEAD**



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

ABD Donanma Gemileri, Dünyanın En Büyük Dalga Havuzlarından Birinde Test Ediliyor

Dünyanın en büyük dalga havuzlarından biri Amerika Birleşik Devletleri Deniz Yüzey Harp Merkezi'nde bulunuyor. ABD Donanmasının tüm gemileri, platformları ve demirli sistemleri, 1962'den beri NSWC Carderock'taki dalga havuzu MASK'de, gerçekçi deniz ve okyanus koşullarında test ediliyor.

ABD Donanmasının tüm gemileri, platformları ve demirli sistemleri, NSWC Carderock'taki dalga havuzu MASK'de gerçekçi deniz ve okyanus koşullarında test ediliyor. Yaklaşık 240 x 360 inch boyutlarındaki devasa havza, 20 fit derinliğinde ve 12 milyon galon su tutuyor.

Gerçek dünyadaki dalga koşullarının simüle edildiği tesis, donanma tarafından, tam ölçekli gemilerinin

açık okyanusta nasıl performans göstereceğini tahmin etmek için kullanılıyor. MASK isimli manevra ve denizcilik havzası, ABD Donanmasının filosunu da test ettiği yer.

Indoor Ocean, 21 yavaş ve verimsiz pnömatik kubbeden 216 paletle yükseltme aldı. Sonuç olarak, günümüzde operatörler daha iyi ve daha bağımsız kontrole sahip oldu. Yüzde 99 hassasiyetle yenilenen tesiste üretilen sonuçlar, önceki modele göre çok daha gerçekçi koşullar sağlıyor.

Tesisteki mühendisler çalışabilirliği, gemi hareketlerini ve verimliliği değerlendiriyor. MASK araştırmacıları daha sonra bu bilgileri, istenen performans düzeyine ulaşma şansını en üst düzeye çıkarmak için yeni bir geminin tasarımında kullanabiliyor.

Testler ayrıca mürettebat için operasyonel kılavuzların oluşturulmasına ve gemi konfigürasyonunun doğru sağlanmasına yardımcı oluyor.

Farklı türde pek çok dalga MASK'te simüle edilebiliyor

NSWC mühendisi Calvin Krishen, Savunma Bakanlığı tarafından yüklenen bir YouTube videosunda "Birçok farklı türde dalga var. Dalgalar dünyanın farklı yerlerinde farklıdır ve kıyıya yakın veya uzak olmanıza veya fırtınada olup olmamanıza göre değişir. Aslında test etmek için tüm bu farklı dalga türlerini programlama yeteneğine sahibiz" diyor.

Mühendisler, açık okyanusta nasıl performans göstereceklerini görmek için sıkı testler yapıyor ve daha küçük ölçekli gemiler üretiyor.



NSWC Carderock'ta yapılan analize göre gemi tasarımcıları, gerçek dünya koşullarında performansı iyileştirmek için gerekli ayarlamaları yapabiliyor.

Bu muazzam dalga havuzu nasıl çalışıyor?

Dalga havuzunu çalıştıran makine, havuzun iki duvarını kaplayan bir kürek sisteminden oluşuyor. Sistem, -45 dereceden 135 dereceye kadar değişen boyutlarda dalga üretebilen 216 ayrı dalga oluşturunadan oluşuyor.

Kürek sistemi koreografili hareket için programlanmış olup tekrar üretilebilir, mükemmel boyutlu, mükemmel frekanslı dalgalar yaratıyor. Kuvvet transdüserleri, havuz boyunca belirli açılal hareketlerle geçen hava körükleri oluşturuyor. Hareket, bir piyanonun tuşları üzerinde hareket eden parmaklara benziyor.

Dünyanın her yerinde dalga havuzları var ama Indoor Ocean'ı benzersiz kılan, belirli genlik ve frekansta tekrar üretilebilir dalgalar yaratma yeteneği... Dalga koşulları dünyanın

farklı yerlerinde değişiklik gösteriyor. Ancak MASK, dünyanın herhangi bir yerinde yılın çeşitli zamanlarında var olan aynı koşulları taklit etme yeteneğine sahip.

Neden yükseltme ihtiyacı var?

Pnömatik enerjili dalga sistemi, eski teknolojiyi kullanıyordu. Donanma, mühendisler tarafından talep edilen titiz testleri gerçekleştirebilecek bir tesise ihtiyaç duyar. Geçmişte, test ekibi bazen mükemmel dalga koşullarını yeniden yaratmak için modellerini gerçek okyanusa taşımak ve hava durumunu incelemek zorunda kalıyordu. Bugün, tasarımcılar 30 fit uzunluğa kadar büyük modeller yaratıyor. Operatörler, gelecekteki çalışma koşullarını simüle etmek için onları MASK'ın çalkantılı sularına daldırıyor.

Hassas bilgisayar kontrolleri, yeni yüksek teknoloji sisteminin en kullanışlı parçası olabilir. Test uzmanları belirli bir deniz ortamı tasarlayabilir ve bilgisayara bunu nasıl başaracağını söyleyebilir. Operatörler tam olarak simüle etmek istedikleri dalga biçiminin 3B modelini programlar.



NSWC Carderock, sekiz Deniz Deniz Sistemleri Komutanlığı Suüstü Harp Merkezinden biridir.

Düzenli Su Kalitesi Ölçümleri Büyük Ölçüde Basitleşiyor



Alman Lilian Labs GmbH'nin yeni kullanıma sunulan LILIAN su analiz sistemi, halka açık yüzme havuzlarında ve su arıtma uygulamalarında düzenli su kalitesi ölçümlerini büyük ölçüde basitleştirmeyi vaat ediyor.

En son ölçüm teknolojisi ve bir akıllı telefon uygulaması ile su kalitesini basit, doğru ve hızlı bir şekilde belirlemek ve dijital olarak belgelemek isteyen havuz kullanıcılarının hayatını kolaylaştıran Lilian Labs tarafından geliştirilen LILIAN su analiz sistemi, düzenli su kalitesi ölçümlerini büyük ölçüde basitleştirmeyi vaat ediyor.

Su değerlerinin dijital olarak kaydedildiği bağlantılı bir dijital platforma sahip bir fotometre olan LILIAN,

su örneğinin genellikle gerekli olan kimyasal hazırlığını tamamen otomatik olarak gerçekleştiriyor. Sonuç olarak, pH değeri, klor veya asit kapasitesi gibi hijyen parametreleri, bir düğmeye basarak 60 saniyeden daha kısa sürede belirleniyor.

Numune hazırlamada hatalar oluşmuyor, her yüzme havuzu çalışanı aynı kesin ölçüm değerlerini alıyor. Ölçüm prensibi, DIN19643 ve ISO 7393 gerekliliklerine dayandığından, bu fotometre yetkililerin gerekliliklerine tam olarak uygun.

Ölçüm sonuçları dijital olarak saklanıyor. Ayrıca sistem, belirlenen limit değerlerin aşımının yapıp yapılmadığını otomatik olarak kontrol ediyor. Sorunlu ölçülen değerler olması durumunda, seçilen kişiler

ölçümden saniyeler sonra otomatik olarak bilgilendiriliyor. Bu, eksiksiz ve dijital bir dokümantasyon oluşturuyor ve gerekirse anında bir tepki alınabiliyor. Bir arayüz aracılığıyla, ölçüm verileri doğrudan ve tamamen otomatik olarak herhangi bir mevcut yazılıma da entegre edilebiliyor.

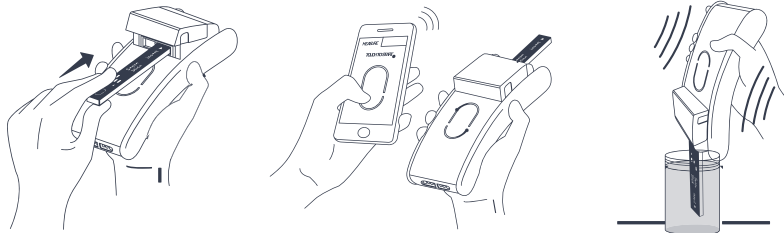
Devrim niteliğindeki ölçüm teknolojisi ve dijital genel bakış

LILIAN, su analiz sistemini su kalitesini belirlemek için hızlı, doğru ve basit bir araç haline getirir. LILIAN sistemi, SensoSticks'li LILIAN ölçüm cihazı, LILIAN Uygulaması ve LILIAN Manager'dan oluşur.

LILIAN ölçüm el cihazının tepesine takmanız yeterli. Cihaz, bir düğmeye dokunarak su örneğini alır ve aynı anda sekiz adede kadar parametreyi belirler. Ölçümün başlaması ile analiz sonuçlarınızın görüntülenmesi arasında yalnızca saniyeler geçer. SensoSticks, firma tarafından çevre dostu bir şekilde yeniden düzenlenebilir ve imha edilebilir.

LILIAN akıllı telefon uygulaması, ölçüm verilerini el tipi ölçüm cihazından Bluetooth üzerinden alır ve ölçüm verilerini anında görüntüler. Uygulama üzerinden daha önce ölçülen değerlere de rahatlıkla ulaşılabilir.

Su analiz sisteminin arkasındaki kapsamlı yazılım aracı LILIAN Manager, verileri LILIAN uygulamasından otomatik olarak alır ve tüm ölçüm konumlarında, ölçüm konumlarında ve tesislerde ölçülen tüm değerlere ilişkin güncel bir genel bakış sağlar.



Gemaş iSAVER⁺ Havuz Pompası Frekans Invertörü



GEMAŞ "iSAVER"

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

Çalışma anında devir ayarı yapma imkanı da mevcuttur.

Cihaz trifaze ve monofaze motorlar için farklı modellerdedir.

Maks. kapasite 2.2 kW'dır.

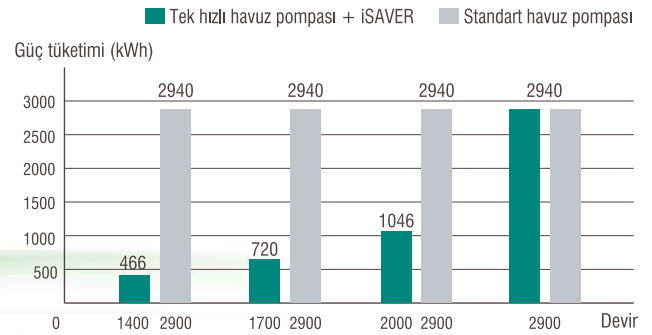
Farklı tipte harici kontroller için cihaz içi kuru kontaklar mevcuttur.

ÖNEMLİ ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR.

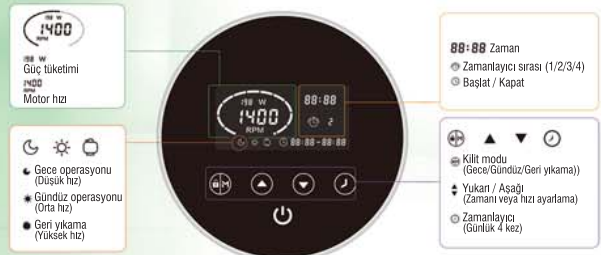
Örnek: 2000 d/d'da çalışan 3 Hp pompa, ayda yaklaşık 50 € tasarruf yaratır.

CİHAZIN TESİSİ HALİNDE AYRI BİR ELEKTRİK KONTROL PANELİ GEREKMEZ.

%80 Enerji Tasarrufu



%25 Daha Sessiz



ios App



android App



"Havuz Teknolojisi"

Tieleman'ın Geliştirdiği Hareketli Havuz Zemin Sistemi, 2023'e Damga Vuracak

Havuzunuzu yetişkinler için tam boyutlu bir yüzme havuzu, oyunlar ve egzersizler için orta derinlikte bir havuz, çocuklar için bir çocuk havuzu ve hatta bir parti mekanı olarak kullanabileceğiniz çok işlevli bir alana dönüştürebildiğinizi hayal edin... Tieleman hareketli zeminleri ile tüm bunlar aynı alanda birkaç dakika içinde mümkün... İstenen her derinliğe ayarlanabilen zemin hareket ettirildiğinde, su zemin ile havuz duvarı arasındaki küçük boşluktan nazikçe akmaya başlıyor. Yaklaşık dört ila beş dakika içinde verandanız veya yaşam alanınız tam boyutlu bir yüzme havuzuna dönüşüyor.

Bir havuz inşa etmek için geniş bir arka bahçeye veya yaşam alanına ihtiyacınız olduğunu düşünüyorsanız, tekrar düşünün. 2023'te yüzme havuzları yeni şekiller, boyutlar ve her türlü iç ve dış mekana sığacak yüksek teknoloji otomasyon özelliklerine sahip olacak. Giderek daha popüler hale gelen hareketli havuz zeminleri de 2023'e damgasını vuracak.

Tieleman Havuz Teknolojisi, 50 yılı aşkın bir deneyimle hareketli havuz teknolojisinin ardındaki beyin haline



geldi. Eşsiz Tieleman hareketli zemin sistemi, bir dizi kabloya ve su bazlı hidrolik silindirli bir makara sistemine sahip paslanmaz çelik 316L yüzer bir platformdan oluşur.

Hareketli zeminin güçlü tabanı, m² başına 100 kg'ın (ft² başına 220 lbs) üzerinde bir taşıma kapasitesi sağlar. Yapıya entegre edilmiş, havuz tabanının yüzeye çıkmasını sağlayan katı yüzdürme cihazları, hareketli zemin çerçevesi içinde gizlenmiş durumdadır ve bu, havuz duvarı boyunca kablo bulunmadığı anlamına geliyor. Dolayısıyla yüksek düzeyde güvenlik ve temiz bir yüzey sağlanıyor.

İstenen her derinliğe ayarlanabilen zemin hareket ettirildiğinde, su zemin ile havuz duvarı arasındaki küçük boşluktan nazikçe akmaya

başlıyor. Yaklaşık dört ila beş dakika içinde verandanız veya yaşam alanınız tam boyutlu bir yüzme havuzuna dönüşüyor.

Nihai güvenlik

Hareketli zemin, yüzme havuzunuzun su derinliğini kişisel tercihlerinize göre ayarlamanıza olanak tanıyor. Böylece kullanıcılar, özellikle çocuklar için güvenliği artırabiliyor.

Enerji tasarrufu sağlar

Yükseltilmiş bir konumda, hareketli havuz tabanı suyun buharlaşmasını, ısı kaybını önler ve zemine entegre yalıtım sayesinde daha düşük ısıtma maliyeti sağlar.

Kullanıcı dostu

Hareketli zemin sistemi çok kullanışlıdır ve bu nedenle kullanıcı dostudur. Sistem, farklı kullanıcılar için şifrelerle donatılabilen basit bir düğme, dokunmatik panel veya mobil cihaz aracılığıyla kontrol edilir.

Bir yüzme havuzu ve onun hareketli zeminini, mimari yapının önemli bir parçasını oluşturuyor. Tieleman her bir hareketli zeminini, müşterinin arzu ettiği fikirleri ve seçenekleri birleştirmek için özel olarak tasarlıyor



Jakuzi ve Spa Küresel Pazarının 2030'a Kadar 23,5 Milyar Dolara Çıkacağı Tahmin Ediliyor



Jakuzi ve spa satışlarındaki büyümenin devam etmesi bekleniyor. Küresel pazar 2022'de 19 milyar dolara ulaştı ve 2030'a kadar 23,5 milyar dolara çıkacağı tahmin ediliyor.

ABD, Avustralya ve Birleşik Krallık'ta son iki çeyrekte jakuzi satışlarının soğuduğu inkar edilemez bir gerçek ancak analistlere göre pazar sağlamlığını koruyor. Business Market Insights'a göre, jakuzili havuzlar ve kaplıcalar için küresel pazar 2022'de 19 milyar doları aştı ve pazarın enflasyonla ilgili artan endişelere ve tüketicilerin harcamalarını kısıtmasına dair raporlara rağmen 2030'a kadar büyümeye devam ederek 23,5 milyar dolara ulaşması bekleniyor.

Dünya COVID-19 salgınından çıkmaya başlarken, jakuzi endüstrisi de dahil birçok endüstri arz ve talepte dalgalanmalar yaşadı. Salgının yoğun olduğu dönemde, insanlar evlerinde kendi özel vahalarını yaratmaya çalıştıkça jakuzilere olan talep fırladı. Bununla birlikte, talepteki bu artış, bazen birkaç ay veya daha faz-

la uzayan, jakuzi teslimatı için daha uzun tedarik sürelerine yol açtı.

Bir yüzme havuzunun ortalama fiyatı son yıllarda önemli ölçüde arttı. Yüzme havuzları daha pahalı hale geldiğinden ve sonuç olarak bazı kullanıcılar için ulaşılamaz hale geldiğinden, havuz kullanıcıları, hala rahatlatma ve dinlenmenin faydalarını sunan daha uygun fiyatlı alternatifler aramaya devam etti. Bu durumda jakuzi ve spalar, orta sınıf tüketiciler için ulaşılabilecek bir alternatif haline geldi.

Jakuzi ve spalar, bütçe dostu bir seçenek haline geldi

Yüzme havuzlarından çok daha uygun bir fiyata sahip olan Jakuziler ve spalar, yüksek maliyetlere girmeden hidroterapinin avantajlarından yararlanmak isteyen tüketiciler için çekici bir seçenek haline geldi. Ayrıca daha kompakttır ve daha küçük dış alanlara ve hatta iç mekanlara kurulabilirler. Bu da onları sınırlı alana sahip ev sahipleri için daha uygun bir seçenek haline getirir.

Jakuzilerin bir diğer avantajı da yıl boyunca kullanılabilirlikleri, yüzme havuzları ise dünyanın birçok yerinde genellikle yaz aylarında kullanılır. Bu, jakuzileri yıl boyunca açık alanlarını kullanmak isteyenler için daha çok yönlü bir yatırım haline getirir.

Ayrıca, teknolojiye gelişmeler jakuzileri her zamankinden daha verimli ve bakımı daha kolay hale getirdi. Modern jakuziler, enerji maliyetlerini düşürmeye yardımcı olan yalıtımlı örtüler ve programlanabilir zamanlayıcılar gibi enerji tasarruflu özelliklerle donatılabilir. Ayrıca, temiz ve sağlıklı suyu korumayı kolaylaştıran gelişmiş filtreleme sistemleriyle birlikte gelirler. ABD ve Kanada için hem yüzme havuzu pazar verilerini hem de jakuzi pazar verilerini sağlayan Pkdata'ya göre, jakuzi sahiplerinin üçte ikisinden fazlası kendi bakımlarını yaptıklarını bildiriyor. Pkdata'ya göre ev sahiplerinin 2/3'ünden fazlası kendi sağlık havuzlarını veya spalarını sürdürdüklerini bildiriyor.

Havuz sahipliğine göre anahtar teslim ve düşük maliyet

Jakuzi mülkiyetinin anahtar teslim yönü de birçok tüketiciye hitap ediyor. İnşası aylar sürebilen ve karmaşık izinler ve imar düzenlemeleri gerektirebilen bir havuzun aksine, bir jakuzi tipik olarak birkaç gün veya hafta içinde kurulup kullanıma hazır hale getirilebilir. Bu, jakuzileri ve kaplıcaları, bahçelerine hızlı ve kolay bir şekilde lüks bir dokunuş katmak isteyenler için çekici bir seçenek haline getirir. Genel olarak, ekonomideki değişikliklere rağmen, tüketiciler bütçe dostu alternatifler aradıkça jakuzi ve spa mülkiyeti yüksek talep görmeye devam ediyor.

ABD Enerji Bakanlığı'ndan Enerji Verimliliği İçin Yeni Hamle: Genel Hizmet Lambaları İçin Enerji Koruma Standartları Yayımladı

ABD Enerji Bakanlığı (DOE - Department), Havuz aydınlatmalarında enerji verimliliğini teşvik edilmesi amacıyla, "Genel Hizmet Lambaları İçin Enerji Koruma Standartlarını" yayımladı. Yeni standartla birlikte, 310 - 3 bin 300 arasında lümen yayan tüm lambalara, watt başına en az 45 lümen yayma zorunluluğu getirildi. 1 Ocak 2023 itibarıyla üreticilerin uyumlu olmayan ışıklar üretmesine, satmasına veya ithal etmesine artık izin verilmiyor. Kurala uymayanlar, 1 Mart'tan itibaren ceza ile karşı karşıya kalacak.

ABD Enerji Bakanlığı, Havuz aydınlatmalarında enerji verimliliğini teşvik edilmesi amacıyla, "Genel Hizmet Lambaları İçin Enerji Koruma Standartlarını" yayımladı. Yeni standart, havuz ve spa endüstrisi üzerin-

de de etkili olacak. Yeni düzenleme, değişken hızlı havuz ve spa pompaları için ABD Enerji Bakanlığı'nın kurallarına benzer şekilde performans odaklı. 310 - 3 bin 300 arasında lümen yayan tüm lambalar için geçerli olan yeni standarda göre, bir ışık bu kategoriye giriyorsa, watt başına en az 45 lümen yaymalı.

Kararı basına değerlendiren Fluidra Aydınlatma Ürün Müdürü Megan Helms, "Dışarıdaki akkor ve halojen lambaların çoğu bu karardan etkilencek çünkü bunlar genellikle standartta belirtilen aralığa girmiyor. LED ışıklar aynı gerekliliklere tabi tutulacak olsa da, bu teknolojiyi kullanan daha fazla ürün şu anda kararın parametrelerine giriyor" dedi.

Ancak bu son DOE kuralı, uygulamada değişken hızlı pompa düzen-

lemesinden daha katı bir zaman çizelgesine sahiptir. Değişken hızlı pompa düzenlenmesiyle işletmele-re geçerlilik tarihinden önce üretildikleri sürece uyum dışı kalan eski pompaların envanterini temizleme izni verildi. Burada sınır daha zor: 1 Ocak 2023 itibarıyla üreticilerin uyumlu olmayan ışıklar üretmesine, satmasına veya ithal etmesine artık izin verilmiyor. Kurala uymayanlar, ceza ile karşı karşıya kalacak.

1 Mart 2023'ten itibaren distribütörlerin ve perakendecilerin uyumlu olmayan ışıklar satması yasaklandı. 1 Mart ile 31 Temmuz arasında uyumlu olmayan ışıklar satan şirketlere indirimli cezalar verilecek. 1 Ağustos'tan itibaren, distribütörler ve perakendeciler için tam cezalar yürürlüğe girecek.



Initial Line by Wilo

HAVUZUNUZDA GÜVENLİ SU SİRKÜLASYONU İÇİN DOĞRU SEÇİM!



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

<https://wilo-il.com>



PHTA Step Into Swim Girişimi, NESPA Pool & Spa Show'da Hayward ile Devam Eden Ortaklığını Kutluyor

Pool & Hot Tub Alliance'ın (PHTA) Step Into Swim girişimi, geniş bir havuz ve açık hava yaşam teknolojisi portföyünün üreticisi ve pazarlamacı olan Hayward Holdings ile ortaklığını duyurdu.

Kendini güvenli yüzme eğitimi yoluyla daha fazla yüzücü yaratmaya adanmış olan Hayward'ın platin seviyesindeki sponsorluğu, topluluğu destekleyecek ve Step Into Swim'in yeni nesil yüzücülere yüzmeyi öğrenme programları aracılığıyla yatırım yapmasına yardımcı olacak. Duyuru ve fotoğraf fırsatı, Northeast Spa and Pool Association'ın (NESPA) Atlantic City, NJ'deki havuz ve spa Gösterisi sırasında gerçekleşti.

Üç kez Olimpiyat Altın Madalyası sahibi ve Step Into Swim girişimine liderlik eden PHTA'nın Ortaklıklar ve Geliştirmeden Sorumlu Başkan Yardımcısı Rowdy Gaines, "Step Into Swim'e verdiği sürekli destek ve cömertliği için Hayward'a minnettarım," dedi ve şöyle devam etti: "Onlar, daha fazla yüzücü yaratma misyonumuzu gerçekleştirmemize ve ülke genelinde yüzmeyi öğrenme hibeleri sağlamak için 750 bin dolar toplama hedefimize ulaşmamıza yardımcı olan muazzam ortaklar."

Hayward'ın başışı, bin çocuğa yüzmeyi öğrenme programı sağlanmasına yardımcı olacak. Şirketin toplum taahhüdüne yönelik amaç yaklaşımını doğrultusunda su güvenliği eğitime öncelik veren programlara verdiği yerinde desteği iletilecek.

Hayward CEO'su Kevin Holleran, "Hayward'da, güvenli, akıllı ve sürdürülebilir çözümler aracılığıyla mutluluk ve esenliğe ilham verme vizyonumuz, dünya üzerindeki etkimiz de dahil olmak üzere yaptığımız her şeyi yönlendiriyor. Step Into Swim'i desteklemeye devam etmekten ve yeni nesil yüzücülere ilham vermeye yardımcı olmaktan gurur duyuyoruz" dedi.

Bir ile dört yaş arasındakiler için, kalifiye bir eğitmenin yüzmeyi öğrenmek, boğulma riskini yüzde 88 oranında önemli ölçüde azaltıyor ve çocukları suda daha güvenli tutmak için kritik öneme sahip. Hayward, Step Into Swim'in boğulmayla mücadele misyonunu ücretsiz yüzme derslerine ve çocuklarımızın suda ve çevresinde kendilerine güven-

melerini sağlayan eğitim kaynaklarına erişimle paylaşıyor. Step Into Swim ve Hayward ortakları, güvenli yüzme uygulamalarını savunmanın ve hayat kurtaran yüzme öğrenme becerisini öğretmenin en genç yüzücülerimizin ve ailelerinin sağlık ve güvenliğini iyileştirmek için gerekli olduğuna inanıyor. Girişim, 2012'den bu yana YMCA (Young Men's Christian Association) Yahudi Toplum Merkezleri, Erkek ve Kadın Kulüpleri ve daha pek çoğu aracılığıyla 300 binden fazla yüzme dersi hediye etti. Program katkılarla finanse ediliyor ve bağışların yüzde 100'ü Step Into Swim girişimlerine ve yüzmeyi öğrenme programlarına gidiyor. Daha fazla bilgi edinmek için www.StepIntoSwim.org adresini ziyaret edin.



Superior Wellness'ta İnovasyon Durmuyor: Hekla Saunaları ve Chill Tub Soğuk Küvetler Sektöre Kazandırıldı

Kaliteli, güvenilir ve uygun fiyatlı ürünleriyle tanınan Superior Wellness, herkes için sağlıklı yaşamı iyileştirme taahhüdünü sürdürerek sürekli büyüyen portföyüne iki yeni ürün ekledi. Baltık sauna geleneklerini kullanarak doğadan ilham alan Hekla saunaları ile alüminyumdan yapılmış, siyah alüminyum çerçeveli Chill Tub soğuk küvetlerle kendi benzersiz sağlıklı yaşam deneyiminizi yaratabilirsiniz.

Saunaların her biri zindeliği artırmak, rahatlamayı teşvik etmek, sevdiklerinizle kaliteli zaman geçirmek ve daha mutlu, sağlıklı ve huzurlu bir yaşam sürmek için tasarlandı. Sauna, uzun bir günün ardından gevşemek veya rahatlamak ve stres atmak için rahatlatıcı bir yer olabilir. Saunaya erişimin bir kişinin sağlığını, sıhhatini ve genel atletik performansını olumlu yönde etkilediği kanıtlanmıştır. Baltık sauna geleneklerini kullanarak doğadan ilham alan Hekla saunalarını pazara sunan Superior Wellness Satış Direktörü Gareth Ward şunları söyledi: "Hekla Saunaları piyasaya sürmekten çok mutluyuz ve ön siparişlerde popüler olduklarını şimdiden kanıtlıyorlar. Saunaları sürdürülebilir uygulamalarla doğal malzemeler kullanarak inşa etmemiz önemlidir. Sıcak bir küvetin yanında bir sauna ya sahip olmak da harika bir kombinasyon. Amacımız, herkes için sağlıklı iyileştirmek."

İç veya dış mekan kullanımı için ideal buz banyoları Chill Tubs'tan...

Son yıllarda, buz banyoları, yoğun fiziksel aktiviteden sonra iyileşmeyi

teşvik etmenin ve kas ağrısını azaltmanın bir yolu olarak giderek daha popüler hale geldi. Superior Wellness'in portföyüne eklediği ikinci yeni ürünü Chill Tubs buz banyoları da bu noktada etkili bir deneyim sunuyor. Alüminyumdan yapılmış, tik üst ve siyah alüminyum çerçeveli Chill Tubs hem iç hem de dış mekanda şık tasarımıyla fark yaratıyor. Sıcaklık ayarları 5 dereceye kadar düşüyor ve 400 litre su alıyor. Temiz su için patent bekleyen yerleşik bir ozonatöre ve çalıştırma maliyetlerini azaltmaya yardımcı olmak için yalıtımlı bir kapağa sahiptir.

Superior Wellness Genel Müdürü Rob Carlin kısa süre önce yeni Chill küvetini denedi ve şunları söyledi: "Canlandırıcı bir deneyimdi ve yoğun bir antrenmanın ardından kas ağrısını azaltmaya gerçekten yardımcı oldu. İyileşme süremi kısaltmama yardımcı oldu ve şimdi sağlıklı yaşam rutininin bir parçası olarak Chill küvetini düzenli olarak kullanacağım."

İki yeni ürün SPATEX'te tanıtıldı

Her iki ürün de ilk kez 31 Ocak – 2 Şubat 2023 tarihlerinde Birleşik Krallık'ın önde gelen Havuz, Spa ve Sağlıklı Yaşam şovu Spatex'te halka tanıtıldı. Ürünler ile ilgili değerlendirmelerde bulunan Carlin, "Son zamanlarda buz banyolarının popüleritesinin oldukça arttığını fark ettik ve piyasaya yüksek kaliteli bir ürün sunmak istedik. "Sauna markamız Hekla, Superior Wellness'ta bizim için önemli olan sürdürülebi-

lir ve doğal malzemeler kullanılarak oluşturuldu. İnovasyonla ilgili kararlarımızı şekillendirmeye yardımcı olması için müşterilerimizden ve iş ortaklarımızdan gelen geri bildirimleri her zaman dinliyoruz. Superior Wellness markası, her bütçeye uygun geniş bir seçenekte teknoloji ve tasarımda en iyiyi sunan yeni ürünlerle her yıl yenilik yapmaya devam ediyor" dedi.



Kuzey Amerika Uluslararası Karo ve Taş Fuarı ve Konferansı Coverings, 18-21 Nisan'da Başlıyor

Kuzey Amerika'nın en büyük uluslararası karo ve taş fuarı ve konferansı Coverings, 18-21 Nisan'da gerçekleşecek. Coverings 2023 için geniş bir yeni ve geri dönen aktivasyon serisini duyurdu. Etkinlik, Orlando, Florida'daki Orange County Kongre Merkezi'nde gerçekleşecek. Coverings 2023, aksiyon dolu dört günlük nefes kesen çini gösterilerini içerecek; değerli bilgiler ve bağlantılar ve tasarım endüstrisinin yanı sıra karo ve taş endüstrisi için ürünler, teknikler ve iş uygulamalarında en son yenilikler etkinlikte görücüye çıkacak.



Coverings 2023 katılımcıları, dünyanın önde gelen karo dernekleri ve üreticilerin ev sahipliği yaptığı çok sayıda stantta 400 bin fit kareden fazla sergi alanını keşfedebilecek. Coverings 2023, 30'dan fazla ülkeden katılımcıyı ağırlayacak ve en çok rağbet gören kiremit, taş, alet, ekipman, makine ve diğer kaynakları sergileyecek. Sektörün tüm segmentlerinden 20 binden fazla katılımcı, Kuzey Amerika'daki en önde gelen karo ve taş endüstrisi pazarında yeni ve trend olan ürünleri yerinde keşfetmek için katılımcılarla bağlantı kurabilecek.

Coverings'in etkinlik yönetim şirketi Taffy Event Strategies'in CEO'su Jennifer Hoff, "Coverings, 2023 şovunu geçmişe göre çok daha geniş bir özel programlar, faydalı kaynaklar ve deneyimsel aktivasyonları içerecek şekilde genişletiyor" dedi ve şöyle devam etti: "Yeni, teşvik edici programlama ve ortaklıklar, gösteri alanı turları, Coverings Lounge'daki canlı kurulumlar, büyüme ve ağ

oluşturma fırsatları, imalatçılar için programlar ve diğer birçok aktivasyon, distribütörler, perakendeciler, imalatçılar, yükleniciler, şartname hazırlayıcılar, mimari ve tasarım profesyonelleri, inşaatçılar ve endüstrinin tüm kesimleri için seçilmiş bir Coverings deneyimine katkıda bulunacak"

Coverings 2023'ün dört temel ilkesi olan "Sağlık ve Zindelik", "Sürdürülebilirlik", "Dış Mekanlar" ve "Zamansız Lüks", Coverings Lounge'ın odak noktaları olacak. Her ilke, canlı gösteriler, sergiler, ilgili pazar trendleri ve çok sayıda uygulamalı etkinliklerle vurgulanacak ve fuar katılımcılarına kiremit ve taşın sayısız faydalarını ve kullanımlarını vurgulayan özel, akılda kalıcı deneyimler sağlayacak.

"Sağlık ve Zindelik" ilkesi, Coverings Lounge'da sanatçı, Ulusal Fayans Müteahhitleri Birliği (NTCA) Beş Yıldızlı yüklenicisi ve Vallefuooco Contractors, LLC'de farkındalık öğretmeni

olan Gianna Vallefuoco liderliğindeki kısa farkındalık atölye çalışmaları aracılığıyla tanıtılacak. Bu oturumlar, hem meditasyon yapanlar hem de meditasyon yapmayanlar dahil tüm katılımcılar için uygun olacak. Katılımcılar, iş sahasında stresle nasıl daha iyi başa çıkacaklarını öğrenecek, nefes almanın hararetli anları hafifletmeye nasıl yardımcı olabileceğini keşfedecek ve büyüme odaklı bir zihniyetin üstesinden gelmek için nasıl kullanılacağını öğrenecek.

Coverings 2023 "Sürdürülebilirlik" ilkesi, seramik karonun çevre dostu özelliklerini sergilemek için Coverings Lounge'da sergilenecek olan Sürdürülebilirlik Duvarının geri dönüşüyle kısmen vurgulanacak. Bu popüler gösteri zemini özelliği, katılımcıları seramik karonun sayısız sürdürülebilir faydası ve karonun diğer yüzey malzemelerine kıyasla avantajları konusunda eğitmek için Coverings 2022 sürümünden güncellenecek.



Pahlén®
Premium pool equipment

Official Sponsor - Swedish Swimming Federation



Pahlén Jet Swim

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

Pahlén-distributor:

www.pahlen.com



YAPTES
Over 40 Years Of Experience

Yaptes Yapı Tesisat Müh. Hiz. San. Tic. A.Ş.
Adres: Genç Osman Cad. Divan Sk No:9A, Çeliktepe Kağıthane, İstanbul
Tel: +90 850 255 06 70
E-posta: yaptes@yaptes.com - Web Sitesi: www.yaptes.com.tr

Sustainable Spa Association ve FuturePlus'tan Sürdürülebilirlik İçin Güç Birliği

Sürdürülebilirlik olgusunu olabildiğince çok konaklama, spa ve sağlıklı yaşam işletmesinin zihniyetine yerleştirmek amacıyla FuturePlus ile ortaklık kuran Sustainable Spa Association, yeniden markalaşarak Sustainable Wellness adını aldı.



Kâr amacı gütmeyen üyeliğe dayalı ticaret organı Sustainable Spa Association, spa operatörlerine sürdürülebilirlik kimlik bilgilerini geliştirmelerine yardımcı olmak için bağımsız rehberlik, kıyaslama hizmetleri ve sürekli destek sunmak üzere 2020'de kuruldu. Spa'ları dünya çapında iki yıl bo-

yunca denetleyip akredite ettikten sonra ekip, yalnızca spa ve sağlıklı yaşamın yanı sıra tedarik zinciri ve diğer sektörlerde sürdürülebilirlik ölçümü, rehberliği ve gelişimi için artan bir taleple karşılaştı. Bu talebi karşılamak ve sürece birleşik bir bakış açısı getirmek ve sunduğu hizmetleri geniş bir yelpazede tek bir sürdürülebilirlik dili oluşturacak şekilde genişletmek amacıyla yakın zamanda The Sustainability Group'un sürdürülebilirlik ölçüm platformu FuturePlus ile ortaklık kurdu. Sustainable Spa Association ortaklıkla birlikte sektördeki faaliyetlerini "Sustainable Wellness" olarak sürdürecektir.

Birlik, yalnızca bir işletmenin temel sürdürülebilirlik puanını ölçmekle kalmayacak, aynı zamanda üzerinde çalışacak kendi sürdürülebilirlik hırs puanını belirlemesine de olanak tanıyacak. Böylece, FuturePlus ekibi herhangi bir işletmenin sürdürülebilirlik hedeflerine nasıl ulaşılacağı konusunda ısmarlama bir yol haritası ve rehberlik oluşturacak. Danışmanlardan oluşan ekip, sürdürülebilirlik ölçeğinde nereden başladıklarına bakılmaksızın sürdürülebilir kalkınmayı ileriye götürme sürecinde işletmelere yardımcı olmaya hazır.

Spa'ya özel sürdürülebilirlik kılavuzu

Sustainable Wellness spa departmanına özel hazırladığı bir akreditasyon yoluyla sıfırdan sürdürülebi-

lirliğe ulaşmada önemli olan günlük karar verme süreçleri hakkında rehberlik sağlıyor. Bir oteli veya eğlence tesisini en üst düzey sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmada destekleme görevini spa departmanı tarafından bağımsız olarak veya FuturePlus ile birlikte üstlenecek. Böylece, herkes tarafından anlaşılan ve tanınan bir metodoloji ve puanlama sistemi ile spa ve wellness departmanından üst düzey konukseverliğe ve tedarik zincirine iletililebilen, sürdürülebilirliğe uyumlu ve birleşik bir yaklaşım geliştirilecek.

İki kuruluş şu anda dünya çapındaki yeni gelişmeler hakkında ortaklaşa danışmanlık yapıyor

2023'ün ikinci çeyreğinde Sustainable Wellness, bölüm eğitimindeki erişimlerini genişletmek için salon ve klinik, fitness ve sağlıklı yaşam ve F&B departmanları için yeni bir dizi sürdürülebilirlik akreditasyonu ve diploması sunacak.

Sustainable Wellness sosyal ağı

Sustainable Wellness, açık iletişimi teşvik etmek ve topluluğunu bilgiyi, başarıları, yeni inovasyonları ve en iyi uygulamaları paylaşmaya teşvik etmek için yalnızca sosyal üyelere özel yeni bir ağ platformu başlattı. Ağ, operatörleri ve tedarikçileri birbirine bağlayacak ve akreditasyon, eğitim, kampanyalar, ortaklar ve kaynaklara tam erişim sağlayacak.

Kuraklık Tehdidi, Havuz Profesyonellerini Geri Dönüşümlü Geri Yıkama Sistemlerine Yönlendiriyor

Her yıl milyarlarca galon su, kumla filtrelenmiş yüzme havuzlarından geri yıkılarak hassas tarım arazilerindeki yeraltı suyu akiferlerine, su yollarına ve okyanuslara sızıyor. BeST Clear Sistemi, Smart Approved filigranını kazandığı Güney Afrika ve Avustralya'da su sürdürülebilirliği için zaten kullanılan bir yöntemle temizlenmiş ters yıkama suyunu geri dönüştürerek engelleyerek yılda (havuz başına) binlerce galon su tasarrufu sağlıyor.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğü, ülke genelinde güncel kuraklık haritalarını yayımladı. Standart Yağış İndeksi (SPI) metoduna göre hazırlanan 3 aylık haritada yer alan olağanüstü kuraklık durumu dikkat çekti. Türkiye'nin birçok bölgesinin olağanüstü kuraklık ile karşı karşıya kaldığı açıkça görülüyor.

Kuraklık yalnızca Türkiye'yi değil, bütün dünyayı tehdit eden ciddi bir tehlike. Son yıllarda Amerika Birleşik Devletleri'nde rekor düzeyde düşük yağış seviyeleri, birçok eyaletin zorunlu su kısıtlamaları uygulamasıyla birlikte yaygın su kıtlıklarına yol açtı. Yeni bir araştırmaya göre, en az 1.200 yılın en kurak 22 yıllık dönemini kaydeden Kaliforniya'da durum özellikle vahim. California Kentsel Su Koruma Konseyi tarafından 2010 yılında yürütülen bir araştırma, yüzme havuzlarında suyun nasıl kaybolduğunu incelemiş, çalışma, havuzlardaki su kaybının başlıca nedenlerinin sızıntı, sıçrama, buharlaşma, dezenfeksiyon ve filtre çalışması olduğunu ortaya koymuştu. Tam da bu noktada Best Clear



System, ev sahiplerinin havuz filtrelerini zahmetsizce temiz tutarken ve çevreyi korumaya yardımcı olurken binlerce galon su tasarrufu yapmalarına yardımcı olmayı vaat ediyor.

Geri dönüşüm geri yıkama su tasarrufu sağlıyor

Geri yıkama-eko-sürdürülebilirlik-tankını kullanan, fütüristik bir manuel veya otomatik havuz filtre temizleme yöntemidir BeST Clear Sistemi, Smart Approved filigranını kazandığı Güney Afrika ve Avustralya'da su sürdürülebilirliği için zaten kullanılan bir yöntemle temizlenmiş ters yıkama suyunu geri dönüştürerek Çevre Koruma Ajansı'nın BMP'lerini (En İyi Yönetim Uygulamaları) karşılıyor. Bu sistem geri yıkamayla boşa harcanan suyun caddeden aşağıya, nehirlere, göllere ve sonunda okyanusa giden kanalizasyon kanallarına akmasını engelleyerek yılda (havuz başına) binlerce galon su tasarrufu sağlıyor. BeST Clear Sistemi, hassas yeraltı suyu akiferlerini,

su yollarını ve okyanusları, zehirli alg öldürücü bakır sülfat gibi kimyasalların veya tipik bir havuz filtresi geri yıkama temizleme döngüsünden kaynaklanan tuz, klor, asitler ve metallerin sızmasına karşı koruyor.

Peki sistemin çalışma prensibi nasıl?

Haftada bir veya iki kez manuel veya dijital olarak kontrollü bir aktüatör ters yıkama vanasını döndürür, pompa hızını ayarlar ve havuz suyu filtreden ters yönde çıkmaya başlar. Kir yüklü bulanık su, BeST Clear Sistemini doldurur ve 7 ila 14 gün boyunca sistem içerisinde tutulur. Bu, su içerisindeki parçacıkların tankın dibine çökmesini sağlar. Tankın üst yüzde 85'lik kısmındaki su temizlenir, ince bir şekilde temizlendiği filtreden geri sirküle edilir ve ardından havuza geri döndürülür. Otomasyon ile sistemi temizleme işlemi otomatik olarak kontrol edebilir veya bütçeyi gözeterek manuel olarak çalıştırabilirsiniz.



Forum HOTel&Spa Kapılarını Açıyor

X Yıllık sektör etkinliği Forum HOTel&Spa, 1 Haziran 2023'te Paris'te uzman görüşü, ağ oluşturma ve en iyi uygulama paylaşımının mükemmel bir karışımını sunmak için gerçekleştiriliyor.

Bu yılki toplantının teması Authentic Wellness – artık değişme zamanı . Katılımcılar, aralarında George Ga-

itanos ve Rainer Usselman'nın da bulunduğu dünyanın dört bir yanından saygın konuşmacıları dinlerken sağlık ve konaklama işletmeleri için yenilikçi ve etkili çözümler keşfedecekler.

Konuşmacı programının öne çıkan bir özelliği, endüstri figürleri Andrew Gibson ve Cornelia Kausch arasında 'Liderlik: emeğin maliyeti ve kısıtlı

ile ilgili zorluklar ve sağlıklı yaşamın anlaşılması' hakkında bir tartışma olacak.

Yorumları ve fikirleri, sektördeki birçok önyargılı normu yerle bir ederken, katılımcıları şaşırtacak ve onlara ilham verecek. Etkinlik kurucusu Vladi Kovanic şöyle diyor: "Sektörümüzden pek çok tanınmış ve saygın uzmanın huzurunda, trend analizi, uzmanlık ve network oluşturma ve önümüzdeki yıl ve sonrası için işleri besleyen fırsatların yakalanacağı bu uluslararası etkinliği düzenlemek beni çok heyecanlandırıyor."

Kurulan sağlıklı yaşam şirketleri Gharieni, Olivier Claire, Biologique Recherche, RKF, Johnson Matrix, Sommerhuber, Swiss-line ve Hydrafacial'ın yanı sıra Elemis, Move To Beauty, Chateau Berger ve çok daha fazlası lider etkinlikte yer alacak.



Pentair, Real Leaders® Etki Ödülü'nün Sahibi Oldu

Akıllı, sürdürülebilir su çözümleri aracılığıyla insanlar ve gezegen için daha iyi bir dünya yaratma amacından hareket eden Pentair, Real Leaders® tarafından Ödüllendirildi. Şirket, En İyi 300 Etki Şirketi arasında 28. sırada yer aldı.



Yenilikçi havuz çözümleriyle su keyfinin daha sürdürülebilir bir şekilde çıkartılmasına yardımcı olmak olmak misyonuyla sektördeki faaliyetlerini sürdüren Pentair, dünyanın dört bir yanından daha iyi bir dünya inşa etmeye yardımcı olmak için yenilikçi ve sürdürülebilir çözümler sunan çeşitli şirketler grubunu takdir eden Real Leaders® Etki ödülünün sahibi oldu. Real Leaders® tarafından En İyi 300 Etki Şirketi arasında 28. sırada yer alan Pentair'de başkan yardımcısı, baş hukuk müşaviri, sekreter ve sosyal sorumluluk başkanı olarak görev yapan Karla Robertson, "Önde gelen, sosyal sorumluluk sahibi bir şirket olma yolunda ilerleme kaydetmeye devam eder-

ken, bu tanınma bizim için heyecan verici" dedi ve şöyle devam etti:

"Pentair'de, sosyal sorumluluk çalışmalarımız ve kurumsal sorumluluk programımız, Making Better Essential tarafından yönlendirilmektedir. Aldığımız kararlar, yarattığımız ürünler, sunduğumuz çözümler ve kurduğumuz ortaklıklar dünyayı daha iyi hale getirmek için fırsatlardır. İnsanlar ve gezegenimiz için hayatı daha iyi hale getirmenin esas olduğuna inandığımız için bu sorumluluğu ciddiye alıyoruz. İşimizin olumlu etkisini iletirmek için iddialı ama ulaşılabilir sosyal sorumluluk hedefleri belirledik. Hedeflerimizi belirlerken operasyonlarımızın, ürünlerimizin ve çözümlerimizin insanlar ve gezegenimiz üzerindeki etkilerine odaklandık ve ilerlememizi her yıl Kurumsal Sorumluluk Raporumuzda paylaşıyoruz. Gelecek için doğru önceliklere odaklandığımızı inanıyoruz ve paydaşlarımızla daha fazla geliştirebileceğimiz ve iyileştirebileceğimiz odak alanları üzerinde çalışmaya devam etmeyi planlıyoruz. Son derece ilgili ve kararlı çalışanlarımız



olmasaydı bu önemli işlerin hiçbirini yapamazdık ve sürekli destekleri için müşterilerimize, hissedarlarımıza ve Yönetim Kurulumuza olduğu kadar onlara da derin takdirlerimi sunmak istiyorum. Birlikte, insanlar ve gezegenimiz için hayatı daha iyi hale getirme fırsatımız var"

Gerçek liderler ve etki ödülleri hakkında

Gerçek Liderler, olumlu değişimi yönlendirmeye adanmış küresel bir medya platformuna sahip etki liderleri için bir üyelik topluluğudur. Dar görüşlü dünyamızı dönüştürmek için ileri görüşlü liderleri bir araya getirme misyonundadır. 2010'da kurulan Gerçek Liderler, işletmelerin çalışanlar, toplum ve gezegen üzerindeki etkilerinin, kâr hanelerinde olduğu kadar farkında olma sorumluluğunu taşıdıklarını erkenden fark ettiler. Real Leaders, BM Küresel İlkeler Sözleşmesi üyesi bir B Şirkettir ve bağımsız bir şirkettir.

Gerçek Liderlerin 'İyilik Gücü' puanıyla hesaplanan Etki Ödülleri, şirketleri nesnel bir şekilde sıralamak için şirketin 5 yıllık satış büyümesini, gelirini ve B Etki Değerlendirmesini (veya varsayılan puanını) dikkate alır.



RB Pool & Spa Job Progress Yazılımını Yüklenicilerin Hizmetine Sunuyor

RB Retail and Service Solutions, havuz ve açık hava sahalarında faaliyet gösteren taahhüt firmalarına özel olarak yeni "Job Progress" inşaat yazılımını geliştirdi. Havuzlar için entegre bir yazılım çözümü sunan Job Progress yazılımı, özelleştirilebilir notlarla inşaat maliyetlerini, envanteri ve her işin gerçek ilerlemesini gösteriyor.

Havuz ve spa perakende satış, hizmet ve inşaat işinin çeşitliliğini ve karmaşıklığını ele alacak şekilde geliştirdiği yazılımlarla inşaat süreçlerinin tümünde verimlilik sağlayan RB Retail and Service Solutions, yeni yazılımı Job Progress'i hizmete sunuyor. Havuz ve spalar için entegre bir yazılım çözümü sunan Job Progress yazılımı, özelleştirilebilir notlarla inşaat maliyetlerini, envanteri ve her işin gerçek ilerlemesini gösteriyor.

İnşaat işinin devam eden maliyetlerinin ve işin fiziksel ilerlemesinin takip edilmesini sağlayan yazılım aracılığıyla ayrıca sözleşmeler oluşturabiliyor, sapmalar yönetilebiliyor ve hakediş faturalandırmaları gerçekleştirmek için fiili maliyetlerin yanındaki teklif fiyatları görüntülenebiliyor. Tekliflerin gerçek maliyetlerle karşılaştırılmasına olanak sağlayan bu yazılım sayesinde varyansın kontrol edilmesi kolaylaşıyor.

İş aşamalarınızı özelleştirin

Kullanıcı tanımlı alanlar, her satır öğesinin iş aşamasını özelleştirmenizi sağlar. Alt yüklenici maliyetlerini kendi işçilik, envanter ve giderlerinizle birlikte takip edin. Harcamalarınızı ve alt yüklenicilerinizi kullandıkça girin ve faturaları ödenecek QuickBooks® hesaplarına gönderin.

RB Retail & Service Solutions, havuz & spa perakendecileri için satış noktası ve iş yönetimi çözümleri sağlar. Yazılım, bu sektörler düşünülerek ve bu işletme sahipleri için en önemli olacak özellikler göz önünde bulundurularak özel olarak tasarlandı. RB, sektörde son derece deneyimli ve güvenilir bir otorite ve yazılımı, karlılığı, rekabet gücünü, sahiplerin ve çalışanların iş/yaşam dengesini, verimliliği ve işletmeleri hakkında daha bilinçli, veriye dayalı kararlar alma becerisini artırır.

RB Retail & Service Solutions yazılımı, havuz ve spa perakende, hizmet ve inşaat işinin çeşitliliğini ve karmaşıklığını yönetmek için 20 yılı aşkın bir süre önce oluşturuldu. Yazılım, Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada'daki yüzlerce havuz ve spa satıcısının önerileri ve girdileri ile sürekli olarak geliştirilmektedir.

TÜM HAVUZ PROBLEMLERİNİ ÇÖZDÜK

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

239 80 08

Su Altında Yıldızlı Bir Gökyüzü: AFO Poolstar

Tasarımını yaptığı fiber optik sistemleri, özel LED ürünleri ve kurulum araçlarının üretimi gerçekleştiren ve bu alanda standartları yeniden belirleyen Advanced Fiber Optics (AFO), yüzme havuzları, göletler, göller, bahçe duvarları, patikalar, yürüyüş yolları ve beton, doğal taş, mermer veya seramikten yapılmış diğer sert yüzeyler için Poolstar sistemini geliştirdi. Su altında adeta yıldızlı bir gökyüzü yaratan bu aydınlatma sistemi, fiberler, aydınlatıcı ve UFF kurulum aksesuarlarından oluşuyor.

Fiber optik sistemleri ve özel LED ürünleriyle aydınlatmada standartları yeniden belirleyen AFO'nun tasarladığı Poolstar, havuz tasarımını geliştiren ve normal havuzları eşsiz güzellikteki nesnelere dönüştüren son teknoloji ürünü bir sistem.

Güçlü projektörlere sahip geleneksel havuz aydınlatması, yalnızca su hacimlerini aydınlatmaya ve genellikle çevreye yayılan havuzun duvarları ile zeminini vurgulamaya hizmet ederken, AFO'nun sunduğu bu sistem, yüzücülere uzay yürüyüşünü anımsatan, gökyüzünde yıldızlar arasında süzülme hissi veren nadir bir deneyim sunuyor.

Yıldızlı gökyüzü havuzunun sağladığı görsel etki, mimarlar ve tasarımcılar tarafından her büyüklükteki yüzme havuzlarına, göletlere ve su aynalarında kullanılabiliyor. Bu sistem, üç ana bileşenden oluşuyor: Fiberler, aydınlatıcı ve UFF kurulum aksesuarları...

Fiberler

AFO, bireysel kanallara, sonlandırma bağlantılarına veya bağlantı parça-

larına ihtiyaç duymadan, doğrudan beton veya çimento karışımlarının içine yerleştirilmek üzere özel olarak tasarlanmış, 20 yıl garantili tek elyafı üretiyor. Bu özellikler diğer sistemlere göre kolay, hızlı ve ekonomik kurulum sağlıyor. Ultra kaliteli Japon çekirdeklerini barındıran HCF elyafları, AFO'nun İspanya'daki fabrikasında cam yükleri ve katkı maddeleri içeren özel olarak formüle edilmiş bir HFFR polimeri ile kaplanmış. Bu şekilde üretilen fiberlerin bünyesindeki lifler oldukça esnek... Ayrıca ceket, havuz yapımında veya kullanımında bulunan kimyasallara karşı tam koruma sağlıyor. 1mm fiber arka plan yıldızı olarak referans alınmış. Diğer lif çaplarının parlaklığı, yüzeyleriyle orantılı etkiyi çoğaltıyor. Örneğin 1,5 mm'lik bir fiber, 1,0 mm'lik bir fiberden iki kat daha parlak.



Aydınlatıcılar

70'in üzerinde modeli bulunan AFO aydınlatıcıları, temel 7W aydınlatıcılardan 150W'lık güçlü makinelere kadar uzanıyor. Koleksiyon, tek renkli üniteler, sabit ışık veya yıldızlı gökyüzü efektine sahip makineler ve DMX512 kontrollü, RGB ve RGBW özellikli gelişmiş ünitelerden oluşuyor. Ünitelerin giriş koruması, IP20 ile IP65 arasında...

Destekleyiciler

Havuz zeminlerine fiber yerleştirmenin en kolay yolu, UFF402 gibi kompakt destekler kullanmak. Bu aksesuarlar havuz tabanının ham betonuna yapıştırıcı ile sabitleniyor ve taban daha sonra tesviye şapı ile kaplanıyor.

Fiber girişi

AFO, çevre taşması olmayan havuzlar söz konusuysa, liflerin havuz kabına bir taraftan getirilmesini öneriyor. Bu teknik liflerin havuz zeminine çok kolay dağılmasını sağlıyor. Çevre taşması olan veya fiberleri indirmek için duvarın kullanılmasını engelleyecek havuzlarda sızıntıları önlemek için liflerin zemine yakın bir tüp veya tüpler aracılığıyla havuz kabına getirilmesi de AFO tarafından öneriliyor.

Maliyetler

Yıldızlı gökyüzü havuzu lüks özelliklere sahip. Ancak maliyetler AFO'nun verdiği bazı ipuçları izlenirse kontrol altına alınabilir. İzlenmesi gereken ipuçları:

Aydınlatıcı mesafesi: Bir yıldızlı gökyüzü havuzunda fiber sisteminin fiyatını artıran en büyük etken, ışık iletkenlerinin uzunluğudur. Uluslararası düzenlemeler, olağanüstü ve maliyetli önlemler alınmadığı sürece, su kenarı ile elektrikle çalışan herhangi bir cihaz arasında minimum mesafe olmasını zorunlu kılıyor. AFO, fiyatları düşürmek için



aydınlatıcıların su kenarına mümkün olduğunca yakın kurulmasını öneriyor.

Puan dağılımı

Yıldızlı gerçek bir gökyüzü, boş alanlar ve yıldızların yoğun olduğu rastgele bir dağılıma sahiptir. AFO, fiberlerin rastgele dağıtılmasını, yansımaları önlemek için noktaların dikey duvarlardan en az 200 mm uzakta tutulmasını ve daha büyük noktaların merkeze yakın yerleştirilmesini öneriyor.

Kompozisyon

İyi dengelenmiş yıldızlı gökyüzü, farklı boyutlarda noktalar içerir. Standart olarak elyafların %80 ila 85'i 1 mm, %8 ila 10'u 1,5 mm ve %3 ila 5'i 2 mm elyaflardan oluşur. Her bir fiber çapının, alt boyuttan iki

kat daha fazla ışık taşıdığını dikkate almak önemlidir. Bunun nedeni, lif yüzeylerinin bir fonksiyon olarak ışık taşımasıdır. Böylece, 1,5 mm'lik bir fiber, 1 mm'lik fiberden iki kat daha parlakken, 2 mm'lik bir fiber, 1 mm'lik bir fiberden dört kat daha parlaktır. 3 mm'lik bir fiber, 1 mm'lik bir fiberden on kat daha parlaktır.

Özel yıldızlı gökyüzü

İstek üzerine, AFO sistemlere 1:1 yıldızlı gökyüzü şablonları, bulutsular, kuyruklu yıldızlar veya kayan yıldızlar, takımyıldızlar ve burçlar gibi özellikler sağlayabilir.



Tasarımcılar için yararlı olabilecek ipuçları ve püf noktaları: Nokta yoğunluğu

Gökyüzündeki yıldızların yoğunluğu, coğrafi bölgeye ve ışık yayılımıyla yıldızları karartan veya silen büyük şehirlere ve kasabalara olan yakınlığa bağlıdır. Bir havuz zeminini herhangi bir gökyüzü görüntüsüne benzeyecek şekilde özelleştirmek mümkün olsa da, Poolstar sistemi, öznel olabilen bir gökyüzü yansımasını aktarmayı amaçlar. Küçük su kütleleri veya uzantıları herhangi bir noktadan bir bütün olarak alınamayan alanlar daha büyük yoğunluklar gerektirir. Yüzme havuzları, göller veya su parklarındaki geniş su alanları daha az yıldızla ihtiyaç duyar çünkü mesafe, noktaları görsel olarak yoğunlaştırır.

Kehribar Karo ve Mozaiklerde Güneş Işıltısı... Home Spa'dan Sıcacık Bir Sauna Deneyimi: Amber Sauna

Anahtar teslimi spaların tasarımı ve inşasında önemli bir deneyime sahip olan Home Spa, banyo sanatı kültüründe doğal, değerli ve faydalı bir taş olan kehribarın kullanımını ana konsept olarak belirlediği yeni Amber Sauna projesini sektöre sunu-

yor. Doğal Baltık kehribarından yapılan karo ve mozaiklerin kullanıldığı Amber Sauna projesinin diğer ana bileşenlerini talkomagnezit fırın, kırmızı kanada sedirinden imal edilen ahşap kaplamalar, optik liflerle oluşturulan büyüleyici bir aydınlatma sistemi oluşturuyor.

Deneyimi ve bilgi birikimine dayanarak tasarımını ve inşaatını gerçekleştirdiği spa projeleri ile fark yaratan Home Spa, doğal Baltık kehribarını kullanarak hayata geçirdiği Amber Sauna projesi ile doğanın gücünü estetikle buluşturuyor.

Kullanıcılarına modern, teknik ve estetik bir deneyim sunan Amber Sauna, kullanılan etkileyici bir görünüme sahip olmakla kalmıyor, aynı zamanda iyileştirici özellikleriyle yaşam kalitesini artırıyor. Dezenfektan, anti-stress, analjezik (ağrı kesici), iç organların aktivitesinin normalleşmesi, bağışıklığın güçlendirmesi ve vücudun toksinlerden arındırılması Amber Saunaların iyileştirici özelliklerinden sadece birkaçı...

Doğal kehribar karolarla oda yumuşak, altın rengi güneş ışığıyla dolu...

Saunaya yerleştirilen doğal kehribar karolar, taşın güzelliğini ortaya çıkarmanıza ve "güneşli" bir saunanın şaşırtıcı etkisini hissetmenize olanak tanıyan belirli aydınlatma ekipmanlarıyla aydınlatılıyor. Oda yumuşak, altın rengi güneş ışığıyla dolu...

150 x150 mm ölçülerine sahip olan doğal kehribar karolar bal, konyak ve mermer olmak üzere üç farklı renk alternatifine sahip. Bal seçeneği, sarı ve açık kahverengi tonları ile daha koyu kehribar çizgilerini bir araya getirirken, konyak kırmızı kehribar fraksiyonlarını taşıyor. Mermer ise kehribarın süt beyazından, koyu kırmızıya kadar uzanan her tonuna ev sahipliği yapıyor.



Saunanızın tasarımına alışılmamış, estetik bir yaklaşım...

Kehribar karoların kullanıldığı proje, ister ticari ister özel sauna olsun, ilgi ve çekim merkezi olmayı vaat ediyor. Renk ve şekillerin eşsiz kombinasyonlarını taşıyan yarı saydam kehribar karolar, ışığın geçmesine izin veriyor ve saunada ek bir ışık etkisi yaratıyor. Sauna, ışık terapisi ve rahatlama özellikleriyle dolu. Karo, doğal kehribarın tüm özelliklerini korurken, vücut üzerinde faydalı bir etkiye sahip.

Doğal kehribar mozaiker...

İç mekanda özgün ve cesur bir tasarım çözümü olan polyburn mozaikler, herhangi bir iç nesneyi değerli taşların saçılmasıyla süslüyor. Kehribar yongalarından yapılan Polyburn mozaikleri renk ve şekillerin eşsiz kombinasyonlarını sunuyor. 300x300 mm ölçülerindeki mozaikler de bal, konyak ve yoğun amber olmak üzere üç farklı renk seçeneğine sahip. Ayrıca 20x20 mm kare, 20x20 mm daire, 20 x30 mm eşkenar dörtgen, 20 x 40 mm dikdörtgen olmak üzere farklı şekil alternatifleri de sunuyor.

Doğal Baltık kehribarından yapılan karo ve mozaiklerin kullanıldığı Amber Sauna projesinin diğer ana bileşenlerini talkomagnezit fırın, kırmızı kanada sedirinden imal edilen ahşap kaplamalar, optik liflerle oluşturulan büyüleyici bir aydınlatma sistemi oluşturuyor.

Talcomagnezit soba

Bir milyar yıldan daha eski olan en eski bir kaya olan talcomagnezit, yoğun ancak kolayca işlenen bir malzemedir. Yüksek mukavemete ve ısı kapasitesine sahip olan bu taşın ham madde olarak kullanıldığı talcomagnezit sobanın yüzeyi kullanım esnasında ısınmaz. Doğal taş soba-

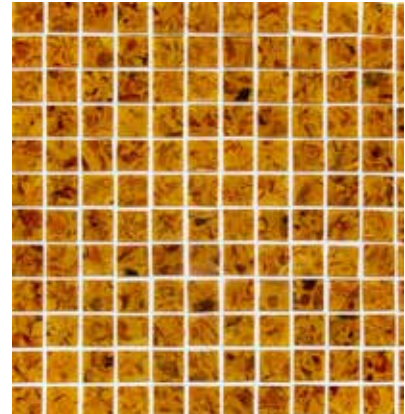
lar en yanmaz olanlardır. Talcomagnezitsoba yoğun bir şekilde ısı yayar, buhar odasını eşit şekilde ısıtır, ısıtılmış taşa su teminiyle birlikte ortama yumuşak, hoş, saran bir buhar verir. Soba üzerindeki açıktan koyu griye uzanan doğal renk tonların dokulu yüzeyde oluşturduğu asil desenler, tasarımdaki bütünlüğü sağlıyor.

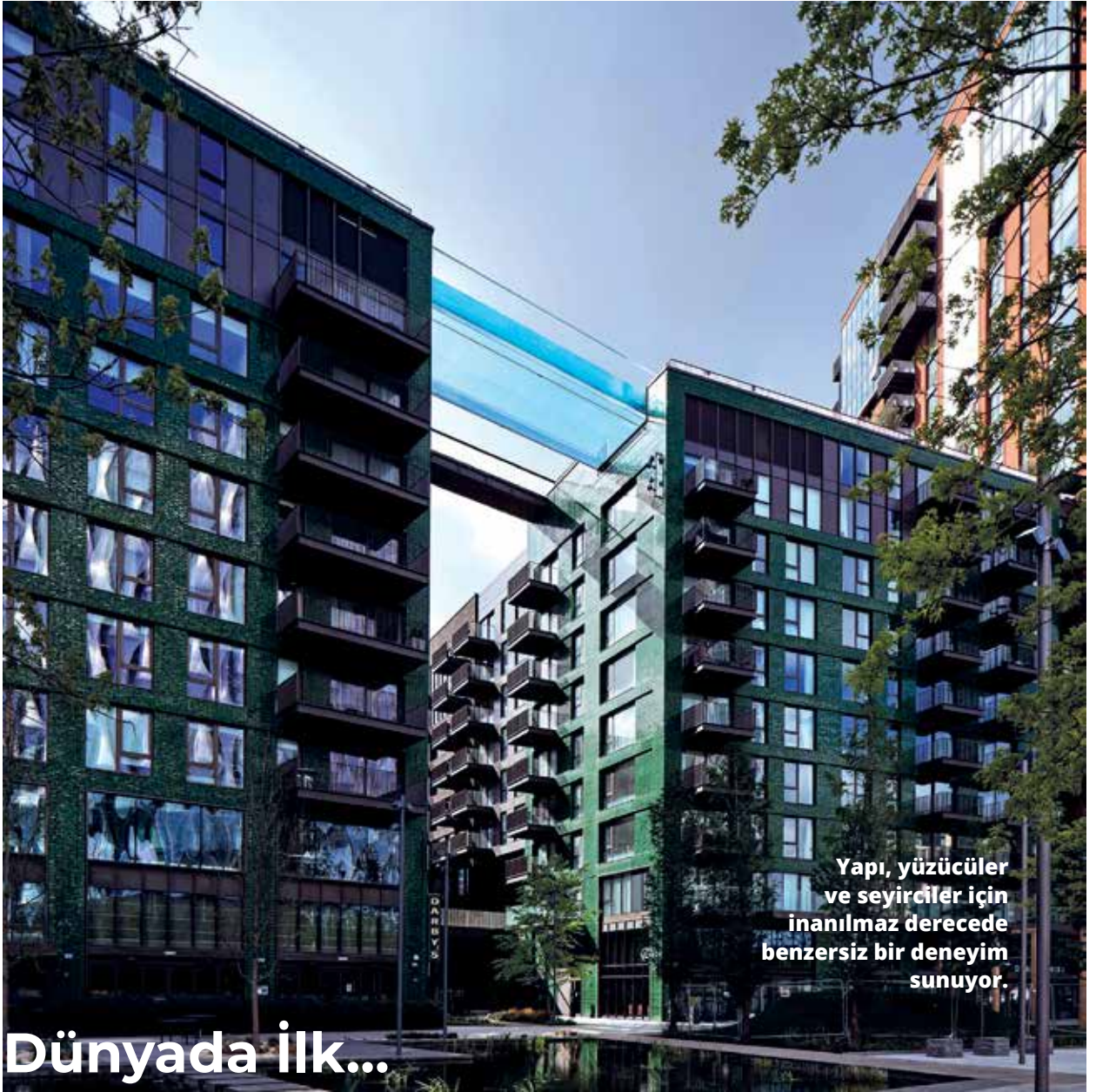
Bir sauna için en iyi dekorasyon: Kırmızı Kanada sediri

Kırmızı kanada sediri, anti-alerjiktir ve bileşimi, uçucu yağlar içerir. Saunayı hoş bir aroma ile doldurur, rahatlatıcı bir etkiye sahiptir. Kişinin genel sağlığını iyileştirir. Açık bejden çikolata kahvesine kadar benzersiz bir renk yelpazesine sahiptir. Öngörülemeyen bir gölge oyunu yaratılmasına olanak veren kaplama malzemesi, renk uyumu olmadan da döşenebilir. Düşük bir büzülme yüzdesine sahiptir ve "burulma" yoktur. Ahşap dayanıklıdır. Her türlü hasara ve suyla uzun süreli temasa karşı dayanıklı olan kırmızı Kanada sediri, düşük yanıcılık derecesine ve ahşap türleri arasında en düşük ısı iletkenliğine sahiptir.

Güneş ışıltılarıyla dolu bir sauna deneyimi...

Amber Sauna, en modern ve teknolojik olarak gelişmiş aydınlatma sistemleri ile donatılmış durumda. Tavanda çeşitli şekil ve büyüklükte konumlanan optik lifler ve kehribar taşının güzelliğini vurgulayan termal aydınlatma bandı, aydınlatma sisteminde önemli bir rol üstleniyor. Simetrik olarak yerleştirilebilen, bölgelere ayrılabilen (ocak ve bankların üzerinde) veya rastgele raflara serpilebilen aydınlatma sistemi, adeta güneş ışıltılarını iç ortama taşıyor. Tasarımın önemli bir parçası olan bu uygun fiyatlı ve yüksek kaliteli aydınlatma sistemi, keyifli ve rahatlatıcı bir ortam hazırlarken saunanın ve ışık terapisinin faydalarını da artırıyor.





Yapı, yüzücüler
ve seyirciler için
inanılmaz derecede
benzersiz bir deneyim
sunuyor.

Dünyada İlk...

Yüzücüleri Havada Yüzüyormuş Gibi Gösteren Kristal Berraklığında Bir Havuz: Sky Pool

Şeffaf akrilikle eşsiz bir yüzme deneyimi olarak Londra semalarında süzülen Sky Pool, HAL Architects ve Eckersley O'Callaghan Engineers tarafından hayata geçirildi. Yapısal tasarım harikası şeffaf havuz, Londra'daki Embassy Gardens'ta iki gökdelenin çatısı arasında asılı duruyor.

Londra'daki Thames Nehri kıyısına yakın ortak girişim geliştiricisi EcoWorld Ballymore tarafından bir yerleşim bölgesi olan Embassy Gardens'ta, iki apartman arasında yerden 10 kat yukarıda asılı duran 15 metre uzunluğunda şeffaf bir küboidal su kabı, çarpıcı bir görsel

şölen yaratıyor. İngiliz başkentinin panoramik manzarası ve yakınlardaki Amerika Birleşik Devletleri Büyükelçiliği ile Sky Pool, yüzücüler ve seyirciler için dünyanın başka hiçbir yerinde olmayan, inanılmaz derecede benzersiz bir deneyim sunuyor.

İki binanın çatısı arasında kesintisiz şeffaf bir yüzme havuzu projesinin konsepti, HAL Architects, Eckersley O'Callaghan Engineers ve Reynolds Polymer Technology arasındaki bir iş birliğiyle geliştirildi ve hayata geçirildi. Sky Pool'un ilk duyurusundan sonra proje, sunduğu cüretkar yapısal ve mimari manevralar nedeniyle İngiltere'de ve dünyada medyanın büyük ilgisini çekti.

Başlangıçta su kemeri olarak tasarlanan konsept, sitenin sunduğu eşsiz manzaralardan tam olarak yararlanmak için geliştirildi

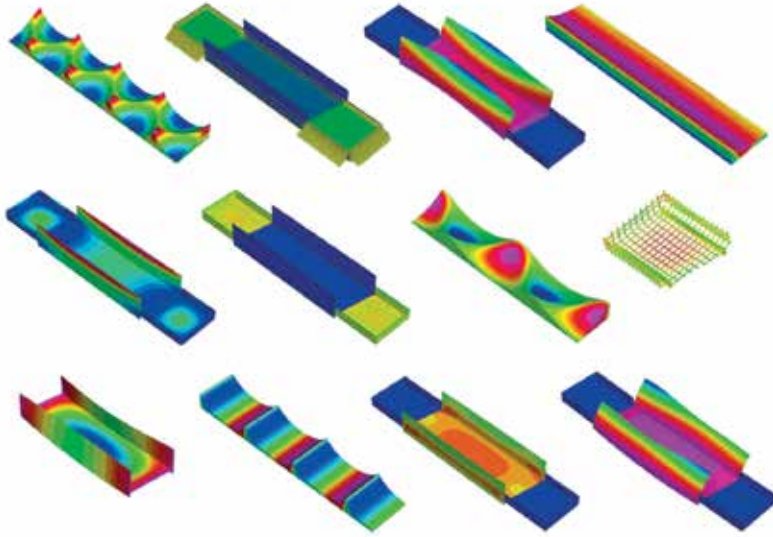
Başlangıçta kentsel bir konut geliştirme alanında yüzülebilir bir su kemeri olarak tasarlanan konsept, sitenin sunduğu eşsiz manzaralardan tam olarak yararlanmak için geliştirildi. Ballymore Yönetim Kurulu Başkanı ve İcra Kurulu Başkanı Sean Mulryan'ın vizyonuna göre, tamamen şeffaf bir havuz tasarımına sahip olmak için keşfedilen ilk malzeme camdı. Bununla birlikte, tasarımcılar, yapıdaki yaklaşık 150 ton suyu desteklemek için gereken derzlerin ve duvar kalınlıklarının yapı şeffaflığını engelleyeceğini belirledi ve fikir ilerlemedi.

Daha sonra HAL Architects ve Eckersley O'Callaghan Engineers, büyük akvaryumlar ve deniz merkezlerindeki şeffaf akrilik uygulamalarından ilham aldılar. Sonunda bunu ana malzemeleri olarak benimsemeye karar verdiler. Londra merkezli HAL Architects'ın Direktörü Hal Currey, bu kararın ardındaki düşüncüyü resmi bir açıklamada şöyle anlattı: "Niyet, mümkün olduğunca şeffaf ve zahmetsiz görünmesi için tasarımı basit tutmaktı. Akrilik, renksiz görüldüğü için estetik faydalar sunuyordu ve suya benzer kırılma indisi, yapıdaki derzlerin görünmemesini sağlayacaktı."

Bitmiş havuz zemini, 180 mm kalınlığında ve yaklaşık üç metre de-

rinliğinde yan duvarlar ile birlikte yerleştirilmiş yedi şeffaf 360 mm kalınlığında akrilik bölümden oluşuyor. Yüzücülerden ve gözlemcilerden gizlemek için paneller arasında açısız bağlantı derzleri kullanılmış. Ek takviye sağlamak için U şeklindeki akrilik bölümün altındaki 15 metrelik açıklık boyunca iki paslanmaz çelik çubuk uzanmış.

Birleşik Krallık merkezli Eckersley O'Callaghan Engineers'ın Teknik Direktörü Graham Coult global bir medya organı ile yaptığı röportajda, projenin en zorlu yönünü "farklı yükleme koşullarından kaynaklanan yapıların çeşitli hareketlerinin uyumlaştırılması" olarak tanımlamış. "Sky Pool iki binaya kendi bireysel hareket özellikleriyle sabit-



Havuz yapısının doğal frekanslarının ve su çalkalama frekanslarının analizi



leniyor ve hareketler dakikalardan yıllara değişen sürelerde gerçekleşebiliyor. Yapı, işleri daha da karmaşık hale getirmek için farklı miktarlarda paslanmaz çelik ve akrilikten inşa ediliyor.

Bunu çözenin bir yolu olarak, havuz her iki binanın çatısında iki adet beş metre uzunluğunda paslanmaz çelik küvet ile sabitlenmiş. Coult, "Filtreleme, aydınlatma tasarımı ve diğer ekipmanlar daha kolay birleştirilebileceği ve aynı zamanda gizli kalabileceği için havuzun binalarla arayüz oluşturduğu bölümler için daha geleneksel bir malzeme seçtik" diye açıklıyor. "Bu aynı zamanda havuzun ve suyun ağırlığının binaya aktarılmasına ve bina hareketlerinin köprü yapılarında daha yaygın olarak kullanılan mesnetler kullanılarak karşılanmasına olanak sağlad" diye ekliyor.

Köprü mesnetleri, kuvvetli rüzgarların yanı sıra termal genleşme veya büzülmenin etkilerini hesaba katarak yapının kaymasına izin veriyor. Ayrıca, 38 mm çapında iki gerilmiş yüksek mukavemetli kablounun dahil edilmesi, düzeneği 25 metre uzunluğunda sağlam bir ünite halinde sıkıştırıyor.

Amerika Birleşik Devletleri, Colorado merkezli Reynolds Polymer Technology, akrilik yapıyı imal etmek ve son kurulumu Londra'da monte etmek için bir tasarım ve yapım sözleşmesi kapsamında görevlendirilmiş. Projenin dikkate değer boyutu ve karmaşıklığı nedeniyle - potansi-

yel olarak şimdiye kadar üretilmiş en büyük yük taşıyan akrilik parçalarından biri olarak - şirketin yeni bir dış mekan üretim tesisi inşa etmesi ve özel yeni ekipman yaratması gerekiyordu. 18 aylık imalattan sonra, dört yıllık uzun bir tasarım sürecinin ardından havuz, Colorado'dan Teksas, Galveston'a ve ardından Atlantik ötesi feribotla Londra'ya taşındı.

Eylül 2020'de kurulum gününde, 500 tonluk bir mobil vinç, yapıyı iki saatlik bir süre içinde hassas bir şekilde yerine kaldırdı. Tasarımcılara göre, işlem sırasında ayar için 25

mm'den daha az yer vardı. Neyse ki, havuz düzgün bir şekilde istenen noktaya yerleştirildi. Çevresine granit kaplamalar dahil edildi ve yapısal performansını sağlamak için son yerinde testler yapıldı. Ayrıca, her iki çatı arasında rahat hareket etmeyi kolaylaştırmak için yapının bitişğine bir yaya köprüsü yapıldı.

Küboid şeffaf havuzun yapısı, taşıyıcı akrilikten yapılmış. Colorado'da üretilen yapı, Teksas'a nakledilmiş ve ardından Atlantik Okyanusu üzerinden İngiltere'ye gönderilmiş.

Sky Pool, Embassy Gardens'taki daireleri daha çekici hale getirdi



Her yöne kesintisiz görüş hattı ile yüzün. Uçmaya benzetilen bir deneyim. Embassy Gardens'taki Legacy Buildings'in çatıları arasında uzanan 25 metre uzunluğundaki kristal berraklığında Sky Pool'da süzülün.



gökyüzünde asılı duran bu kristal berraklığında su kabının dikkat çekici görüntüsü, Embassy Gardens'ı daha çekici bir hale getirdi

EcoWorld Ballymore tarafından bir basın açıklamasında belirtildiği gibi, gökyüzünde asılı duran

Havuzun yerçekimi kuvvetlerini sürdürecektir kadar güçlü olmasını sağlamak için çeşitli analizler yapan yapı mühendislik firması Eckersley O'Callaghan ve HAL Architects'in projedeki emeği büyük. Ortaya çıkan akrilik çerçeve 203 mm (8 inç) kalınlığında, taban ise 304 mm (12 inç) kalınlığında ve neredeyse 3,1 m (10 ft) derinlikte... Toplam yapı 45,4 ton (50 ton) ağırlığında.

bu kristal berraklığında su kabının dikkat çekici görüntüsü, Embassy Gardens mahallesini müstakbel ev sahipleri için daha çekici bir yer haline getirmede önemli bir itici güç olmuştur. Bir anlamda, kompleksin konut tasarımını geleneksel sınırların ötesine taşıyarak, yapısal tasarım ustalığının benzersiz bir başarısının görünümünü ekledi.

Eckersley O'Callaghan'ın Kurucu Direktörü Brian Eckersley, projenin yürütülmesi hakkında yaptığı açıklamada, "Sky Pool ile başardıklarımızdan gerçekten gurur duyuyoruz. İnsanların yapılamayacağını düşündükleri bir ilk konseptten tasarlandığını, üretildiğini, kurulduğunu ve şimdi açıldığını görmeye kadar, herkese ilham kaynağı olacağını umduğumuz bir mühendislik harikası."

Kurucu Ortak Direktör James O'Callaghan ayrıca şunları ekliyor: "Sky Pool, inovasyona olan bağlılığımızın gerçek bir kanıtı ve yüzerek karşıya geçerken insanların tepkilerini görmeyi dört gözle bekliyoruz."

Proje detayları

Ad: Sky Pool

Konum: Embassy Gardens, Londra, Birleşik Krallık

Müşteri: Ecoworld Ballymore

Toplam Uzunluk: 25m, 15.8m(Akrilik Bölüm)

Genişlik: 5m

Yükseklik: 2.9m, 1.2m(havuz derinliği)

Mimar: HAL Architects

Yapısal Mühendis: Eckersley O'Callaghan

İmalat/Mühendislik: Reynolds Polimer Teknolojisi

Havuzuyla Dikkat Çeken Bir Proje: Nea Vourla Konut Sitesi



Mimar Arda Işık'ın liderliğinde ulusal ve uluslararası ölçekte ödüllü mimari ve iç mimari projelere imza atan XL Mimarlık + Mühendislik'in tasarladığı Nea Vourla Konut Sitesi, İzmir Urla bölgesinin mimari özelliklerini yansıtan, aynı arketipin varyasyonları olan ve her biri deniz manzaralı 31 villadan oluşuyor. Her adada ise açık havuz bulunuyor.

İzmir Urla'daki Nea Vourla Konut Sitesi projesi, birbirinden farklı ölçek ve fonksiyonlarda ödüllü mimari ve iç mimari projelere imza atan

Mimar Arda Işık liderliğindeki XL Mimarlık + Mühendislik tarafından tasarlandı.

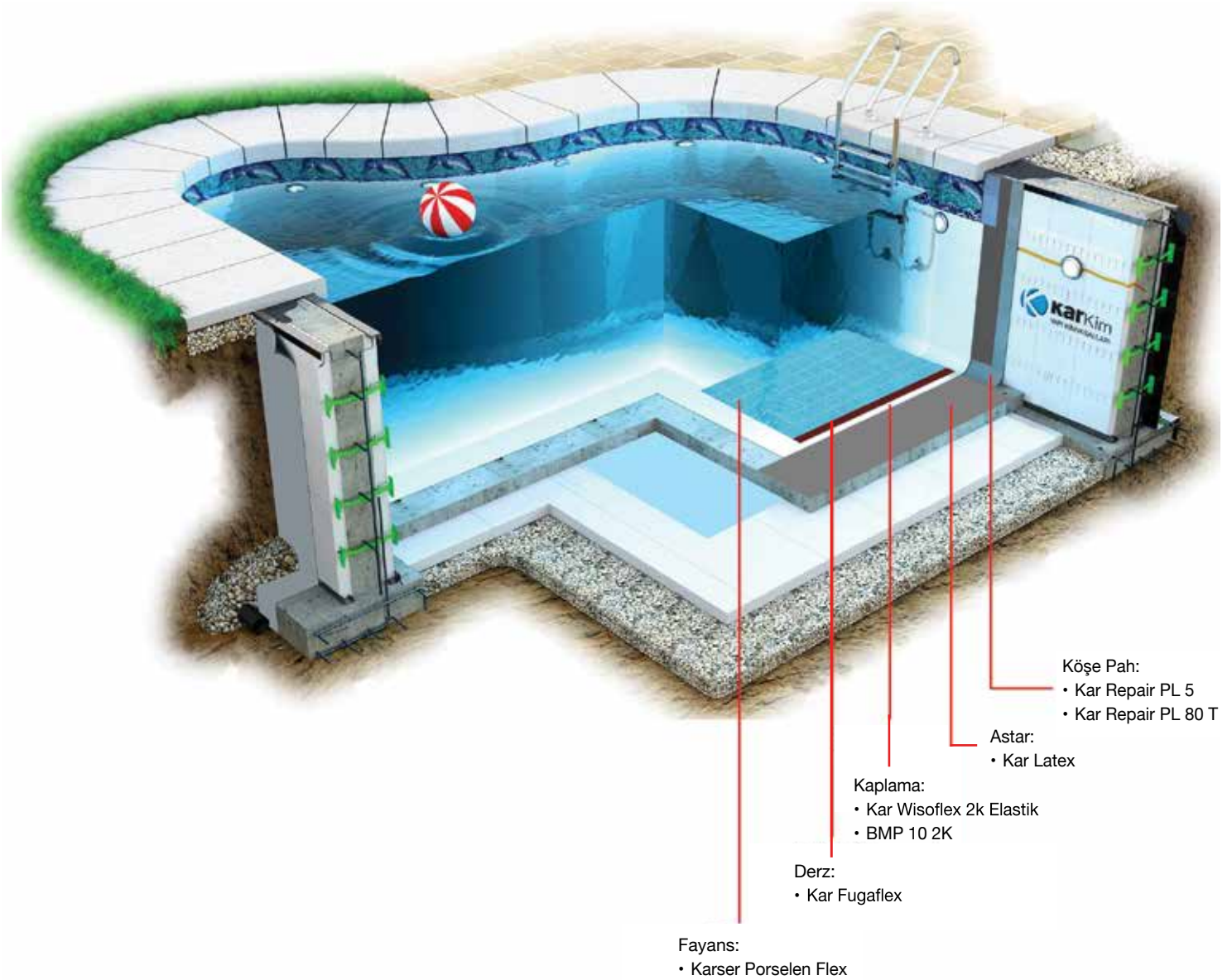
Urla'nın İskele Mevkisi'nde hayata geçirilen Nea Vourla Konut Sitesi projesinde XL Mimarlık + Mühendislik ön tasarıma ait stratejik planlama, iş planı, pazarlama ve fizibilite süreçlerinde işveren ARON Mütahhithlik ile iş birliği içinde çalışmış ve bölgede röper noktası oluşturan bir konut sitesi projesi elde edilmiş.

Bölgenin mimari özelliklerini taşıyan ve aynı arketipin varyasyonları

olan 31 villa, ikisi birbirine komşu 3 ada üzerinde ve her biri deniz manzarasına hakim olacak şekilde konumlandırılmış. Her adasında açık havuz bulunan XL Mimarlık + Mühendislik imzalı Nea Vourla Konut Sitesi projesi tüm yıl boyunca yaşanacak şekilde tasarlanmıştır.

XL Mimarlık + Mühendislik bu konut sitesinin tasarımında beyan ettiği temel mimari prensip ve tasarım araçlarını takip etmiş, bunlarla birlikte, stratejik planlama, tasarım odaklı düşünme ve sanat yoluyla bütünsel bir yaklaşım önermiştir.

İnovatif ürünlerle havuz sektörünün çözüm ortağıyız.



HAVUZLARDA SU YALITIM SİSTEMİ

karKim bir KarGroup iştirakidir



karkimyakikimya

karkim-yapi-kimyasallari

karkimyakikimyasallari

www.karkim.biz.tr

karkimyakikimyasallari

444 9 527
KAR

İtalya'nın Termal Havuz & Wellness Merkezi Terme Merano'da Myrtha Pools İmzası



Myrtha Pools'un Terme Merano için yarattığı yeni dinlenme havuzunda en son teknoloji, doğanın zamansız yararlı etkileriyle bir araya geliyor. Tüm vadinin panoramik manzarasının izlenebileceği bir teras üzerine konumlanan yapı, dayanıklılık, hafiflik ve montaj kolaylığını birleştirmek için paslanmaz çelikten modüler panellerle inşa edildi.

Kapsamlı bir son teknoloji ve sürdürülebilir çözümler yelpazesi sunan Myrtha Wellness, altmış yıldır sağlıklı yaşam ürün mühendisliğinde yenilikler yapıyor, dünya standartlarında ürünler yaratırken aynı zamanda İtalyan stilini de sunuyor. Made in Italy' tasarımına sahip teknolojiyle sektöre kazandırdığı yüzme havuzları, zindelik havuzları, dal-

ma havuzları, kneipp banyoları, Fin saunaları, buhar odaları, hamamlar, bitki saunaları, yumuşak /bio-saunalar, tuz odaları, buz çeşmeleri ve deneyim duşlarıyla fark yaratıyor.

Eşsiz üretim kapasitesi, yenilikçi modüler sistemi ve BIM tasarım süreçleriyle, artan talebi karşılayan Myrtha Wellness, çevre dostu ürünleriyle LEED, BREEAM ve Green Star sertifikası için binaların verimliliğine ve sürdürülebilirliğine katkıda bulunuyor.

Ziyaretçilerine yılın 365 günü boyunca unutulmaz bir tatil deneyimi sunan İtalyan Terma Merano projesi, Myrtha Pools imzasını taşıyan en güzel örneklerden... Tüm yıl boyunca açık 15 kapalı havuz ve yaz

aylarında 10 açık havuz, güzel bir açık alana sahip rahatlatıcı sauna dünyası, özel sağlık uygulamaları ve şık dinlenme alanları sunan MySpa, burada tasarımın ana unsurlarını oluşturuyor.

Myrtha Pools'un Terme Merano için yarattığı yeni dinlenme havuzunda



en son teknoloji, doğanın zamansız yararlı etkileriyle bir araya geliyor. Tüm vadinin panoramik manzarasının izlenebileceği bir teras üzerine konumlanan yapı, dayanıklılık, hafiflik ve montaj kolaylığını birleştirmek için paslanmaz çelikten modüler panellerle inşa edildi.

Myrtha Pools tarafından tasarlanan bu dinlenme teknesinin benzersiz özellikleri burada bitmiyor. Sürükleyici bir his vermek ve doğayla iç

içe olmak için havuzun 15 metreye yayılan şeffaf akrilik duvarla zenginleştirilmesine karar verildi. Çalışmayı tamamlamak için şeffaf duvarın hemen arkasına muhteşem bir 'kabarcık perde' eklendi ve zeminde kaymaz bir Myrtha Skin bulunuyor. Gizli termal örtüler sayesinde sistem kış aylarında ısıtılıp, soğuk Alpler gecelerinde kapalı kalabildiğinden, hidromasaj banklarından izlediğiniz panoramanın tadını yıl boyunca çıkarabilirsiniz.

Modüler lamine paslanmaz çelik paneller, "Engineering relaxation" zihniyetinin bir yansıması

Havuz tasarımı ve teknolojisinde on yıllar boyunca tasarladığı ve geliştirdiği fikirlerle bir dünya lideri haline gelen Myrtha'nın, yarışma havuzlarından su parklarına, vitrin konaklama havuzlarına ve daha fazlasına kadar her şeyin tasarımında kullandığı modüler lamine paslanmaz çelik paneller, "Engineering relaxation" anlayışının bir ürünü.

prefabrik sağlıklı yaşam alanları (veya kabinler) şirket içinde monte edilir ve kelimenin tam anlamıyla çelik kadar sağlamdır. Bir ihtiyaç olması durumunda, eşsiz bir çözüm sağlayan bir panel, kabin içinden kolayca incelenebilir, çıkarılabilir ve değiştirilebilir.



Su yalıtımına yeni bir soluk: Myrtha Skin

Başlangıçta yüzme havuzu zeminleri için geliştirilen Myrtha Skin, RenovAction havuz duvarlarının su yalıtımı için de ideal bir seçimdir. Bu özel uygulama için yenilikçi ve zarif bir tasarıma sahip özel bir sonsuz oluk sistemi oluşturulmuştur. Bu açık kanal sistemi, özellikle eğlence havuzları için oldukça faydalıdır. Mükemmel bir su geçirimsizlik sağlayan Myrtha Skin, su altında olağanüstü görünürlük de sağlıyor.



San Francisco Körfez Bölgesi İçin Önerilen Yüzer Havuz, Yeni Bir Su Deneyimi Getirecek



San Francisco şehri için önerilen yüzer havuz, Körfez Bölgesi'ne yeni bir tür su deneyimi getirecek şehrin türünün ilk halka açık havuzu olacak. San Francisco Körfezi'nde yer alan ısıtmalı olimpiik havuz, şu anda otopark olarak kullanılan ve proje kapsamında yeniden inşa edilecek olan iskeleler arasında inşa edilecek.

San Francisco Eyalet Senatörü Scott Wiener, 2021'de havuzun devlete ait iskelelerde inşa edilmesine izin veren bir yasa önermişti. Yasadan hareketle, San Francisco şehri için Körfez bölgesine yeni bir su deneyimi getirecek yüzer havuz önerisinde bulunuldu. Plan, şehrin kıyısını iklim değişikliğinden ve deniz seviyesinin yükselmesinden korunurken aynı zamanda eşsiz bir dinlenme alanı sunuyor.

İskeleleri canlandırmak için önceki girişimler başarısız olduğu için konsept zorluklarla karşılaştı. Bölgeyi bir stadyuma, müzeye ve gemi terminaline dönüştürmeye yönelik

önceki planlar suya düştü. Önceki planların iskeleleri iyileştirmeye çalışırken, bu proje iskelelerin tamamen yeniden inşa edilmesi söz konusu olacak.

Yüzer havuz, iki iskeleden birinin üzerine inşa edilecek, diğer iskele ise 375 bin metrekarelik ofis ve 45 bin metrekarelik perakende alanına dönüştürülecek. Körfezin havuzu çevreleyen bir bölümü açık suda yüzme, kano ve paddleboarding için ayrılacak.

New York City'deki East River için önerilen Plus Pool'a benzeyen proje, herkesin yararlanabileceği yeni evler ve kamusal alanlar için fırsatlar sunarak sahili iyileştirecek çekici ve sürdürülebilir bir alan yaratmayı amaçlıyor.

Proje için yeni plan, iskelelerdeki ticari alanı vurgulayan ve küçük bir sahil rekreasyonu ile büyük bir ofis parkı izlenimi veren önceki versiyonlardan farklı. Projenin en son versiyonu, Körfez'e halkın

erişimine ve Körfez Köprüsü'nün manzaralarına odaklanarak yüzmeyi vurguluyor. Plan şimdi tek bir iskelenin yeniden inşa edilmesini, kalan iskelenin olimpiik yüzme havuzuna, yüzmeyi öğrenenler için sığ bir havuza, jakuzili havuza ve duş tesislerine dönüştürülmesini gerektiriyor.

Projenin geliştiricileri Strada Investment Group ve Trammell Crow, Crissy Field yakınlarındaki su parkına benzer halatlı bir alanla körfezde yüzücüleri çekmeyi umuyor. Havuzları Körfez'den pompalanan su yerine büyük olasılıkla tatlı suyla ısıtmayı planlıyor.

İskelelerin yeniden geliştirme planı, Embarcadero'yu canlandırmak ve onu daha keyifli bir halk deneyimi haline getirmek için tasarlandı. Projenin başarısı, Embarcadero'nun birkaç ofis binası lobisinin yanından geçmekten çok ilgi çekici, deniz kıyısındaki bir destinasyon gibi hissettirmesine bağlı. Konsept, özellikle sahili düzenleyenler olmak üzere devlet kurumlarından gelen geri bildirimlere yanıt olarak birkaç değişikliğe uğradı. Değişiklikler, kamusal alanlara ve su rekreasyonuna daha fazla önem vererek, doğal çevre ile daha uyumlu bir alan yaratma arzusunun yansıması.

Konsept, San Francisco Belediye Başkanı London Breed'den güçlü bir destek aldı ve projenin şehrin sahili iklim değişikliğinden ve deniz seviyesinin yükselmesinden koruyacak kritik altyapıya yatırım yapmasına yardımcı olacak, aynı zamanda yeni evler ve yeni alanlar için fırsatlar yaratacak.

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



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

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

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

LED ITALY Tarafından Geliştirilmiş Özel Stille Döşeli Bir Lüks: Grand Hotel Tremezzo

Grand Hotel Tremezzo, İtalya'da Como Gölü'nün batı kıyısında yer alan ikonik bir art nouveau şaheseri... Bellagio ve Grigne dağlarına doğru uzanan kristal suların manzarasına karşı, all'italiana'nın en sıcak misafirperverliğiyle konuklarını ağırlayan otel, görkemli bir konaklama deneyimi, üç havuz, göl kenarında özel bir plaj ve gösterişli bir özel parkla hafızalara kazınıyor.

Otele kendine has atmosferini kazandıran aydınlatma sistemleri, yeni teknolojiler konusunda güçlü bir yeteneğe sahip ışık uzmanlarından oluşan ekibiyle benzersiz ve özelleştirilmiş LED aydınlatma projeleri yaratan LED ITALY imzasını taşıyor.

Referans Ürünler:

Linea Luce Flex – Easy line Total Light

Linea Luce Flex – Easy line trasp IP68

Linea Luce Profili – Askılı halat L809

Linea Luce Profili – Ankastré hat

Ünlü Como Gölü yakınında bulunan güzel plaj, LED ITALYA ile yapılan iş birliği sayesinde gece imajını yeniliyor

Mevcut yapı ve aydınlatma gereksinimleri arasında tam olarak birleşebilen bir ürünün yaratılması yoluyla, özel Lido plajını karakterize eden şemsiyelerin aydınlatılmasını sağlıyor. Şemsiyelerin beyaz ve turuncu bölümleri, özel yapım armatür sayesinde plaja yeni bir gece aydınlatma senaryosu kazandırıyor. Burada öne çıkan sistem, kötü hava koşullarına karşı iki farklı IP ile oluşturulan

Easy Line Total Light koleksiyonu. Koleksiyon, esnek lineer elemanda üç boyutlu algıyı oluşturan özel bir ışık yayılımı sayesinde kendine iddialı bir hedef belirliyor.

Esnek frost dış kasa, frost poliüretan reçine ile bir araya getirilerek mükemmel bir şekilde birleştirilmiş ve LED ITALY'nin Easy Line Total Light koleksiyonunun Flex Led şeritlerini oluşturmasını mümkün kılmış. Flex Led, mimari ortamlar ve zarif tasarımlarla sıklıkla tercih ediliyor.

Özel bileşenler, iç mekan kullanımı için mükemmel. Özellikle aydınlatma mobilyaları için uygun, esnek bir LED lineer armatür oluşturuyor. Yayılan bir ısıtma gerektirmeyen dahili Led Strip'in düşük çalışma sıcaklığı, ahşap veya yanıcı yüzeyler üzerine kurulumuna izin veriyor.

Koleksiyon, Avrupa'da üretilen yüksek verimli LED diyotların mevcudiyeti sayesinde yeni ekstra sıcak beyaz ışık da dahil olmak üzere farklı ilişkili renk sıcaklığına sahip çeşitli modeller sunuyor. Her bir armatür, özel olarak üretilmiş, değişken uzunluktadır ve belirli bir seri numarası etiketi ile ayırt ediliyor.

Havuzda belirli bir öğeyi ortam ışığıyla vurgulamayı amaçlayan, hatırı sayılır uzunlukta parlak çizgiler oluşturun

Yüzme havuzunda kullanılan Easy Line Transparent koleksiyonu, IP65 ve IP68 dereceli versiyonlarıyla farklı yüzeylerin eğrisel profiline mükemmel bir şekilde uyum sağlayan oldukça parlak, esnek lineer elemanlar oluşturmak üzere tasarlanmıştır.

Yapı elemanlarının şeffaflığı sayesinde bu modeller, ışık huzmesinin 120 derecenin üzerinde önemli ölçüde açılmasıyla karakterize edilen çok parlak bir ışık yayılımı sunuyor. Bu koleksiyonun Flex Led Şeritleri, şeffaf ekstrüde PVC dış kasadan yapılmış. Toksik değil ve UV ışınlarına karşı dirençli... Ayrıca tuzun ve çevresel faktörlerin aşındırıcı etkisine karşı dayanıklılığıyla fark yaratıyor.

Tüm modellerin özel yapısı, dolaylı aydınlatma bağlamlarında bile iç ve dış mekanlarda mükemmel bir şekilde kullanılabilmelerini sağlıyor ve kötü hava koşullarında, fıskiyelede su altında kullanıma izin veren maksimum IP68 koruma derecesi sağlıyor.





Bırakın Size Yüzmek Kalsın...

MERKEZ

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

BODRUM

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

www.olimpikhavuzculuk.com

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



Klorunuzdan En İyi Şekilde Nasıl Yararlanabilirsiniz?

Havuzda zararlı mikroorganizmalardan korunmak için havuz bakım uzmanları ve havuz sahipleri aynı şekilde sanitasyon konusunda bir anlayışa sahip olmalıdır. Dezenfektanlar yağmur, kaynak suyu, yüzücüler ve yakındaki bitki örtüsü gibi kaynaklardan gelen patojenleri öldürerek yüzücüleri korur. 2014'ten beri bir KIK Özel Ürünler Şirketi olan BioLab'da Ar-Ge için çalışan, Güney Carolina Üniversitesi'nden Kimya yandalyyla Biyolojik Bilimler alanında lisans derecesine sahip olan Emily Johnson, klordan en iyi şekilde yararlanmanın püf noktalarını anlatıyor.

"Bu ürünler arasında en çok tercih edileni klordur. Profesyoneller, seçilen dezenfektan programının özel-

liklerini göz önünde bulundurarak ve ek ürünleri bakım rutinlerine dahil ederek, kimyasal denge gibi faktörler aracılığıyla klorun verimliliğini en üst düzeye çıkarmaya yardımcı olabilir. Bu doğru bir şekilde yapılırsa, müşteriler arka bahçe yatırımlarının keyfini güvenle çıkarabilirler.

Klor neden etkilidir?

Klor, 1900'lerin başından beri içme ve dinlenme sularında tercih edilen dezenfektan olmuştur. Birçok organizma için toksik olduğu için çabuk öldürür. Havuz veya kaplıca suyuna klor eklendiğinde, negatif yüklü bir hipoklorit iyonu (OCl-) ile birlikte hipokloröz asit (HOCl) oluşur. Klorun en aktif öldürücü formu olan hipok-

loröz asit, nötr bir yüke sahiptir ve çoğu mikroorganizmanın negatif yüklü hücre duvarlarına kolayca nüfuz eder.

Havuz uzmanlarına sunulan en popüler test yöntemleri, hem faydalı hipokloröz asidi hem de daha az arzu edilen hipokloriti tespit edecektir. Serbest kloru milyonda 1 ila 4 parça seviyesinde tutmak, güvenli su sağlamak için en önemli görevdir. Çaba gerektirir, ancak etkili olacak incelemeye değer stratejiler vardır.

Su dengesi

Dengeli su sadece havuz yüzeylerini korumak için değil, aynı zamanda klorun verimliliği için de önemlidir.

Suya klor verildiğinde, hipokloröz asit ve hipoklorite ayrışır.

Hipokloröz asit, sterilize etmek ve oksitlemek için gereken öldürme şeklidir.

Klor, pH aralığı 7,4 ila 7,6 olan nötr ortamlarda tutulduğunda en etkilidir. Daha düşük bir pH'a sahip su, dengeyi denklemin sol tarafına kaydırarak daha fazla hipokloröz asit üretir. pH 7,6'yı aşarsa, denge, sterilize etmede yaklaşık 80-100 kat daha az etkili olan daha fazla hipoklorit üretmek için kayar. Negatif yüklü mikroorganizmalar, daha az etkili olan hipokloritin negatif yükü tarafından itilir ve etkili bir şekilde öldürülmez.

Toplam alkalinite ve dezenfektan tipinin etkisi

Tabloda görüldüğü gibi, klorun etkinliği için pH'ı belirli bir aralıkta tutmak çok önemlidir. Toplam alkalinite, pH dengesini daha etkili bir şekilde kontrol etmeye yardımcı olur. 40 ppm'nin altındaki toplam alkalilik, düzeltilmesi zor pH dalgalanmalarına neden olur. Ayrıca yüzücünün konforunu etkileyen ve havuz yüzeylerine ve ekipmanlarına zarar verebilecek pH'ı düşürebilir.

Alkalinite üzerindeki bu etkiler, klor bazlı sanitasyon programı seçe-

neklerini değerlendirirken önemlidir. Tuz klorinatörleri veya sodyum hipoklorit tarafından ortaya çıkan sodyum hidroksit yan ürünü, hızlı bir şekilde düzeltilmezse bulanık su ile sonuçlanan bir asit talebi yaratır. Bu değişikliği hesaba katmak ve suyu dengede tutmak için asit gerekecektir. Spektrumun diğer ucunda, triklorun asitliği, uygulanan miktara ve kaynak ile yağmur suyunun pH dengesine bağlı olarak zamanla toplam alkaliniteyi aşındırır.

Toplam alkalinite haftalık olarak ölçülmeli ve pH'ı 7,2 ile 7,6 arasında tutmak için 80-150 ppm'de tutulmalıdır. Bu aralık, dezenfeksiyon için uygun miktarda hipokloröz asidin tutulmasına ve havuz suyundaki etkinliğinin en üst düzeye çıkarılmasına yardımcı olur.

Sıvı klor

10.000 galonluk bir havuzda, 10,7 sıvı ons standart %12 sodyum hipoklorit, serbest kloru 1 ppm artırır. Stabilizatör kullanmak, klorun güneş ışığı ve ultraviyole ışınlarının neden olduğu hızlı bozunmadan korunmasına yardımcı olacaktır. Stabilize olmayan klorun yarı ömrü sadece 35 dakikadır. Bir havuzu sıvı klor kullanarak uygun şekilde stabilize etmek, serbest klorun altı kat daha uzun süre dayanmasını sağlar.

Yeterli bir stabilizatör kalıntısı tutmak, uygun bir serbest klor kalıntısı sağlamak için sürekli yenileme ihtiyacını azaltır.

Dezenfektanınızdan en iyi şekilde yararlanmak için depolanan kimyasalların iklim kontrolü çok önemli olacaktır çünkü sodyum hipokloritin raf ömrü ısıdan olumsuz etkilenir. Sadece 10oF'lik bir sıcaklık artışıyla, %10-15 sodyum hipoklorit etkisini neredeyse 3 kat daha hızlı azaltır. Daha yüksek sıvı klor konsantrasyonları da daha hızlı bozunur, bu da artan yaz sıcaklıklarıyla daha da hızlanan bir etkidir. Nakliye ve depolama sırasında buna çok dikkat etmek, her seferinde maksimum güçte sıvı klorun uygulanmasını sağlamak için kritik olacaktır.

Sıvı klorun yaklaşık 13 olan tipik pH'ı, suyun pH'ını yükseltir. Bu sadece hipokloröz asit çıkışını azaltmakla kalmaz, aynı zamanda havuza eklendiğinde kalsiyum karbonat çökelme eğilimini de artırır, bu da suyun sert olduğu alanlarda havuz yüzeylerinde ve ekipmanda uzun süreli bulutlu su veya kireç birikintilerine neden olabilir. Bu pH değişimini hesaba katmak için, 10.000 galona standart sıvı klor uygulaması muhtemelen 10 ila 16 fl gerektirecektir. oz. muriatik asit veya 12 ila 20 oz. maksimum koruma için kireç önleyici ile birlikte kuru asit.

Oksidasyon önemi

Haftalık bir bakım oksitleyicisinin eklenmesi, sanitasyon verimliliğini en üst düzeye çıkarmak için başka bir önemli araçtır.

Birikmeyi önlemek için haftalık bir şok uygulamak, daha iyi müşteri memnuniyeti sağlayacak ve genel olarak daha az maliyetli olacaktır. Bazı profesyoneller oksitleyicileri yalnızca yosun salgını veya bulutlu su gibi önemli sorunları gidermek



için uygular. Ancak, çoğu şeyde olduğu gibi, havuz bakımının başarısı için önleme önemlidir. Oksidasyon sırasında, elektronlar hipokloröz asit ile hedefi arasında transfer olur. Her atom, reaksiyonu kontrol eden periyodik tablo konumuna bağlı olarak tercih edilen bir oksidasyon durumuna sahiptir. Etkili bir şekilde oksitlemek için hem klorin hem de hedefinin oksidasyon durumlarını değiştirmesi gerekecektir. Hipokloröz asit, +1 durumunda klor üretir ve hipokloröz asit çoğu organizma ile etkileşime girdiğinde meydana gelen -1 durumuna düşmesi gerekir.

Azot ve birçok azotlu bileşik, klor için ortak bir hedeftir, çünkü klor ile çok kolay reaksiyona girerler. Nitrojenli bileşiklerin uygun sanitasyon için gerekli olan serbest klor ile reaksiyona girmeye devam edecek bir formda kalmasını önlemek için, klorun öncelikli olarak sanitasyona odaklanmasını sağlamak için, bakım şoklaması haftalık olarak ve ayrıca yağmur fırtınaları veya yoğun kullanımdan sonra yapılmalıdır.

Önleme, süper klorlama veya suyla seyreltmelerle zorlu ve muhtemelen pahalı bir savaştan kaçınmanın kolay bir yoludur.



Yardımcı ürünler

Yosun öldürücüler

Çoğu alg büyümesi, yeterli bir klor kalıntısı altında bastırılır, ancak algler kloru zorlar ve sanitasyon etkinliğini azaltır.

Bu nedenle, özellikle havuz mevsiminde sıcaklıklar yükselirken, büyümeyi önlemek için haftalık bir yosun ilacı kullanmak önemlidir. Kuat alg öldürücüler, deterjan gibi davranır ve hücreyi yok etmek için alglerin hücre duvarlarının negatif yüklü zarlarına bağlanan katyonik antimikrobiyal maddelerdir. Kuatlar ekonomiktir, ancak aşırı dozda verilirse veya taşan çeşmeler veya bitişik kaplıcalar nedeniyle ilave çalkalamanın olduğu havuzlarda köpürmeye neden olabilir. Bu durumlarda, şelatlı bakır veya polikuat içeren alg öldürücüler daha uygun hale gelir. Polikuatlar, kuatlara benzer şekilde davranır ancak köpürmezler.

İnatçı bir yeşil alg formu olan Eustigmatos, güçlü antioksidan beta-karoten içerir. Beta-karotenin antioksidan özellikleri, hücreyi klor oksidasyonundan korur. Bakır ile daha özel bir alg öldürücü kullanmak bu zorluğun üstesinden gelir.

Düzenli bakımda kapsamlı fırçalamanın üzerine önleyici bir alg öldürücü eklemek her zaman daha iyi bir uygulamadır. Bu, klor yükünün bir kısmını hafifletir ve sanitasyona odaklanabilmesi için klor talebini azaltır.

Enzimler

Profesyoneller, klor verimliliğini en üst düzeye çıkarmak için su kalitesi sorunlarını gelişmeden önce önlemenin yollarını da düşünmelidir.

Klor ve yeterli filtreleme, sudaki görünür kirleticileri giderir, ancak yağlar ve kir kaçınılmaz olarak su hattı boyunca birikir. Bir enzim, organik

maddeyi daha yönetilebilir formlara ayırmak için kullanılan, doğal olarak türetilmiş bir katalitik proteindir. Enzimler son derece uzmanlaşmış olabilir ve genellikle belirli atıklar için toplanabilir. Bir tür enzim olan proteaz, nitrojenli amino asitleri parçalar. Diğer bir enzim olan lipaz, katı ve sıvı yağları hidrolize eder. Genellikle birden fazla enzim, birden fazla sorun tipini hedeflemek için birlikte eşleştirilir. Daha iyi performans için enzim ve yüzey aktif maddeler, sinerjistik bir ilişkiye sahip oldukları için genellikle çift etkili formüllerin bir parçasıdır. Sürfaktanlarda, yüzeydeki yağlara hidrofobik bir "kuyruk" bağlanırken, hidrofilik bir "baş" yağları parçalanmak ve filtrasyonla uzaklaştırılmak üzere suya girdikleri yüzeyden kaldırır. Bunlar ayrıca filtrede yağ birikmesini önlemeye yardımcı olur. Bu oksitlenebilir cansız atıkların ortadan kaldırılması, klor talebini azaltır ve genel su kalitesini iyileştirir.

Çözüm

Havuz malzemeleri ve ürünlerine olan talebin artmasıyla birlikte 2020 boyunca küresel olarak yaşanan zorlukların ardından, önümüzdeki sezon için benzer koşullar için plan yapmak önemlidir.

COVID-19'un havuz endüstrisi ve benzer şekilde ev sahipleri üzerinde hâlâ büyük bir etkisi varken, havuz bakım rutinlerine verimlilik eklemenin yollarını bulmak, bir ev sahibinin arka bahçe yatırımının beklentilerini karşılamasının anahtarıdır. Havuz bakımının temellerinin su kalitesini nasıl etkileyebileceğini ve hangi ek teknolojilerin dezenfektan performansını en üst düzeye çıkarabileceğini anlamak, zorluk çıkaran şeyleri büyük sorunlar haline gelmeden önce ortadan kaldırmak genellikle daha başarılı ve daha az maliyetli olduğundan, önemli olacaktır."



Daikanyama Aqualab | Tokyo, Japonya

AQUAPANEL® İç Cephe Plakası

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

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

“Creapool’da Ürün, Montaj ve Servis Başta Olmak Üzere Tüm Alanlarda Mükemmelliği Hedefliyoruz”

CREAPOL YÖNETİM KURULU BAŞKANI YALÇIN ALTAY



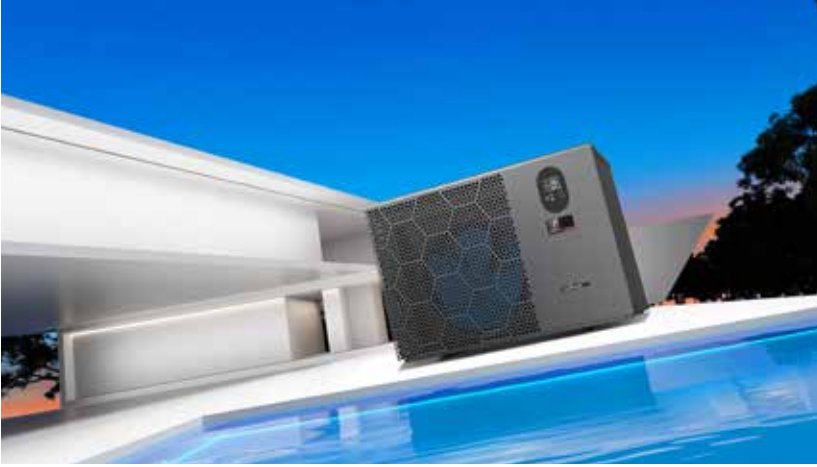
Türkiye ve Dünya’nın dört bir yanında birçok işletme ve bireysel kullanıcı projeleri için çözümler sunan Creapool, bir proje ve havuz firması olarak hem sektöre hem de yerli üretime katkı sunmayı hedefliyor. Creapool Yönetim Kurulu Başkanı Yalçın Altay, sektörde üretim, distribütörlük, taahhüt ve montaj tarafında bütüncül hizmetler sunan Creapool’un kaliteli ve mükemmelliyetçi üretim

anlayışını tüm iş süreçlerine entegre ettiklerini söyledi.

Creapool olarak “Mükemmelliği Hedeflemek” mottosuyla hizmet veriyorsunuz? Creapool için hizmette mükemmelliğin tanımı nedir?

Creapool markası ile bir proje ve havuz firması olarak hem sektöre hem de ülkemize katkı sunabilece-

ğimiz ürünler üretiyoruz. Kaliteli ve ihtiyaca yönelik ürünlerimizle yerli üretime olan talebi de artırmak istiyoruz. Örneğin son dönemlerde bir hidrojet (hidromasaj) sistemi geliştirdik. Dünyadaki örneklerine oranla mentor sistemi farklı olan, tek odalı ve tek parçadan oluşan, monoblok gövdeli, venturi sistemi mükemmel çalışan ve çok kolay monte edilebilen sisteme sahip ürün



havuz robotu sistemimiz bulunuyor. Bu ürünleri ön plana çıkaran özellik ise tamamının inverter teknolojisine sahip olmasıdır.

Lityum iyon batarya teknolojisine sahip Fairland robotlar, temizleme hızı ve pil süresi kalitesiyle ön plana çıkıyor

”

Distribütörlüğünü yaptığınız Fairland Isı Pompası'nın üretiminde kullanılan TurboSilence ve Full-Inverter teknolojilerinden bahsedebilir misiniz? Isı pompalarında büyük önem taşıyan enerji verimliliği ve yüksek performans gibi kriterler noktasında Fairland Isı Pompası'nın avantajları nelerdir?

Dünyanın en büyük üreticilerinden Fairland'de yıllık yaklaşık 350.000 ısı pompası üretimi gerçekleşiyor. Bu yılki hedefleri 550.000 ad ısı pompası üretmek. Fairland konusunda karar vermeden önce birçok firmayı araştırdık fakat gerek inovatif ürünleri gerek kalitesi nedeniyle Fairland'de karar kıldık. Özellikle lityum iyon batarya teknolojisi ile geliştirilen robotlar 3 saatten başlayıp 10 saate kadar kullanılabilirdi. Fairland'ın gelişime açık yapısı sayesinde 20 saati hedefleyen yeni üretim metotları ve robot istemleri üzerinde çalışıyorlar. Bu ürünler smart olarak adlandırılan akıllı tip robotlar ve kendi haritalarını çıkarabiliyorlar. Böylece uzaktan ya da yakından müdahale edilmesine gerek kalmıyor ve 200 metrekare havuza kadar kullanılabilir. Ürünün en güzel yanlarından biri de seyahate çıktığınızda havuz robotunuzu yönlendirebiliyorsunuz. Gerekli talimatları verdikten sonra robot, havuz temizliğini yapıp eski konumuna geri dönebiliyor ve bu şekilde pil ömrü bitene kadar temizliğe devam ediyor. İnterter teknolojisi de-

geliştirdik. Bronzdan ürettiğimiz bu ürünün tasarım ve tescil belgelerini alarak sektöre buluşturduk. Ürünün bronzdan üretilmiş olması fiyatını da etkiliyor. Bu nedenle herkese ulaşabileceğimiz yenilikçi bir modelini de geliştiriyoruz.

Creapool'da kalite, ürün seçimi, montaj ve işçilik gibi her alanlarda mükemmelliği hedefliyoruz. Mükemmelliğe giden yolda bir yandan sektör büyüklerimizden aldıklarımızı yansıtırken diğer yandan da kendimizi geliştiriyoruz. Fairland'ın ilk ısı pompasını Türkiye'ye getirdikten sonra değerlerin doğruluğundan emin olmak için partner firmamız Vatbuz ile 2 aya yakın farklı tip testlere tabi tuttuk. Kontrollerin ardından sektöre sunma noktasında karar kıldık. Bunu kaç firma bu şekilde yapar/yapabilir bilmiyorum. Bu noktada kullanıcılara, en iyi ve en performanslı ürünü yine en iyi şekilde en uygun fiyata sunmayı hedefledik. Sektörün gelişimi adına da en kaliteli malzeme ve ürünlerin üretilmesi gerektiğini düşünüyorum. Creapool olarak kaliteli hizmet vermeye ve her alanda mükemmelleşmeye çalışıyoruz.

Kalite sistemleri çerçevesinde yürüttüğünüz politikalarından bahsedebilir misiniz? Bu sistemde ekip çalışmasının önemi nedir?

İş süreçlerimizde ekibimizle sürekli istişare ediyoruz ve onların önerilerini de göz önüne alarak yönlendirme yapıyoruz. Ayrıca üretime geçmeden ya da hazır ürünü sektöre buluşturmadan önce bünyemizde gerekirse yıllarca deneyebiliyoruz. Daha önce havuz kaplamalarıyla ilgili çalışmalarımız oldu ve İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Bölümünde bir hocamızla AR-GE çalışmalarını gerçekleştirdik. Ürünün, - 50 C° ya da + 50 C°'ye kadar hangi şartlarda reaksiyon gösterdiğini inceledik. Çünkü biraz önce de bahsettiğimiz gibi her şeyin kaliteli olması ve bizim de buna inanıyor olmamız gerekiyordu. Altyapımız üniversite yıllarından bu yana bilimden geldiği için o çerçeveye uymaya çalışıyoruz. Bu noktada elimizden gelenin en iyisini yapıyoruz. İnanmadığımız bir şey olduğu zaman da asla bunu sektöre sunmuyoruz.

Yenilikçi havuz üretim metotları uygulayıcı ve yüksek verimlilikte çalışan havuz ekipmanları üreticisi olarak AR-GE çalışmalarınızdan bahsedebilir misiniz? Bu çalışmalarınızın Türkiye havuz sektörüne katkısını anlatır mısınız?

Yenilikçi havuz üretim metotları ile ilgili hem ithalat hem üretim gerçekleştirebiliyoruz. Fairland Isı Pompaları, nem alıcı cihazlarımız ve dünyanın sayılı örneklerinden biri olan

yince temizleme hızı ve temizleme kalitesi ön plana çıkıyor. Burada 3 tip motor bulunuyor ve 2 tip motor paletleri çalıştırıyor. Bir tip motor ise vakum yaparak hazneyi çalıştırarak filtrasyon işlemini sağlıyor. Filtre tıkanıp zaman emiş hızı azalacağı için robotun paletlerdeki hızı da aynı oranda azaltıyor. Böylece aynı oranda ilk hızdaki ve emişteki kapasiteyi oransal olarak tutturabilmek için aynı kapasitede daha yavaş hareket edebiliyor. Aynı kapasitede emiş gücüyle devam edebilmek için de bu şekilde kendi kendine inverter hale getirebiliyor. Hem enerjisini koruyor hem de düzgün şekilde temizlik yapıyor.

Nem alıcı cihazlar R32 gaz teknik özellikleri ile sürdürülebilirliğe katkı sunuyor

Yaşanabilir bir dünya için sürdürülebilirlik ve enerji verimliliği çalışmaları önem taşıyor. Creapool nem alıcı cihazınız R32 gaz teknik özelliği ile dik-

kat çekiyor. Ürünün sürdürülebilirlik noktasında sunduğu avantajlardan ve Creapool'un sürdürülebilirlik politikalarından bahsedebilir misiniz?

R32 gaz tekniği kompresör ve donanım sisteminin kendisini ifade eder. Bizim cihazlarımızın içinde şu anda Mitsubishi markasının en iyi kompresörleri yer alıyor. Burada Fairland'a özgü bir kompresör üretimi bulunuyor ve kompresör garantisi tam olarak 7 yıl. Ürüne 7 yıl garanti vermemizin nedeni ise tamamen ürünlerimize güveniyor olmamız. Havuzlarda olduğu gibi ısı belirli bir ayara geldiğinde smart makine kendini düşürmeye ya da yükseltmeye başlıyor. Hedefe yaklaştıkça enerji tasarrufu artıyor ve COP değeri yükselmeye devam ediyor. Bir örnek ile anlatmak gerekirse, havuz ısı 10 C°'den 25 C°'ye çıkarılacaksa ilk çalışmada maksimum kapasite ile başlar. 15- 16 C°'ye geldiği zaman ise kapasite yüzde 40'lara ya da 50'lere düşer. Biraz daha yaklaştığında ise 5,5 kWh değerinde başlayan enerji tüketimi 0,8 kWh değerlerine kadar geriler. Bu cihazlarla aynı zamanda soğutma da

yapabilirsiniz. Yani havuz suyunuzu sıcak iklimlerde soğutabilirsiniz.

Ürünün içinde titanyum eşanjörler bulunuyor. Bu ürünler sadece havuz için tasarlanmış. Bu noktada hangi havuz modelinin kullanılacağı önem taşıyor. Sadece açık ya da kapalı havuzlar ile jakuziler için üretilen bu ürünler, havuzdan gelen bypass hattıyla ürün içine giriş çıkış yapılması ve enerji beslemesi çalışması için yeterli oluyor. Kısacası geri kalan her sorunu ürün kendisi çözüyor. Cihazın havuz alanı olarak ya da metre-küp olarak bir kapasitesi bulunuyor. Örneğin, Büyük havuzlar için 35 ya da 40 kWh'a kadar olanları var ve 5,5 ya da 6 kWh'a kadar enerji verip karşılığında yüzde 120 performans sunuyor. Yüzde 120 performansla Turbo Modda 40 kWh'a kadar enerji alabilirsiniz. Daha büyük havuzlarda ya birden çok kullanılması gerekiyor ya da comercial tip olarak adlandırılan özel tiplerin seçilmesi gerekiyor. Özel tipler de sistem olarak diğerleriyle aynı olsa da topluma açık havuzlar veya genel kullanımlı havuzlar için hesaplanıp özel olarak imal ediliyor ve getiriliyor.

Tabi ağırlıklı olarak Ege ve Akdeniz bölgelerinde tercih edildiğini söyleyebiliriz. Isı pompalarının çok yüksek enerji verimliliği bulunsun da son kullanıcılar da dahil olmak üzere havuz yapan firmaların bile ısı pompalarını henüz tam olarak tercih etmediklerini söyleyebiliriz. Dolayısıyla bu pompaların ne işe yaradığını ve nasıl çalıştığını, enerji verimliliğini belki daha iyi anlatabilmek gerekiyor. Burada doğru ve kaliteli işi en iyi şekilde yapmak için doğru ürün seçmek gerekiyor.

Yüzme havuzunun yüzey alanı ve ortam ısı miktarı nem alıcı cihaz tercihini etkiliyor



Kapalı havuzlarda sağlık ve yapı güvenliği açısından iklimlendirilmiş ortamlar önem taşıyor. Daha sağlıklı ve güvenilir yapılar için nem alıcı cihazların çalışma prensiplerinden ve sunduğu avantajlar bahseder misiniz? Nem alıcı cihaz tercihinde hangi noktalara dikkat edilmeli?

Farklı tip ve boyutlarda çok çeşitli nem alma cihazları bulunuyor. Nem cihazı miktarını ya da kapasitesini belirlerken nem üretecek ortamı dikkate almak gerekiyor. Bizim sektörümüzde ise havuz ya da jakuziler ile ıslak mekânlar bu ortamların başında geliyor. Yüzme havuzunun yüzey alanı ve ısı miktarı oradaki nem oranını belirliyor. Nem yükseldikçe yayılımı da artış gösterir. Bu noktada nemi tekrar geri kazanıp ortamdaki uzaklaştırıp sıvı halde bir yere aktarmak gerekir. Dolayısıyla Creapool'un ya da Fairland'ın inverter teknolojisinde nem alma cihazları da kesinlikle en yüksek kapasiteli, en düşük enerji tüketimli, sessiz ve inovatif sistemlerdir. Yani cep telefonu ile Wifi'den bağlanıp üzerinden istediğiniz ısı ayarını ve nem dengesini sağlayıp ne kadar isterseniz o kadar düşürebilirsiniz.

Daha önce incelediğimiz diğer projelerde ciddi oranda korozyon gerçekleştiğini gördük. Bu korozyonların en büyü sebebi ise nemdir. Nemin yanı sıra kimyasallara bağlı klorun, kloraminlerin veya kloroform olarak adlandırılan gazın etkisi büyüktür. Sunduğu enerji verimliliği özellikleriyle de dikkat çeken bu ürünler maalesef yeterince ilgi görmüyor. Tamamen çürümüş ve alçıpanları dökülmüş bir yapıda nem alıcı ürünler bulunmasına rağmen kullanılmadığını gözlemledik. Bu noktada üretici ve taahhüt firmaların ürünün kullanımı noktasında yeterli bilincin oluşmasına katkı sunmasını ve önermesi gerektiğini düşünüyorum.

Bağlanabilir teknolojilere talebin arttığını hepimiz gözlemliyoruz. Havuz robotu Black Warrior'ın bu noktada sağladığı kullanım kolaylığından ve üretim teknolojilerinden söz eder misiniz? Tamamıyla bağlanabilir teknolojilerin kullanıldığı bir havuz mümkün mü?

Tamamen bağlanabilir teknolojilerden oluşan bir havuz mümkün olsa da maaliyeti oldukça yüksek olacaktır. Biraz önce bahsettiğim proje de tamamen bağlanabilir teknolojilerden oluşuyor. Ancak nihai kullanıcı çok daha basit şeyleri kumanda etmek istiyor. Ama şu anda sektörümüzde yurt dışından gelen daha çözüm odaklı ve maliyeti düşük ürünlerimiz de bulunuyor. Sektöre yeni giren bu ürünleri birçok taahhütçümüz ya da bazı imalatçı firmalarımız bilmiyor. Kısacası ne yazık ki sektörden ve inovasyondan uzaklar. Bağlanabilirlik olarak baktığımızda ürünlerimizde kurulum yapıldıktan sonra başka bir işlem yapmaya gerek kalmıyor. Özellikle Fairland marka ürünlerde ilk sefer organize edildikten sonra başka bir işlem yapılmasına gerek kalmıyor. Black Warrior havuz robotumuz içinde bu geçerli. Evinizin evcil hayvanı gibi seveceğinize eminim.

Üretimden taahhütte ve montaja kadar bütüncül hizmet

”

Creapool olarak üretim, distribütör, taahhüt ve montaj tarafınız bulunuyor. Bütün bu adımlar birleştğinde başlangıçtan finalize edilmesine kadar bir yol haritası oluşturuyor. Projenin tüm aşamalarında yer alan bir firma olarak Türkiye'deki havuz malzemesi üretimini nasıl değerlendiriyorsunuz?

Bu konu oldukça derin ve üzücü aslında. Çünkü ne kadar üretim olsa da maalesef denetim eksikliği bulunuyor. Sektör olarak neyi nasıl üre-

teceğimizi bence yeterince bilmiyoruz. Burada üretim tamamen yurt dışında yer alan ürünlerin kopyalanarak üretilmesine dayanıyor. Bir ürünle ilgili detay ya da spesifikasyon istendiğinde imalatçı firmalar direkt ürün kopyaladığı için malzeme ile ilgili çok fazla detay, kesit veremiyor ve ürünü bilimsel olarak anlatamıyor. Aslında bir projeye ürün eklenmek istenildiğinde A'dan Z'ye her şey hakkında bilgi verilebilmeli. Bu noktada da tek teknik danışman örneğin bir filtrenin çiziminden kesitine, debi miktarı, ters yıkama miktarı, gövde kalınlığı vb. kadar tüm bilgiye hâkim olmalı ve gerekli bilgileri iletebilmeli. Filtre geçiş hızları ve sebepleri, DIN normları, solucan delikleri oluşmaması için kullanılan medyaya kadar daha detaylı bilgi verilmesi gerekiyor. İki konu bence çok önemli. Neden çok farklı ölçüler bulunuyor ve henüz bir üretim standardımız yok? Biraz önce de bahsettiğimiz gibi markamız altında geniş kapsamlı hem üretim, hem hizmet ağı, hem de distribütörlüğümüz bulunuyor. Örneğin İtalyan devi NTF marka buz çeşmelerinin Türkiye'de dağıtıcısıyız.

Creapool'un hidro masaj ve terapi nozulları, izolasyon membranı, buz çeşmesi, cam mozaikler, kompozit havuz panelleri, fiber havuzları, ısı pompası gibi geniş bir ürün yelpazesi mevcut. İşletme ve bireysel kullanıcılara yönelik tedarik koordinasyonunu nasıl sağlıyorsunuz? Bu noktada bayilik sistemine yaklaşımınız nedir?

Şu anda politikalarımız gereği isim olarak saklı tutsak da hem yurt içi hem de yurt dışında bayilerimiz bulunuyor. Yurt dışındaki bayilerimiz şu anda genellikle Gürcistan, Dubai ve İngiltere'de yer alıyor. Ayrıca bayiliklerimizin arasında Orta Doğu ve Kuzey ülkelerini de sayabiliriz. Tabi biz şu anda da ürünlerimizle alakalı tam olarak piyasaya yüklenmiş değiliz. Biz insanların bu konudaki

bilincini öğrenmek için gözlemleme sürecindeyiz. Fakat sektörü genel olarak değerlendirmemiz gerekirse kaliteye en çok önem veren firmalardan biriyiz. Şu anda distribütörü bulunduğumuz Fairland haziran ayında yapacakları lansmanda dünyada ilk defa 20 COP çıkartacaklar. Bildiğimiz kadarıyla dünyada bunu yapabilen başka bir firma yok. Tüm raporları inceledik ve tüm testlerden geçtiklerini gördük. Şaşırtıcı ama şu anda belgeli olarak 21 COP'a ulaşmışlar.

Türkiye'de Fairland denildiğinde marka algısına değinmek gerekirse bunlarla alakalı gelen en büyük sıkıntı ve soru menşedir. Ürünün menşei'nin Çin olduğunu söylediğimizde genellikle şaşıyorlar ve bir Avrupa markası beklediklerini belirtiyorlar. Oysa Avrupa'ya da ürün Çin'den ulaşıyor ve Avrupa'da bulunan birçok firma bu ürünü gerek Fairland, gerekse OEM olarak alıyor ve güvenle kullanıyor. Biz bu tarz ürünleri ucuza üretebilecek kapasiteye henüz sahip değiliz. Öyle bir yetkinliğimiz yani yeterliliğimiz de henüz yok. Fairland'in COP'leri düşük 5-8 gibi eski model ısı pompaları da var. Ama biz onlara kesinlikle yaklaşıyoruz.

Sektöre daha inovatif ve teknolojik ürünler sunabilmek için AR-GE çalışmalarına önem veriyoruz

Türkiye'de havuz sektöründe tercih edilen yüksek teknolojiye sahip ve dünya standart ve normlarına uygun ürünlerin sektörün gelişimine katkısını nasıl buluyorsunuz?

Bizim deneyimimiz daha çok marka tercihleri ve yüksek teknolojiye sahip ve kullanılan ürünlerle ilgili. Standart ürünlere oranla teknolojik ürünlerde biraz daha iyi olduğumuzu söyleyebiliriz. Örneğin bir filtre



üreteceğimize bir motor ya da tuz cihazı üretebiliriz. Çünkü artık imalatlar tektip hale gelmeye başladı ve artık AR-GE'ye yönelinmiyor. Belki 20 yıl daha aynı şekilde devam edecekler. Bir de piyasanın buna bir açlığı var, ihtiyacı var. Biz de tam olarak bu noktadayız. Neden daha iyisini yapmayalım düşüncesiyle AR-GE çalışmalarına önem veriyoruz.

Şu anda sektöre katkıda bulunabilecek, ar-ge çalışmalarına yaklaşık bir yıldır devam ettiğimiz bir ürünümüz var. Şu an şirket sırrı olduğundan tam olarak açıklayamıyorum. Yurt dışından aldığımız ve sektörde kullandığımız bir ürün. Geliştirmeye ve üretmeye çabalyoruz. Makine mühendisi bir arkadaşım yardımcısı ile birlikte araştırmalarını yapıyor, deneyimiyor. Bu noktada bazı başarılarla ulaştığımızı gönül rahatlığıyla söyleyebiliriz. Ürün tamamlandıktan sonra sektörle buluşturmak için oldukça heyecanlıyız. Aslında fark ettiğiniz üzere biz her üretici gibi aynı tip şeyler üretmek istemedik ve tamamen spesifik ve piyasada çok bulunmayan ürünlere yöneldik.

2023 yılı sizin için nasıl geçti ve bundan sonraki süreçte hedefleriniz nelerdir?

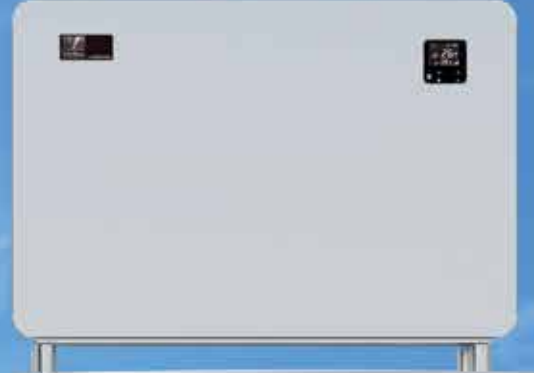
Herkes yeni getirdiği ürünü sektörle buluşturmak için oldukça hızlı davranır fakat bizim böyle bir aciliyetimiz yok. Öncelikle deneyimlemek ve test etmek isteriz. Örneğin buz ma-

kinesini İtalya'dan getiriyoruz. Sektörde oldukça sık tercih edilen bir markanın Türkiye distribütörlüğünü biz gerçekleştiriyoruz. Kendi kullandığımız yerlerden birinde problem oldu. Elimizde yedek parçası yoktu, bu noktada sağlam olan diğer buz makinesinin içinden parça söküp yedeğine taktık. Bu oldukça riskli bir durumdur ve cesaret ister. Belki binlerce parçası olan bir makineden bahsediyorum. Müşteri mağdur olmasın diye bunu yaptık. Müşteriye yaklaşımımız da bakış açımız da böyle... 2023 yılı projeler, Ar-Ge, üretim ve ithalatlarımız açısından oldukça yoğun başladı. Umarım herkes için hayırlı ve bereketli bir yıl olur. Sonuçta herkes kendi rızkını yer. Bu yüzden firmalar arasında çekişmeler olmasın dilerim.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mı?

Öğrenmeye, araştırmaya ve ürünleri geliştirmeye devam etmek istiyoruz. Ürünlerin AR-GE çalışmalarına oldukça önem veriyoruz. Örneğin bizim Hidrojet Nozullarımız Almanya'da olanlara çok benzerdir. Ama onların şu anda yaptıklarından çok daha kapasiteli ve çok daha güzel hizmet veriyor. Sektördeki diğer paydaşlarımızın da bu şekilde araştırmalarını yapıp kopyalamanın ötesinde kendi inovasyonlarını geliştirmelerini ve bu şekilde üretime geçmelerini dileriz.

Dünyanın en büyüğü Türkiye'de



Enerji Tasarrufu Turbo Isıtma Soft Başlangıç SessizÇalışma WiFi



Enerji Tasarrufu Çevre Dostu Tam Inverterli SessizÇalışma



%60 Zaman Tasarrufu WiFi Tam Inverterli I-Mapping 5 Farklı Model

Turbo Silence ve Full Inverter Teknolojisi

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

BAC Baustoffhandel Deutschland GmbH
Bickower Damm 188/190 12349 Berlin
Tel: +49 (303) 702 69 50

“Serapool Porselen Ürünleri, Havuz Tasarımlarına Yeni Bir Soluk Kazandırıyor”



İÇ MİMAR ARDA ERENEL

Porselen havuz karolarını sektöre kazandıran Serapool Porselen, doğadan ilham alarak tasarladığı Natural Seri ürünleriyle havuzdaki tasarım anlayışına yepyeni bir soluk getiriyor. İzmir Ilıca'daki havuz projesinde Natural Seri'nin en gözde ürünlerinden Snow White'i tercih eden İç Mimar Arda Erenel, ürünün mimari tasarıma etkisini değerlendirdi. Snow White ile güzel bir havuz suyu renginin ortaya çıktığını belirten Erenel, “Belli başlı birtakım ölçülerde üretilen, herkes tarafından benimsenmiş standart havuz seramikleri bir yerden sonra çok sıradan gelmeye başlıyor. Bu noktada Serapool Porselen ürünlerinin devreye girmesi, projelerde gerçekten çok büyük bir farklılık oluşturdu” diyor.

Önce sizi ve projelerinizi daha yakından tanımak isteriz. Kendinizden bahsedermisiniz?

Erenel İç Mimarlık firmasının sahibiyim. 2008 yılında firmamı kurdum. Yaklaşık 21 yıldır profesyonel hayatıma iç mimar olarak devam ediyorum. Mesleğimi, baba mesleği olarak sürdürüyorum. Ağırlıklı olarak İzmir ilinde projelerim devam ediyor. Genelde konut ve iş yeri üzerine çalışıyorum.

Serapool Porselen ile tanışma hikayeniz nasıl oldu?

İzmir'de porselen havuz seramikleri satan, birlikte iş yaptığım bir arkadaşım aracılığıyla Serapool Porselen ürünlerini keşfettim. Bu markanın sadece havuz için porselen ürünler ürettiğini öğrendim.

Ürünleri gördüm ve ürünler çok hoşuma gitti. Daha sonra Serapool Porselen'in web sitesinden ürünlerin teknik detaylarını incelemeye başladım. İzmir'deki bayi ile iletişime geçtikten sonra oradan aldığımız güzel geri dönüş sayesinde doğru adrese ulaştığıma inandım ve yolculuğuma Serapool Porselen ile devam etmeye karar verdim.

Serapool Porselen ürünlerini kullandığınız tek proje burası değil bildiğimiz kadarıyla... Ürünlerin kullanıldığı diğer projelerinizden de bahseder misiniz?

Serapool Porselen ürünlerini ağırlıklı olarak konut projelerinde tercih ediyorum. Bu tercihin en büyük sebeplerinden biri, ürün çeşitliliğine ve kalitesine önem veren bir mimar olmam. Bunun da ötesinde beraber çalıştığımız, projesini hayata geçirdiğimiz ev sahipleri, özellikle ürünün renklerinden, çeşitliliğinden, ölçülerinden ve malzeme detaylarından çok etkileniyor. Bu seneki projemizde de renk, doku, ölçü, finish detaylarında Serapool Porselen ürünlerini büyük bir keyif-

le kullandık ve bu ürünlerden çok memnun kaldık.

Bu projede, havuz içinde Snow White ürünü kullanılmış, havuz etrafında da Silver Traverten görüyoruz. Ürünleri siz mi seçtiniz yoksa ev sahibi mi seçti?

Müşterimizle beraber internet sitenizden ön çalışmamızı gerçekleştirdik. Daha sonra İzmir bayinizle irtibata geçtik. Bize numune temin ettiler. Gerçek boyut ve renkleri görünce müşteri istediği, hayal ettiği havuzun renklerini orada bulduğu için direkt seçimini yaptı ve uygulama aşamasına geçildi.

Burada muhteşem bir havuz rengi görüyoruz. Müşterileriniz ürünü tek başına gördüklerinde böyle bir su rengine kavuşacaklarını tahmin etmişler miydi?

Bunu aşağı yukarı tahmin ediyor-duk ama bu kadar güzel bir netice ile karşılaşacağımızı, ben de dahil kimse beklemiyordu. Gerçekten insan bakınca huzur buluyor. Havuzun su rengi gerçekten çok güzel

oldu. Zaten ürün de çok güzel. Ortaya çok keyifli bir proje çıktı.

Porselen bir ürünün sadece havuz için tasarlanarak üretilmesi, estetik ve fonksiyon açısından tasarımda ciddi bir avantaj sağlıyor.

Serapool Porselen, porseleni havuz sektörüne kazandırmış bir marka. Bir mimar olarak porselenin havuz sektörüne kazandırılmasını siz nasıl değerlendiriyorsunuz? Porselen bu sektöre sizce nasıl avantajlar sağladı?

Porselenin havuz sektörüne girmesiyle çok önemli bir açığın kapatıldığını düşünüyorum. Bana göre, porselen bir ürünün sadece havuz için tasarlanarak üretilmesi, estetik ve fonksiyon açısından havuz tasarımında ciddi bir avantaj sağlıyor. Örneğin havuzun bütünlüğünü devam ettirmiş oluyorsunuz. İçbükey ve dışbükeyde, bazı finallerde çok daha güzel, estetik ve fonksiyonel detaylar oluşturabiliyorsunuz.



Standart ebatlarda üretilen, herkes tarafından benimsenmiş havuz seramikleri bir yerden sonra sıradan gelmeye başlarken Serapool Porselen büyük bir farklılık oluşturdu.

”

Serapool Porselen ürünleri, bildiğimiz standart havuz karolarından farklı ebatlara sahip. Bu ebatlar sizce sektöre nasıl avantajlar getirdi?

Farklı ebatlarla, her şeyden önce estetik anlamda bir farklılık yaratıldığını düşünüyorum. Snow White gibi, Silver Traverten gibi ürünlerle yüzeydeki dokularda daha doğal bir görünüm yakalayabildik. Öte yandan bu ürünlerin 33x66 gibi ölçülerde üretilmesi de bir avantaj, çünkü belli başlı birtakım ölçülerde üretilen, herkes tarafından benimsenmiş havuz seramikleri bir yerden sonra sıradan gelmeye başlıyor. Serapool Porselen ürünlerinin bu noktada devreye girmesi büyük bir farklılık oluşturdu diye düşünüyorum.

Bu projenin dışında Serapool Porselen ürünlerinin kullanıldığı farklı projelerinizin olduğuna değinmiştik. O projelerde hangi ürünleri tercih etmiştiniz?

Projelerimde de aynı şekilde Snow White ve 33x66 olan ürünleri tercih ettim. Daha doğrusu müşterilerim o yönde ısrarcı oldu. Çünkü dediğim

gibi, özellikle uzunlamasına baktığınız zaman havuzda derin bir vizyona sahip oluyorsunuz. Ölçü kendini daha güzel gösteriyor. Mümkün olduğunca büyük ebatlı seramikler tercih ediliyor.

Sizce Snow White neden tercih ediliyor?

Suyun rengi... Havuzda gördüğümüz açık renkler, insana psikolojik olarak ferahlık, dinginlik hissi veriyor. Bu bağlamda Snow White, havuzlara güzel bir su görüntüsü veriyor. İnsanlar Snow White'ı gördükten sonra başka bir ürünle kıyaslama yapmaya gerek duymuyor.

Peki, ufukta yeni bir proje var mı?

Hayata geçirmeyi planladığım yeni bir projem var. Orada yine Serapool Porselen ürününü tercih edeceğim. Bu, markaya olan güvenimin bir göstergesidir. Satış öncesi, satış sonrası tüm süreçlerde Serapool Porselen'in sağladığı avantajlar gerek bana gerek müşterilere güven veriyor.

Uzman uygulamacılar, Serapool Porselen ürünlerini, çok daha zorlu projelerde, düz olmayan, kavisli, kıvrımlı tasarımlarda problemsiz bir şekilde uyguladılar.

”

Havuz yapımında ürünle ilgili teknik bir sorunla karşılaştınız mı? Bu nokta-

da Serapool Porselen'in size sunduğu çözümler nasıl oldu? Umdüğunuz desteği bulabildiniz mi?

Tüm kalbimle söylüyorum ki umduğum desteğin fazlasını buldum. Bu politik bir cevap değil. Her şeyden önce güzel olan şu: Serapool Porselen ekiplerinin sorduğu sorularla bizden istediği teknik bilgiler tatmin edici ve işe çok doğru yön veriyor. Biz uygulama sırasında herhangi bir problem yaşamadık.

Serapool Porselen ekiplerinin profesyonelliğine ek olarak ben her projesinde üç boyutlu çalışan bir mimarım. Dolayısıyla hem müşteri için hem de çalışan ekiplere projeyi doğru anlatabilmek adına üç boyutlu çizimler hazırlıyorum. Bu bana, önden oluşabilecek birçok problemi önceden görüp tedbir alabilme imkanı sağlıyor.

Ayrıca havuzlar söz konusu olduğunda tecrübe çok önemli. Uzman uygulamacılar, Serapool Porselen ürünlerini, çok daha zorlu projelerde, düz olmayan, kavisli, kıvrımlı tasarımlarda problemsiz bir şekilde uyguladılar. Onlar Serapool Porselen ürünlerini çok iyi bildikleri için projelerimde hiç zorluk yaşamadım.

Serapool Porselen'i beş kelimeyle ifade etmenizi istesek neler söylersiniz?

Ödediğiniz bedeli hak eden ürünler. Satış sonrası güzel hizmet. Çözüm odaklılık. Yapıcı iletişim. Gönül rahatlığıyla tavsiye edilebilirlik... Eminim Serapool Porselen ürünleri, ilerleyen zamanlarda çok daha fazla tercih edilecek.

Son olarak eklemek istedikleriniz...

Güzel ürünler tasarlayıp projelerimize katkıda bulunduğu için Serapool Porselen'e teşekkür etmek isterim. Bundan sonra da devamlı olarak güzel projelere imza atmak ve sizlerle bir araya gelme şansına sahip olmak dileğiyle...



Basecrete & Basecrete Skin®'le Dekoratif Yalıtım



Fotoğraftaki tüm yüzeyler (havuz içi dahil) Basecrete ürünleri ile şekillendirilmiştir.

Polimerlerin ve özel içeriğin güçlü bir karışımından oluşan Basecrete Skin®, korumanız ve dekore etmeniz gereken her yerde son derece dayanıklı ve kolay kullanım sağlıyor. Basecrete Skin®, yüzme havuzları, balkon, teras, çatı, garaj gibi alanlardaki inşaat ve tadilat işlemlerinde, dekoratif esnek su yalıtımı konusunda çözümler sunuyor.

Avantajlar

Karıştırma kurulum yerinde yapılıyor. Son kat olarak uygulanıyor. Herhangi bir temiz yüzeye yapışıyor. Yıkı-

ma gerek duyulmuyor ve kısa sürede sertleşiyor. Ürün, sprey, çekçek, mala ile uygulanabiliyor.

Skin microceramic®

Aynı zamanda hem süsleyen hem de koruyan su yalıtım kaplaması olan Skin microceramic®'ise renkli seramik mikroküreler kullanılarak elde edilmiş. Geniş bir renk yelpazesinde, görsel etkisi yüksek, filtrasyona, tuzlara, UV ışınlarına, asit lekelerine ve zamanın geçişine karşı son derece dayanıklı olan ürünle estetik bir su yalıtım kaplaması elde edilebiliyor.

Skin Evo®

Şeffaf poliüretan koruyucu kaplama olan Skin Evo® anti-bakteriyel, leke tutmaz ve uzun ömürlü.

Skin Floor®

Basecrete + Skin Microceramic + Skin Evo. İç ve dış mekânlarda zemin, duvar ve tezgahlar için uygun, ince ve sürekli kaplama için iki bileşenli çimento esaslı sistem. Mekanları yıkım olmadan hızla dönüştürebiliyor.

Faydaları:

- Beton yüzeyi su geçirmez hale getiriyor.
- Betonu yoğunlaştırıyor ve güçlendiriyor.
- Yeni betonun hidrasyonunu kontrol ediyor.
- Sıkışmış tuzları pul pul döküyor.
- Donatı çubuklarında pas oluşumunu azaltıyor.
- ASR'yi (alkali silika reaktivitesi) azaltıyor. Betonun kürlenme süresini hızlandırıyor.
- BASECRETE SKIN® aşağıdaki standartları karşılıyor:
- ASTM E96: Buhar İletimi ASTM
- C321: Bağ Dayanımı ASTM
- C672: Donma/Çözülme
- ASTM D4541.02: Çekme Testi

POOLTEC SAN VE TİC. LTD. ŞTİ.

19 Mayıs Mah. İnönü Ca . Sümer Sok. B.Zitaş Plaza D1 Blok Kozyatağı - İSTANBUL - Tel: 0216 403 11 22 B

Nature Works Hi-Tech NSF Sertifikalı Cam Filtre Medyası Minimum Fiyat Farklılığı ve Maksimum Avantaj Nature Works'te

Mümkün olduğu kadar çok kirletici partikülü tutarak toplam filtrasyon performansı ile dikkat çeken Nature Works, bu performansı kullanım ömrü boyunca sürdürüyor.

Silis kumu iyi bir ilk filtrasyon performansına sahip olsa da taneciklerinin şekli nedeniyle tıkanmış alanlara yol açan biyofilm (bakteri kolonileri) oluşturmaya eğilimli. Bu süreç yoğun kullanım durumlarında sadece birkaç haftada bile gerçekleşebiliyor.

Düşük kaliteli cam kumları söz konusu olduğunda, tane boyutları kontrolsüz ve güvenilir olmadığı için sonuçlar çok değişkendir. Aynı nedenden dolayı, sıkışmaya ve filtreleme kapasitesini kaybetmeye eğilimlidirler.

Yüzde 99,64 filtrasyon

Nature Works %99,64 toplam filtrasyon performansı sağlıyor. Bu veriler, çalışmanın tarafsızlığını garanti etmek için noter gözetiminde yapılan Fransız IFTS laboratuvarları tarafından yapılan testlerden alındı. Tutma kapasitesi (veya filtreleme performansı), bir devreye belirli miktarda kirletici madde girerek ve filtre kütlesi tarafından tutulan miktarı gözlemleyerek test edildi.

Verimlilik, minimum tüketim ile maksimum performans

Verimlilik, mümkün olan en yüksek enerji tasarrufu ile mümkün olan en yüksek tutma kapasitesini içeriyor. Pompa, tesisattaki suyu sirküle edemeyecekse ve enerji tüketimini artıracaksa, aşırı derecede ince bir filtre ortamına sahip olmanın bir anlamı yok. Medya birkaç saat içinde tıkanıp bizi sürekli geri yıkama yapmaya zorlarsa da. Diğer bir deyişle, filtreleme ve tasarruf arasında doğru dengeyi bulmak önem taşıyor.

Yüzde 60 enerji tasarrufu

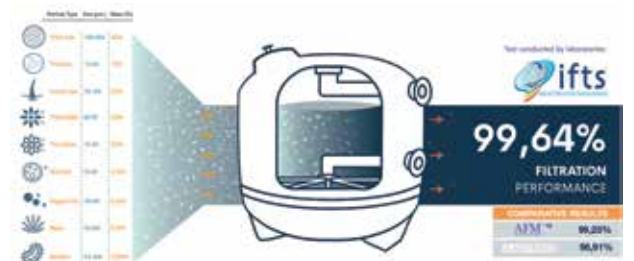
Bu teknoloji ayrıca, diğer filtre ortamlarıyla yapılan normal haftalık geri yıkamalardan, aynı koşullar altında tek bir aylık geri yıkamaya kadar, geri yıkama sayısının %75 oranında azaltılmasını sağlıyor. Ayrıca medyanın tıkan-



ma kapasitesi sayesinde enerji tüketimi %60'a kadar düşüyor. Bu tasarruflar, halka açık ve ticari yüzme havuzları ve su parkları gibi büyük kurulumlarda özellikle önem taşıyor.

Yüksek Hijyen Seviyesi

Nature Works, sertifikalı tek NSF Avrupa camı ve hijyenik kaynaklı olarak listelenen tek cam olma özelliği de taşıyor. Genellikle pencere üreticilerinden ve diğer bakır düz camlardan arta kalan endüstriyel kökenli temiz camdan özel olarak üretiliyor. Bu kaynak, kaynaktan saflığın nihai garantisi olarak kabul ediliyor. Nature Works'ün saflık seviyesini belirlemek ve piyasadaki diğer markalarla karşılaştırmak için İsviçre'deki özel Bio-exam laboratuvarlarına gönderilen numuneler noter huzurunda bir kez daha incelendi ve Nature Works'ün mümkün olan en yüksek hijyen seviyesini sunduğu belirlendi.



POOLTEC SAN VE TİC. LTD. ŞTİ.

19 Mayıs Mah. İnönü Ca. Sümer Sok. B.Zitaş Plaza D1 Blok Kozyatağı - İSTANBUL - Tel: 0216 403 11 22 B



Seramiksın Smooth Antislip Karolar ile Havuz Kenarları ve Teraslar Şimdi Daha Güvenli ve Konforlu

Balkon, bahçe ve teraslar Seramiksın ile şimdi daha keyifli mekanlara dönüşüyor. Seramiksın'ın Smooth Anti-slip yüzey teknolojisi; kaydırmazlığı ile güvenli yaşam alanları sunarken, dokunma hissi uyandıran pürüzsüz yumuşak yüzeyi ve kolay temizlenebilir özelliği ile kullanıcılarının hayatını güzelleştirmek için özel olarak geliştirildi.

Estetik ve modern görünümüne sahip smooth antislip karolar fonksiyonelliğinin yanı sıra mekanlara şıklıkta katıyor. İç mekândan dış mekâna geçişte tasarım bütünlüğü sağlayan Smooth anti slip karolar kolay temizlenebilir yumuşak yüzeyi sayesinde bakteri oluşumunu önleyerek, hijyenik ve sağlıklı mekanlar sunuyor.

Roma Smooth Antislip

Roma'nın antik ruhundan esinlenen taş dokulu ve rölyefli 60x60 cm yeni Roma Serisi'nin özel smooth antislip

yüzeyi ile havuz kenarı gibi ıslak zeminler artık hem güvenli hem konforlu.

Moon Smooth Antislip

Moon Smooth Antislip ile ıslak zeminler hiç olmadığı kadar güvenli ve pürüzsüz. Doğal taş ve mermerin muhteşem uyumunu yansıtan Moon serisi, salondan balkon & terasa aynı ürün kullanılarak tasarım bütünlüğü sağlıyor. Moon Serisi Smooth Anti-slip yüzeyli sırlı porselen karolar ile hayat artık çok kolay.

Marin

Smooth Anti slip yüzey teknolojisi ile yumuşak bir dokunuş sunan 15x90 cm Marin Serisi, kaydırmazlık özelliği ile ıslak zemin ve havuz kenarlarında güvenli yaşam alanları sunuyor. Doğaya zarar vermeden, doğanın huzurunu yaşam alanlarına taşıyan ahşap dokulu Marin doğal görünümüyle mekanları güzelleştiriyor.

Havuz Bakımında Bir Teknoloji Devrimi: QP SALT BRIGHT DUO Tuz Klorlayıcı

Dezenfeksiyon, havuz suyu bakımı ve yüzme havuzu yapımı için kimyasal ürünler ile ekipmanları üretimini gerçekleştiren QP Products, 200 metreküpe kadar olan havuzlar için tasarlanmış otonom ve akıllı bir ekipman olan QP Salt Bright Duo tuzlu klorlayıcı ile profesyonellere ve kullanıcılara havuzun en geniş anlamıyla kullanımını ve keyfini garanti ediyor.

QP Products, 200 metreküpe kadar olan havuzlar için tasarlanmış ve birçok özelliği bir araya getiren otonom ve akıllı bir ekipman olan QP Salt Bright Duo tuzlu klorlayıcı sunar. QP Salt Bright Duo tuz klorinatörü iki işlevi yerine getirir. Bir yandan, suyun sertliğine göre ayarlanabilir polarite ters çevirme özelliğine sahip yüksek kaliteli kendi kendini temizleyen bir hücre içerir. Bu da

pH'in havuzun hacmiyle orantılı olarak akıllı bir şekilde düzenlenmesine olanak tanır. Öte yandan, özel bir detay olarak, düzeltici ürünün konsantrasyonuna göre uyarlanmış pH regülasyonunun dozajını gerçekleştirir.

Ürünün başlıca teknik özellikleri şunlardır:

- 40 g/saate kadar dezenfektan üretimi.
- Alarmlar: su eksikliği ve düşük tuz seviyesi.
- Entegre kendi kendine teşhis: Dahili bir fonksiyon sayesinde cihazın tam kontrolü.
- Minimum tuz miktarı: 2,5 g/L (deniz suyuna kadar).
- Bluetooth üzerinden uzaktan kumanda: EPOOL uygulamasıyla uzaktan kumanda ve uzaktan güncelleme. Asidi dozlamak için peristaltik pompa içerir.
- Tüm filtrasyon sistemleri ve tüm kaplamalar ile uyumludur.
- Kolay kurulum ve kolay montaj.
- Garanti: Cihaz için 2 yıl, hücre için 3 yıl.



EVobASIC

Digital Seri, pH – Klor Otomasyonu
Sağlayan Tuz Klor Jeneratörü



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

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

EVo Mg Magnezyum

Magnezyum Tuzu ile Havuzda Spa
Etkisi Sağlayan Tuz Klor Jeneratörü



BS POOL TUZ KLOR JENERATÖRLERİ *Salt and Enjoy*

Kontrol Panelleri

pH, Serbest Klor ve ORP Otomasyon Sistemleri



PRO 50, 70, 100, 150, 200

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

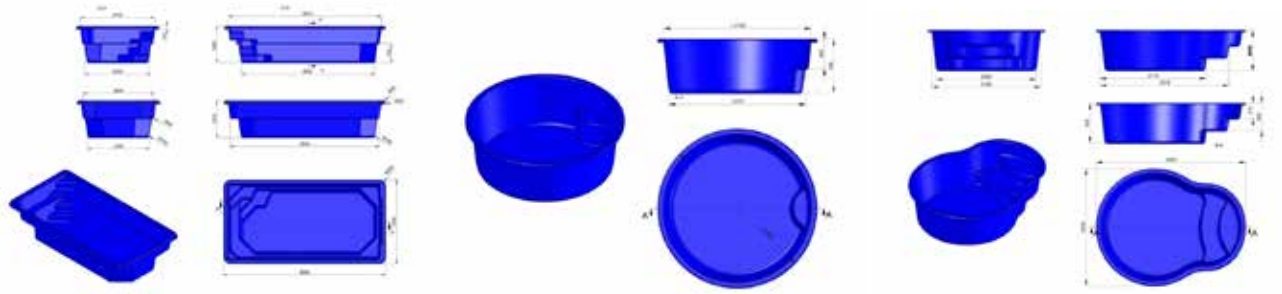
**YENİ
PRO 200**
IP65 Kutuda

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



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

Baslux, Kompozit Yüzme Havuzlarıyla Her Yaştan Yüzücüye Konforlu Bir Deneyim Sunuyor



Sektöre sunduğu uzun ömürlü, dayanıklı, konforlu ve güvenli kompozit havuzlarla her yaştan yüzücüye eşsiz bir yüzme deneyimi sunan Baslux, şekil ve renk seçenekleriyle bahçe tasarımı-na da önemli bir katkı sağlıyor.

Uzun yıllara dayanan deneyimleri ve teknoloji-den aldığı güçle çeşitli şekil ve boyutlarda kompozit yüzme havuzunu sektöre kazandıran Baslux, Bugün Orta ve Doğu Avrupa'nın lider markalarından biri. UV ışınlarına ve düşük sıcaklıklara dayanıklı en kaliteli reçineler, cam elyafı ve jelkattan üretilen Baslux kompozit havuzlar, şık tasarım, fonksiyonel özellikleri ve kolay kurulumuyla fark yaratıyor.

Minik yüzücüler için tasarlanan Baslux Filus kompozit havuzlar, alanın verimli bir şekilde kullanılmasına izin verirken maksimum güvenlik de sağlıyor. Tamamen toprağa gömme ihtiyacı bırakmayan bu havuz, 2.30 m x 2.30 m ölçülerine sahip. Derinlik ise 0.80 m...

Küçük ve kompakt yapısıyla dikkat çeken bir diğer Baslux modeli de Polus... 3 metre uzunluğunda 2.35 m genişliğinde ve 0.8 metre derinliğinde, düzensiz yuvarlak şekilli Polus, bahçeler için mükemmel bir tasarım unsu-

ru oluşturuyor. Geniş basamaklar ve optimum derinliğe sahip olan Polus, hem genç yüzücüler hem yetişkinler için güvenli bir yüzme deneyimi sunuyor.

Koltukları ve rahat basamaklarıyla geniş bir aile için mükemmel bir alternatif sunan Baslux Samos da zor bir günün ardından rahatlık ve huzur sağlıyor. Dikdörtgen şekilli tasarlanan havuzun uzunluğu 6 metre, genişliği 3.10 metre ve derinliği 1,35 metre...

Farklı renk alternatifleri ile estetik, dayanıklı ve konforlu kompozit havuzlar

Baslux'un sunmuş olduğu kompozit havuzlar farklı şekil ve renklerle mimari tasarıma katkıda bulunuyor. Beyaz, gri, krem, mavinin tonlarını taşıyan Baslux kompozit havuzlar, 3D metalik beyaz, kum ve mavi alternatifleriyle de fark yaratıyor.

Baslux havuzları diğer havuzlardan ayıran bir diğer özelliği de, yapısının son derece dayanıklı olması... Nakliye veya boşaltma sırasında dahi metal desteğe ihtiyaç bırakmayan bu havuzların üretim sürecinde metal profiller önemli bir rol oynuyor. Bu sayede havuzunuz her türlü darbe ve deformasyon tehdidine karşı güvende kalıyor.

Havuz kabuğunun sertliği ve sağlamlığı polyester havuz alanında önemli rol oynuyor. Yüksek kalite standartları ile, kullanıcılarına sunduğu havuzları değerli bir yatırım haline de getiren Baslux'un laminat ile ürettiği kompozit havuzların kullanım ömrü 80 yıla kadar uzanıyor.



Yüzme Havuzu Kartuş Filtrelerini Temizlemenin Yenilikçi Yolu: The Cyclone Filter Cleaning System

The Cyclone Filter Cleaning System, yüzme havuzu kartuş filtrelerini temizlemenin yenilikçi bir yolunu sunuyor.

Havuz ve Spa bakımında kaliteli malzeme kullanmak yalnızca zaman ve para kazandırmaz, aynı zamanda size daha fazla keyif verir ve hayatınızı kolaylaştırır. Havuz pompası havuz sisteminizin kalbi ise, filtre akciğerler gibi davranır. Bu noktada inovatif sistemler geliştiren Cyclone Filter Cleaner, hayati filtrasyon sisteminizin bakımını kolaylaştırmak ve havuzunuzu mümkün olan en iyi durumda tutmak için ideal çözümler sunuyor.

The Cyclone Filter Cleaning System, yüzme havuzu kartuş filtrelerini temizlemenin yenilikçi bir yolunu sunuyor. Cyclone Cartridge Cleaner ile temizlik sürenizi yarıya indirebilirsiniz. Yüzde 100 kullanıcı memnuniyetini garanti eden sistemin özellikleri şu şekilde:

- Sirtınızdaki gerginliği azaltır ve zaman kazandırır.
- Filtre kıvrımları arasında derinlemesine temizlik sağlar.
- Su tasarrufu sağlar ve üzerinizi kirlilemez.
- Taşıma ve depolama için kompakt ve kullanışlıdır.
- Bahçe hortumundan su basıncını akıtır.

Sistem Bileşenleri ise şu şekilde:

- Katlanabilir stant
- Üst filtre tutucu
- Paslanmaz çelik bilyeli yataklı alt filtre tutucu
- Pirinç yelpaze uçlu püskürtme nozulu ve kapatma valfi ile mobilya sınıfı PVC uzatma çubuğu
- Memnuniyet garantisi belgesi



Cyclone Filtre Temizleme Sistemi

1. Zaman Kazanın

Filtrelerinizi 5 kata kadar daha hızlı temizler!

2. Arkanı Kurtar

Artık temizlemek için eğilmek yok!

3. Su Tasarrufu

Geleneksel temizleme yöntemlerine göre yüzde 65'e varan oranda daha az su kullanır.

4. Filtrelerinizi Derinlemesine Temizleyin

Kir ve birikintileri verimli bir şekilde giderir ve her bir kıvrımın arasını temizler. Su, kıvrımların derinliklerine ulaşır.

5. Kullanımı Kolay

Sadece bahçe hortumunuzdan su basıncına erişim gerektirir.

6. Daha Az Karışıklık

Artık dağınık ve ıslanmaya son! Cyclone, uzaktan filtrenizi uzaktan temizlemenizi ve kuru kalmanızı sağlar.

BWT AQA marin Water Care ile Kaliteli, Saf ve Temiz Havuzlar

Suda kalite, saflık ve hijyen için verdiğiniz mücadelede BWT ile daha güçlüsünüz. Su arıtma teknolojisinde Avrupa liderinden BWT, sektöre sunduğu AQA marin Water Care ile havuz keyfinizi artırın, haftalık bakım sürenizi kısaltın ve hayatınızı kolaylaştırın.

Endüstriden konaklamaya kadar hayatın her alanında ve ayrıca havuzunuzda en iyi su kalitesi, BWT'den... En yüksek kalitede su şartlandırma ürünleri ve hizmetleri geliştirirken, mavi gezegenimizin kaynaklarını koruma sorumluluğunu da üstlenen BWT, AQA marin Water Care ile havuzlarda su kalitesini, saflığı ve hijyeni koruma altına alıyor.

İçeriğindeki güçlü oksijen granülü sayesinde iyi çözünürlük özelliğine sahip olan BWT AQA marin Water Care, anında havuz suyu arıtımı için oldukça uygundur.



Pentair'den Sand Dollar® Kum Filtresi

Havuz suyunu en saf haliyle filtrelemek, temizlemek ve sanitize etmek için çözümler sunarken, geliştirdiği otomasyon ekipmanlarıyla her yerden kontrolü kolaylaştıran Pentair, verimli Sand Dollar filtresini güçlü ve ekonomik OptiFlo® yer üstü havuz pompası ile birleştirdi. Sand Dollar® kum filtreleriyle havuzunuzdaki su, bir kristal kadar berrak olacak.

Yer üstü havuzlar için Pentair tarafından geliştirilen yüksek performanslı sistem, verimli Sand Dollar filtresini güçlü ve ekonomik OptiFlo® yer üstü havuz pompası ile birleştirildi. Sağlam yapısı, yüksek verimli filtre tasarımı ve hidrolik olarak uyumlu bileşenleri ile bu sistem, havuzunuzun ihtiyaç duyduğu temiz, kristal berraklığında suyu sağlıyor. Ayrıca, uzun vadeli güvenilirlik düşünülerek üretilen Sand Dollar® kum filtresinin çalıştırılması ve bakımı inanılmaz derecede basit.



Çok yollu valf ile filtre kontrolü, kombine su ve kum tahliyesi, özel dahili filtre tasarımı...

6 işlevli, 1-1/2" çok yollu valf, filtreleme, geri yıkama, durulama, atık bertarafı, kapatma ve devridaim gibi tüm filtre işlevlerinin kontrolünü kolaylıkla sağlarken izleme ve servis için manometre ve manuel hava tahliyesi özelliklerine sahip. Kombine su ve kum tahliyesi, bakım ve kışa hazırlama işlemlerini hızlı ve kolay hale getirir. Özel dahili filtre tasarımı, kum yatağı seviyesini korur. Bu özellik, tutarlı performans ve uzun filtre döngüleri için kritik öneme sahiptir. Tek parça termoplastik filtre tankı korozyon direncini sağlar ve kullanım ömrünü uzatır.

Pompanın temel özellikleri ise şu şekilde:

- Tescilli Tamamen Kapalı Fan Soğutmalı (TEFC) Motor
- Gelişmiş tasarım ve dengeli akış, enerji verimliliği sağlar ve işletme maliyetlerini düşürür.
- Üstün güç, güvenilirlik ve uzun ömür için fiberglas takviyeli bileşenler
- Kolay inceleme ve temizlik için şeffaf kapaklı büyük süzgeç sepeti

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

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



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



İstanbul + 0216 661 68 70 - 0533 707 31 41

www.santem.com



40 yıllık deneyimle sağlıklı yaşam ve güzellik sektörüne adanmış ekipmanların üretimini gerçekleştiren ISO Italia Group, ışığı kullanarak kolajen sentezini aktive eden, böylece cilt üzerinde yaşlanma karşıtı bir etki gösteren Fotobiyostimülasyon panellerini sektöre sunuyor.

Fotobiyostimülasyon olarak da adlandırılan düşük doz lazer tedavisi, miliwattlar seviyesindeki lazer ışınlarının canlı dokuya uygulanması prensibine dayanan bir yöntem. İlk olarak yara iyileşmesini hızlandırmak için 1970'lerin başında kullanılmaya başlanan fotobiyostimülasyon, fotobiyomodulasyon veya lazer biyoaktivasyon olarak da adlandırılan düşük doz lazer tedavisi (DDLT), ödem ve inflamasyonun azaltılması, doku iyileşmesinin hızlandırılması, dentin hassasiyeti, herpes simpleks, inferior alveolar sinir hasarı tedavileri ve en sık olarak da akut-kronik ağrı kontrolünde etkili bir tedavi yöntemi kullanıyor.

Fotobiyostimülasyon, kolajen sentezini aktive etmek için ışığı kullanır ve sonuç olarak cilt üzerinde yaşlanma karşıtı bir etki gösterir. Bu, vücudumuzdaki hücrelerin ışığı emen alıcılar içerdiği gerçeğine dayanan, tamamen doğal bir süreçtir ve bitkilerde klorofil fotosentezinde emilen ışığın dalga boyuna göre belirli biyolojik tepki mekanizmaların tetiklenmesine benzer. Çok sayıda bilimsel çalışma, 632 nm'deki seçici ışığın ciltte hücresel aktivitenin güçlenmesini ve bunun sonucunda kolajen üretiminde artış olduğunu gösteriyor.

40 yıllık deneyimle sağlıklı yaşam ve güzellik sektörüne adanmış ekipmanların üretimini gerçekleştiren ISO Italia Group, fotobiyostimülasyon yoluyla cilt yaşlanmasıyla mücadele edebilen, gençleştirme için kullanılan diğer tekniklere ek bir tamamlayıcı olarak herhangi bir ortamda kurulumu kolay SCIC panellerini sektöre sunuyor.

Vücudun kendi kendine fotobiyostimülasyon sürecini aktive ederek cildi daha genç, daha elastik ve tonlu hale getiren, böylece kolajen üretimini tetikleyen SCIC, 633nm'de kırmızı bir ışık yayan 12 160W tüpün takılı olduğu bir tavan panelidir.

Renk terapisi için ışık döngülerine sahip bir LED sistemi, odayı ISO Italia serisindeki diğer sağlıklı yaşam ekipmanlarıyla senkronize edilebilen özelleştirilebilir renk döngüleriyle aydınlatır. Elektronik yönetim sistemi, tamamen rahatlama seansları için cilt fototipine, yüz ve vücuttaki hava akışlarının elektronik düzenlemesine ve özel esanslı aroma difüzörüne dayalı dört programdan birini seçmenize ve etkinleştirmenize olanak tanır.

SCIC'de kolajen lambaları bronzlaşma paneline dönüştürmek için değiştirmek üzere 12 UV lambasından oluşan "bronzlaşma kiti" de kurulabilir. Ayrıca, seans sonunda lambaların otomatik olarak ayarlanmasının otomatik motorlu ayarına sahip tavan versiyonu da mevcuttur.

NPT Backyard Uygulaması İle Hayalinizdeki Havuzu Saniyeler İçinde Görün

Dekoratif havuz kaplamaları ve havuz aksesuarlarında lider markalardan NPT, geliştirdiği NPT Backyard uygulamasıyla hayallerinizdeki havuzu gerçeğe dönüştürüyor. Havuzunu saniyeler içinde tasarlayıp görüntülenize imkan tanıyor.

Dekoratif havuz kaplamaları ve havuz aksesuarları markası NPT, geliştirdiği NPT Backyard uygulaması ile hayalini kurduğunuz havuzların tasarımını yapmanıza olanak sunuyor. Hem de sadece 5 adımda...

Havuz Şekli

En iyi inşaatçılardan en popüler 5 şekil arasından seçim yaparak mükemmel havuzunuzu yaratmak için ilham alın. Bir taban şekli seçtikten sonra, merdiven tipleri ve yerleştirme konumu ile özelleştirmeye devam edin.

Havuz Karosu

Çarpıcı camdan basit bir su hattına kadar karonuz, havuz manzaranızın odak noktasıdır. NPT Karo Koleksiyonu, kendi kişisel tarzınızı yansıtan bir havuz karosu keşfetmenize yardımcı olacaktır.

Havuz Bitişi

NPT Pool Finish Koleksiyonu, rustik çakıl taşından çarpıcı cam boncuklara kadar, havuzunuzu sizin kadar benzersiz kılmak için çok çeşitli renk ve dokular sunar.



Koruyucu Kenar

NPT Hardscapes Koleksiyonu, farklı renklerde, desenlerde ve dokularda çok çeşitli doğal taşlara sahiptir. Her zevke ve her mekana uygun...

Kaldırım taşları

Travertenin zengin renk tonlarından ve doğal ton varyasyonlarından, yalnızca mermerde bulunan girdaplara, çizgilere ve farklı desenlere kadar, havuz zemin döşemeniz için seçenekler çok geniş ve güzel.

Havuzları kaydet ve paylaş

Tasarımınızı kaydedin ve arkadaşlarınızla ve ailenizle paylaşın. Hatta çalışırken videolarını bile kaydedebilirsiniz.

Hayalinizdeki tasarıma spa ekleyin

Yükseltilmiş bir spa mı tasarlıyorsunuz? Sevdiğiniz karar vermeden önce sanal bir 3D spa'da denemek için farklı taş kaplama seçeneklerine tıklayın.

Telefonunuzdan bahçeye...

Tasarımınızı hayata geçirmek için son rötuşları ve özelleştirmeleri ekleyebilecek yerel bir inşaatçıyla iletişime geçmek için uygulamayı kullanın.

BINDER'dan Havuzlar İçin Türbinle Çalışan İki Yeni Karşı Akım Sistemi: HydroStar ve EasyStar

BINDER GmbH & Co. KG, türbinle çalışan karşı akım sistemleri HydroStar ve EasyStar'ı sektöre sunuyor. Her iki sistem şık tasarımı, kolay kurulumu enerji verimliliği ve inovatif performans özellikleriyle dikkat çekiyor. BINDER'in HydroStar türbin yüzme sisteminin yenilikçi teknolojisi, Alman Marka Ödülü, Plus X Ödülü ve Altın Dalga Ödülü'ne layık görülürken EasyStar, zarif tasarımıyla German Design Award ödülünün sahibi oldu.

Yüzme havuzu sektörü için yenilikçi ve enerji tasarruflu ürünleriyle adından söz ettiren BINDER GmbH & Co. KG, türbinle çalışan karşı akım sistemleri HydroStar ve EasyStar'ı yüzme havuzları için hizmete açtı. Tıpkı bir nehirdeki gibi geniş ve güçlü bir akıntı oluşturan HydroStar, vücudun su tarafından taşınmasını sağlıyor. Böylece yüzücü sudaki dengesini korumak için ekstra çaba harcamak zorunda kalmadan tamamen tekniğine konsantre olabiliyor. Kompakt sistem, çok az yer kaplayan ve tamamen havuz duvarında kaybolan son derece dar bir kuyuya kurulu halde bulunuyor. Mevcut havuzlarda güçlendirme için kullanılan EasyStar sistemi ise, zarif tasarımıyla her havuza mükemmel uyum sağlıyor. EasyStar sistemi German Design Award 2020 ödülünün de sahibi...

Karmaşık boru tesisatı ve teknik shaft gerektirmeyen sistemlerin kurulumu yaklaşık üç saatte tamamlanabiliyor

Her iki karşı akım sistemi de pompa bazlı sistemlerden sadece teknoloji ve akış hızı açısından farklılık gösteriyor. Sistemlerin kurulumu her tür havuzda kolaylıkla

yapılabilir. Konvansiyonel sistemlerin kurulumu yaklaşık 2 gün sürerken, HydroStar ve EasyStar'ın kurulumu bir veya iki teknisyen ile yaklaşık 3 saat içerisinde tamamlanabiliyor. Bunun nedeni, karmaşık boru tesisatı ve teknik shaft gerektirmemesi... BINDER'in karşı akım sistemleri ile havuzlar, hiçbir pompanın çıkarılmasına gerek bırakmıyor. Bu yüzden, geleneksel sistemlere göre daha kolay bir şekilde kışa hazırlanabiliyor.

Hem HydroStar hem de EasyStar, 160 ile 1200 m³ /saat arasındaki debilerde tedarik edilebiliyor. Zorlu yüzme antrenmanlarına ek olarak, türbinle çalışan ters akım sistemleri, sağlıklı yaşam uygulamaları ve eğlence amaçlı kullanım için de uygun.

Normal bir 230 V bağlantıya bağlanabilen HydroStar, yüksek voltaj bağlantısı gerektirmiyor.

Renkli LED shaft aydınlatması ve daha birçok alternatif içeren geniş aksesuar yelpazesi...

BINDER, HydroStar için renkli LED shaft aydınlatması da dahil olmak üzere geniş bir aksesuar yelpazesi sunuyor. Işık farklı renklere bürünebiliyor, tek renkte sabitlenebiliyor veya kısılabiliyor. Türbin yüzme sistemleri, uzaktan kumanda, piezo düğmesi veya BINDER24 uygulaması (Android ve iOS için mevcuttur) ile kontrol edilebiliyor.

Düşük enerji tüketimi

HydroStar ve EasyStar, pompa sistemlerinin ihtiyaç duyduğu enerjinin yalnızca yüzde 20 ila 50'sini kullanıyor. Son derece sessiz ve az titreşimle çalışan sistem, neredeyse hiç bakım gerektirmiyor.



Halka Açık Havuzlar İçin Maksimum Güvenlik: AngelEye LifeGuard

AngelEye

Halka açık ve yoğun kullanımlı havuzlarda güvenliği her gün garanti etmesi gereken kişiler için tasarlanan AngelEye LifeGuard olası boğulma olaylarını tespit eder ve sizi anında bilgilendirir. En son yapay zeka teknolojisine sahiptir ve kullanıcının ihtiyaçlarına göre uyarlanır. En üst düzeyde güvenlik isteyenler için en üst düzey boğulma algılama sistemidir.

Yüzme havuzlarında yapay zekaya dayalı boğulma algılama sistemlerinin uzmanı AngelEye, her tehlikeli durumu ve kazayı tespit eden boğulma algılama sistemi LifeGuard ile yüzücülerin güvenliğini garanti altına alıyor. AngelEye yazılımı, havuzu sürekli olarak taramak için havuza kurulu kameralar ile yakın entegre çalışıyor. Donanım, yazılım ve kapsamlı yeniliklerin bu birleşimi sayesinde, bugün AngelEye LifeGuard boğulma tespitinde mükemmelliği temsil ediyor.

Boğulan kişinin konumu ve görüntüsü

Başı belada olan yüzücüler söz konusu olduğunda, her saniye önemlidir. AngelEye LifeGuard, tehlike anında yüksek sesle ve net bir şekilde duyulmasını sağlar. Yerleşik bildirim sistemi, akıllı saatlerde, telefonlarda, yanıp sönen ışıklarda ve diğer yapılandırılabilir cihazlarda 10 saniye içinde alarm üretir. Ayrıca, AngelEye'in gelişmiş teknolojisi tehlikenin gerçek zamanlı yerini ve görüntüsünü sağlayarak kurtarma operasyonlarını kolaylaştırır.

Olayların kaydedilmesi

AngelEye LifeGuard sistemi, havuzlardaki tüm aktiviteleri kaydedebilir ve ne olduğunu takip etmek için kritik durumları normal olanlardan ayırabilir. AngelEye LifeGuard, gelişmiş görüntü arşivleme sistemi sayesinde kişisel verilerin korunmasına yönelik mevzuat gerekliliklerini de karşılar

Ek bir güvenlik düzeyi

Havuzlarda yapılan faaliyetleri kontrol etmekle görevli personel tarafından sağlanan teyakkuz ile tüm tesislerde yüzücülerin korunması sağlanır. Bu kontrollerin birkaç kritik noktası var. En büyük sorun havuzun dibini görme zorluğudur. Yüzücülerin gözetiminde cankurtaranlara destek sağlamak için özel olarak ta-



sarlanan AngelEye LifeGuard, ek bir güvenlik seviyesi sunar ve kurtarma operasyonlarına sorunsuz bir şekilde entegre olur.

ISO 20380:2017 standardına uygun

150 m2'den büyük, ev tipi olmayan yüzme havuzlarında boğulma algılama sistemlerini düzenleyen standart, ISO (Uluslararası Standardizasyon Örgütü) 20380:2017 ile tanımlanmıştır.

Standart, boğulma algılama sistemleri için minimum operasyonel performans ve güvenlik gerekliliklerinin yanı sıra simülasyon yöntemlerini açıklar. Amaç, sonunda müşterinin yüzücülerin güvenliğini sağlamak için yüksek performanslı bir sisteme yatırım yapmasını sağlamaktır.

Tehlike algılama işlevleri, sistemin özel ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir ve konfigürasyonların, su parkları, spor tesisleri veya diğerleri gibi her ihtiyaç ve yapı türü için analiz edilmesine ve çalışılmasına olanak tanır.

ISO 20380:2017 tarafından tanımlanan standardını garanti edebilen AngelEye, planlanmış periyodik testlerin yönetimi ve arşivlenmesi için işlevler içeriyor.



Polytropic Master Inverter Line Akıllı Isı Pompası İle Soğuk Havuz Suyuna Veda Edin



Polytropic tarafından tasarlanan ve üretilen tam invertör teknolojisine sahip Master Inverter Line akıllı ısı pompası, minimum tüketim ile maksimum performansı garanti ediyor. Master-Inverter ısı pompası, her zaman doğru banyo sıcaklığını, en iyi COP'yi ve en düşük ses seviyesini garanti etmek için gücünü su sıcaklığına ve aynı zamanda ortam sıcaklığına göre düzenliyor. R32 soğutucu gazı ile çalışan ısı pompası, çevresel etkiyi yüzde 75 oranında azaltıyor.

Özellikle yüzme havuzu sektörü için ısı pompaları ve nem gidericilerin tasarımı ve üretimini gerçekleştiren Polytropic Master-Inverter Line ısı pompasını sektöre sunuyor. Master-Inverter ısı pompası, her zaman doğru banyo sıcaklığını, en iyi COP'yi (Coefficient of Performance - yani Performans Katsayısı) ve en düşük ses seviyesini garanti etmek için gücünü su sıcaklığına ve aynı zamanda ortam sıcaklığına göre düzenliyor. Daha önce kullanılan R410A'ya göre çok daha çevre dostu olan yeni R32 soğutucu gazı ile çalışan ısı pompası, çevresel etkiyi yüzde 75 oranında azaltıyor.

Isı pompasının öne çıkan özellikleri şu şekilde:

3 Çalışma Modu

BOOST modu: Hızlı bir sıcaklık artışını garanti etmek için gücün yüzde 85 ila yüzde 100'ünü kullanır.

ECO-sessizlik modu: COP ve ses seviyesi önceliklidir, fan minimum hızda çalışırken kompresör COP lehine çalışır.

AKILLI mod: Güç ve ses seviyesi, dış hava sıcaklığına ve havuzunuzun sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlanır.

Sezgisel TFT Renkli Dokunmatik Ekran

Kolay ve sezgisel gezinme için açıkça okunabilir renkli arayüze sahip geniş 4" dokunmatik ekran... Ürün, standart olarak 4 inçlik büyük bir ekranla gelir. Dış mekanda güneş ışığı görmeyi kolaylaştırmak için çok yüksek parlaklık seviyesine sahip renkli dokunmatik bir arayüze sahiptir.

POLYCONNECT INSIDE Çoklu bağlantı

QR kodunu tarayarak ısı pompasını kolayca telefona veya bilgisayara bağlayın, ücretsiz uygulama aracılığıyla kontrol edin ve Polytropic teknisyenleri tarafından önleyici bakım ve uzaktan teşhis için güvenli uzaktan izleme imkanına sahip olun.

Özel "Düşük Sıcaklık" sistemi

- Ters çevrim buz çözme,
- Kompresör mahfazasının ön ısıtması,
- Evaporatör yoğuşması için antifriz sistemi,
- 'Düşük sıcaklık' sisteminin otomatik pilotu.

Düşük gürültü seviyeleri

Tüm panellerde gürültü azaltma yalıtımı ve kompresör ve fanın dönüş hızı, gürültüyü minimuma indirecek şekilde otomatik olarak ayarlanır.

Akıllı operasyon

PolySmart Control: Isı pompası, su ve hava sıcaklığına bağlı olarak çıkışını otomatik olarak düzenler

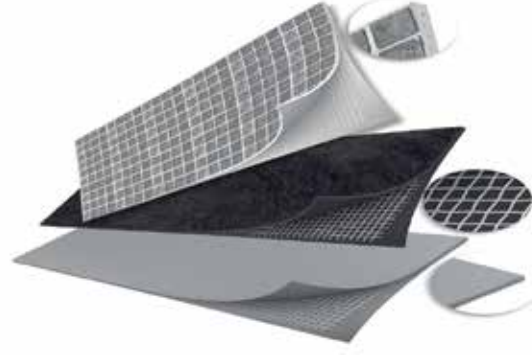
Su yalıtımında yüzde
100 performans...

Renolit'ten Havuzlara Özel Su Yalıtım Sistemi: Alkorplan

Yüzme havuzları için dekoratif ve güçlendirilmiş su yalıtım membranı Alkorplan'ı sektöre sunan Renolit, su yalıtımında yüzde 100 performansı garanti ediyor. Havuza uzun bir kullanım ömrü ve su geçirmezlik sağlayan iki esnek polivinil klorür (PVC-P) tabakasının bir polyester ile lamine edilmesiyle oluşan sistem, Ultraviyole ışınlarına karşı mükemmel direnç sağlamak için en yüksek kalitede pigmentler içeriyor.

Transfüzyon setleri, mobilya yüzeyleri ve pencere profilleri için bileşenlerden cephe kaplamalarına ve yüzme havuzları için astarlara kadar hayatı daha iyi hale getirmeye yardımcı olan ürünler ve çözümler yaratan Renolit, 75 yılı aşkın bir süredir kalite ve inovasyon standartlarını belirliyor. Yüzme havuzları için dekoratif ve güçlendirilmiş su yalıtım membranı Alkorplan'ı sektöre sunan Renolit, su yalıtımında yüzde 100 performansı garanti ediyor.

Renolit Alkorplan, havuza uzun bir kullanım ömrü ve su geçirmezlik sağlayan iki esnek polivinil klorür (PVC-P) tabakasından oluşuyor. Bu iki tabaka, havuzun herhangi bir şekline veya köşesine uyum sağlamak için gereken esnekliği kaybetmeden, büyük bir güç ve dayanıklılık sağlayan bir polyester ile lamine ediliyor.



Hem yeni yapılan yüzme havuzları hem de yenilenen havuzlar için uygun

Herhangi bir havuz kabuğunun şekline uyum sağlayarak, her türlü yüzeyde ve bitümlü tabakalarla işlenmiş yüzeyler hariç, önceden var olan herhangi bir astar sisteminin yarısına monte edilebiliyor.

Su yalıtımında yüzde 100 performans

Çekici görünümü, makul fiyatı, hızlı ve kolay kurulumu ve 10 yıl boyunca garantili mutlak su-sıklığı, Alkorplan'ı dünyanın en yaygın kullanılan havuz su yalıtım sistemi haline getirdi. Sistemin öne çıkan özellikleri şu şekilde:

- Ultraviyole ışınlarına karşı mükemmel direnç sağlamak için en yüksek kalitede pigmentler.
- Esnekliği sağlamak ve uzun süreli yararlı ömrü sağlamak için uçucu olmayan bir plastikleştirici.
- Keskin sıcaklık değişiklikleri sırasında zarı boyutsal olarak kararlı hale getiren mükemmel bir stabilizatör.
- Yüzeyi çizilmelere karşı koruyan koruyucu bir lake; ultraviyole ışınları ve leke itici görevi görür.
- Alt tabaka, membranı lekeleyebilen bakterilerin proliferasyonunu önlemek için bir fungusit içerir.
- Saha astarlarındaki tüm Renolit Alkorplan, Yüzde 100 su geçirmezdir.





Otomasyonlu havuzlar için ideal teknoloji: Jandy® SpeedSet™ Pump Controller

Konu değişken hızlı bir pompa programlamaya geldiğinde Jandy oyunun kurallarını değiştiriyor. Yenilikçi ekipman markası, yeni SpeedSet™ pompa kontrolörünü piyasaya sürdü. Bu teknoloji daha kolay, daha hızlı, daha sezgisel bir pompa arayüzü olarak sektörde şimdiden dalgalar yaratıyor.

Kolaylık ve verimlilik için yeni bir standart belirleyen SpeedSet, havuz profesyonellerinin kurulum ve servisi hizmetlerini daha hızlı ve daha az hayal kırıklığıyla verebilmesini sağlamak amacıyla geliştirilmiş teknolojiler ve tam özellikli kontrol ile donatıldı.

Hızlı, sezgisel kullanım için tasarlanan Jandy SpeedSet™ kontrol cihazı, 10 günlük program ve sekiz ek isteğe bağlı zamanlı çalıştırma ile birden çok özellik için pompa hızlarını kontrol etme yeteneğine sahip. Profesyoneller, Jandy'nin neredeyse zahmetsiz bir deneyim sağlayan özel FlyWheel™ Navigasyon Kadranını kullanarak dakikalar içinde bu özelleştirilmiş programları oluşturabiliyor.

SpeedSet, pompanın programlanmasını çocuk oyuncakı haline getirmekle kalmaz, aynı zamanda havuz bakımını

da çocuk oyuncakı haline getirir. Kontrolör, kimyasalları sirküle etmek veya havuzu vakumlamak için özel, yüksek hızlı temiz çalışma süresi seçeneği ve pompayı servis için hemen durduran bir düğme sunar. Bu devrim niteliğindeki denetleyici, profesyonellere, özel bir süre için ayarlanabilen, hatasız bir zamanlı durdurma seçeneği de sağlar; zamanlayıcı tamamlandığında pompayı önceden programlanmış hızda otomatik olarak yeniden başlatır.

Otomasyonlu havuzlar için ideal teknoloji...

Otomasyonlu havuzlar için ideal olan SpeedSet, tüm Jandy otomasyon sistemleri ve yerel otomasyon baypas kontrolü için erişimi kolay bir kablo bağlantı noktası ile oluşturulmuştur ve otomasyon komutlarını değişken hızlı pompaya iletmeye devam ederken benzersiz bir yetenek sağlar.

SpeedSet ayrıca sektördeki fabrikada takılan en büyük ekranla donatılmıştır, böylece kolayca okunabilir ve pompanın dört farklı konumuna aletsiz montajla optimum görüş açısı sağlar.

Yenilikçi Vinil Havuz Örtüleri: Yeni Teknolojiler Güzel ve İşlevsel Tasarımlar Yaratıyor

Vinil astar malzemesi üzerindeki desenin sudaki işlevi, doğal olarak tasarımın formunu şekillendiriyor. Bu durum, güzel, işlevsel çözümler sağlamak ve hem inşaatçıları hem de tüketicileri memnun etmek için yenilikçi mürekkeplerin, kaplamaların, dokuların ve desenlerin geliştirilmesine yol açtı. Bu yeniliklerden biri de havuzun güneş ışığında suyu pırıl pırıl yapması için yaratılan Aquashimmer...

Günümüzün tasarım kültüründe, biçim işlevi takip ediyor. Bu, özellikle vinil havuz astarı tasarımları oluştururken de geçerli. Endüstride, vinil havuz örtülerinin yalnızca dayanıklı, su geçirmez bir malzeme sağlama işlevine sahip olması değil, aynı zamanda basılı desenlerin ve dokuların güneş ışığı ve sert kimyasalların baskısı altında çalışması da talep ediliyor.

Ek olarak, tüketiciler, inşaatçılar ve peyzaj mimarları, en güncel zemin kaplama uygulamalarına uyan, renkleri tamamlayan ve su hattının hem üstünde hem de altında güzel görünen tasarımların olmasını istiyor.

Vinil astar malzemesi üzerindeki desenin sudaki işlevi, doğal olarak tasarımın formunu şekillendiriyor. Bu durum, güzel, işlevsel çözümler sağlamak ve hem inşaatçıları hem de tüketicileri memnun etmek için yenilikçi mürekkeplerin, kaplamaların, dokuların ve desenlerin geliştirilmesine yol açtı.

Yenilikçi mürekkepler

Havuz endüstrisi genellikle vinil üzerindeki baskıları vinil üzerine basılan basit renkler olarak düşünür. Bu elbette doğrudur, ancak bu renkleri üreten mürekkepler çok benzersizdir ve derinlik ve boyut yaratmak için kullanılır. Bu sezonun yeni mürekkepleri güneş ışığında bile parlacak ve değişecek.

Tasarımcılar, yeni renkler ve benzersiz görsel efektler oluşturmak için mürekkepleri geliştirmek de dahil olmak üzere havuz astarı baskıları oluşturmak için mevcut en son teknolojik gelişmelerle çalışıyor.

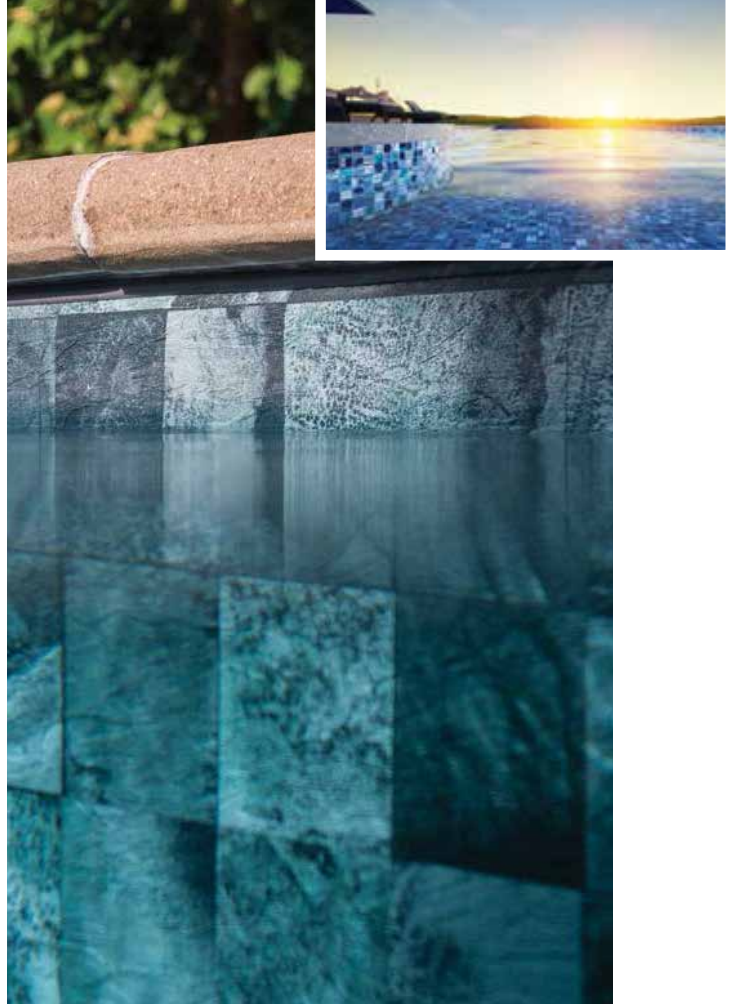
Tüketiciler, inşaatçılar ve peyzaj mimarları, havuz kaplaması tasarımlarının su hattının hem üstünde hem de altında güzel görünmesini istiyor.

Mürekkep teknolojisindeki son birkaç gelişme, havuz astarı tasarımında yeni renkler ve yeni bir canlılık yaratıl-

masına yol açmıştır. Aslında, bu renkler genellikle belirli bir desenin veya koleksiyonun başarılı olup olmayacağını belirliyor. Havuzun ve arka bahçenin havasını güçlendirdiği için havuz astarı tasarımının genel renk şeması çok önemli. Tasarımcılar her zaman vinil astar desenlerinin dekor olarak beğenileceğini akıllarında tutmalı...

Parıldayan mürekkepler

En yeni teknolojik yeniliklerden biri de, havuzun güneş ışığında suyu pırıl pırıl yapması için yaratılan Aquashimmer... Aquashimmer mürekkebi ve kaplaması, yüksek kaliteli havuz astarı malzemesi üzerinde göz kamaştırıcı bir etkiye sahip birinci sınıf bir formülasyon. Bazıları bu etkiyi parıldayan bir inciye benzetebilir...





Yıllar Boyu Süren Rahatlık: Capri Konsol Şemsiye

Capri Konsol Şemsiye, dış mekan deneyiminizi bir sonraki seviyeye taşıyacak. Tik ağacından yapılmış bu çıkma şemsiye kısa sürede kurulabilir ve yerleştirmeyi seçtiğiniz alan üzerinde geniş bir gölge oluşturur. Capri'nin tik ve paslanmaz çelik dış mekan mobilyaları size yıllarca şık bir rahatlama sağlayacak. Şirket, müşterilerin dört renk seçeneğinden birini seçerek herhangi bir dış alanı estetik açıdan hoş ve işlevsel hale getirebileceğini iddia ediyor.

Splinterworks'ten Cascade



Cascade, eğimli bir araziye yerleştirilmesi amaçlanan heyecan verici yeni bir kaydıraktır. Kayalık bir dağ yamacından aşağı akan suyun heykelsi bir temsildir. Bu slayt, büyük bir sıçramaya kadar uzun ve pürüzsüz bir sürüş sağlar. Arazide kıvrılarak ilerlerken, gerçek momentum oluşturmak için yokuşun gradyanını kullanır.

AquaStar'dan Perfect Circle Drenaj Sistemi

En popüler havuz ürünlerinden biri, özellikle beton havuzlar ve kaplıcalar için yapılmış olan AquaStar'dan Perfect Circle Drenaj. Bu benzersiz tahliye kapağının dört açıklığı vardır, bu nedenle bir hidrostatik tahliye vanası ve/veya ek pompalarla birlikte kullanılabilir.

Perfect Circle Drenaj sisteminin üstün su durdurma teknolojisi, modern havuz kurucularına yalnızca daha fazla tasarım özgürlüğü sağlamakla kalmaz, aynı zamanda sızıntıları ve gereksiz bakımı önlemeye de yardımcı olur. Ürünün yenilikçi açık merkezli tasarımı sayesinde herhangi bir havuz veya spa kaplamasına sorunsuz bir şekilde entegre edilebilir.



Clear Comfort CCW25 AOP Spa & Swim Spa Sistemi

Clear Comfort'un AOP'si artık tüm portatif spa'lar, yüzme spa'ları ve yaşam tarzlarıyla uyumludur. CCW25, Clear Comfort'un patentli AOP'sinin gücünü kullanarak en iyi ve en sağlıklı spa ve yüzme spa suyunu elde etmenin en basit yolunu sunar. CCW25'ler, her kullanımdan sonra toksik kimyasal temizlemeye ihtiyaç duymadan entegre edilmesi, kullanılması ve keyfini çıkarılması kolaydır. Şirkete göre, tam akışlı su arıtma, klor, brom ve diğer zehirli kimyasalları içme suyundan daha güvenli seviyelere indirir. Üç yıllık sistem garantisine ek olarak, CCW25 sistemi yılda bir kez yalnızca bir dakikalık kartuş değişimi gerektirir.



HydroDome



Sızıntıları izole etmek ve tespit etmek için tasarlanmış ses tabanlı bir araç olan HydroDome, LeakTronics Kaçak Tespit Ekipmanları grubunun en yeni üyesidir.

LeakTronics HydroDome'un bir ışığı, ana tahliye, yan emişleri, dönüş hatlarını ve diğer bileşenleri izole etmek için standart bir havuz direğine bağlanması amaçlanmıştır.

Bir sızıntı varsa, kullanıcı, dinleme Dome'unu bir ışığa karşı tuttuğunda mikrofon odasından geçen suyun sesini duyabilir ve bu, izole edilmiş alanda bir sızıntı olduğunu gösterir.

HydroDome doğrudan LT1000 Amplifikatöre bağlanır ve bu da onu Pro Eksiksiz Sızıntı Tespit Kiti, VILO Sızıntı Tespit Kiti, Pro Kit veya LT-1000 Amplifikatör içeren herhangi bir kit için ideal bir tamamlayıcı haline getirir.

Hydralux Aquamatic Kapak Sistemi

HydraLux Aquamatic Örtü Sistemleri'nin kendi bünyesinde tasarladığı ve ürettiği en gelişmiş havuz örtü sistemidir. Bu, denenmiş ve gerçek Aquamatic hidrolik teknolojisine sahip Avrupa çita tarzı bir örtüdür.

HydraLux herhangi bir şekilde kesilebildiğinden, artık havuz tasarımıyla sınırlı değilsiniz. Kapak kapalıyken lamineler ve spa taşmaları gibi su özellikleri çalışabilir.

HydraLux, ekstrüde edilmiş sert PVC çitalardan yapılmış türünün tek örneği bir otomatik havuz örtüsüdür.

Çita tasarımı, geleneksel otomatik havuz örtülerinde bulunan halat/palet/ön kenar çubuğu arayüzünü ortadan kaldırarak, daha önce otomatik havuz örtüsünü kabul edemeyen havuzlarda otomasyon sağlanmasına olanak tanır. Ayrıca, en karmaşık havuz şekillerine ve tasarımlarına bile uyum sağlamak için havuz zeminindeki gizli bir girişten birden fazla kapak açılabilir.



Basecrete'den OnDeck Giyilebilir Yalıtım Sistemi

OnDeck, yüzme havuzu uygulamalarında esnek ve su geçirmez yüzeyler sağlayan çimento esaslı giyilebilir membrandır. OnDeck, şu anda hepsi bir arada sisteme sahip tek giyilebilir yüzey su yalıtım mikro çimentosudur.



MAGILINE: Eksiksiz Bir Spa Yelpazesi

Üçlü yalıtım, galvanizli çelik yapı, sınıfının en iyisi akrilik kabuk... Hidroterapi, balneoterapi veya kromoterapinin tüm faydaları ile en iyi teknoloji sayesinde eşsiz bir rahatlama deneyimi sunan MAGILINE spa serisindeki jakuzilere mercek tutuyoruz.

Spa ya da jakuzinin stresi azaltmak ve rahatlamak dışında pek çok faydası var. Kan dolaşımını hızlandırır, cildi toparlar, ağrıyı dindirir, sindirimi kolaylaştırır... Ayrıca yoğun antrenmanlardan sonra sporcular tarafından daha çabuk toparlanmak için giderek artan bir şekilde kullanılmaktadır.

Spa, hidromasaj başlıkları sayesinde hassas ve etkili masajlar sağlar. Isı ve masajın birleşimi hem bedeni hem de zihni rahatlatır. Eşiniz, aileniz veya arkadaşlarınızla bu eşsiz huzur ve rahatlama anlarının keyfini çıkarın.

HİDROTERAPİ VE BALNEOTERAPİ

Hidroterapi, su kullanılarak yapılan tonik bir masajdır. Balneoterapi ise sıcak suyun hava etkisiyle dışarı atıldığı bir masajdır.

Lokalize basınç masajı

Bu masaj türü vücudun belirli bir kısmına sürekli baskı uygulayarak herhangi bir kas kontraktürünü ortadan kaldırır.

Anti - Stress Dönme masajı

Su, dönen jet ile dairesel bir hareket gerçekleştirir. Postür bozukluğu ve zorlanmanın vücutta oluşturduğu gerginlikle mücadele etmek için idealdir.



Boşaltma ve döndürme masajı

Suyun vücut üzerinde lipoaktif ve sıkılaştırıcı bir etki oluşturduğu masajdır.

Ayak masajı

Ayak masajları kas ve eklem ağrılarını hafifletmeye yardımcı olur. Uygulama hoş bir his yaratır ve uyku problemlerine karşı da etkilidir.



Rahatlamadan çok daha fazlasını sunan başlıca MAGILINE jakuzi modelleri ve özellikleri şu şekilde:

IRIS

- 3 masaj pozisyonu
- Toplam 44 jet
- Kapasite: 780 L
- Kapalı veya açık spa
- Isıtmalı üfleyici

**Azalea: Duyular uyanıyor**

- 6 masaj pozisyonu
- Toplam 62 jet
- Kapasite 1138 L
- Kapalı veya açık spa
- Isıtmalı üfleyici
- İki aromaterapi

ORCHİDEE: İncelikteki esenlik

- 5 masaj pozisyonu
- Toplam 68 jet
- Kapasite 1138 L
- Kapalı veya açık spa
- 2 kademeli ısıtmalı üfleyici
- Arkadan aydınlatılmalı kasa
- Aromaterapi

**Hava masajı**

Hava kabarcıkları vücudun tüm kasları üzerinde rahatlatıcı bir etkiye sahiptir.

AROMATERAPİ,

Aromatik bitki özlerinin yani esansların ve uçucu yağların tıbbi amaçlarla kullanılmasıdır. MAGILINE jakuzilerinin Azalea ve Orchidee modelleri, uçucu yağların kullanımı için özel olarak tasarlanmış bir valf ile donatılmış ve size daha da rahatlatıcı bir bakım sağlıyor.

KROMOTERAPİ

Hastalıkları renklerle tedavi etmeyi amaçlayan geleneksel olmayan tıbbın adıdır. Biyolojik ve psikolojik etkisi vardır. Renkli ışık, vücudun kendiliğinden tepkilerini uyarmak için fizyolojik bir uyaran olarak kullanılır.

LOTUS: Yoğun rahatlama hissi

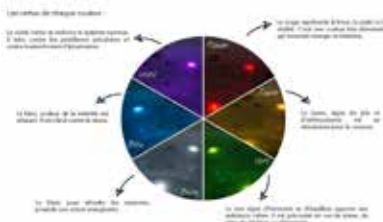
- 5 masaj pozisyonu
- Toplam 57 jet
- Kapasite 1095 L
- Kapalı veya açık spa

**DALHIA**

- 6 masaj pozisyonu
- Toplam 57 jet
- Kapasite 1180 L
- Kapalı veya açık spa

**MAGNOLIA**

- 5 masaj pozisyonu
- Toplamda 72 jet
- Kapasite 1610 L
- Kapalı veya açık spa
- Aromaterapi
- Isıtmalı üfleyici



16 MAYIS 2023

01

COLLOQUE LA PISCINE DE DEMAIN

Yer: Fransa
REIMS (51) +33 (0)9 84 64 62
contact@lapiscinededemain.com
http://lapiscinededemain.com/



HORIZONIA

Yer: Fransa
LYON - Eurexpo
+33 (0)4 78 17 63 01
alexandra.moncorge@gl-events.com



02

12-14 EYLÜL 2023

10-12 EKİM 2023

03

ATLANTICA

Yer: Fransa
NIORT +33 (0)5 46 88 08 87
s.layec@fdhpa17.fr
https://www.salon-atlantica.fr/



AQUANALE

Yer: Germany
COLOGNE +49 221 821 2587
aquanale@koelnmesse.de
http://www.aquanale.de



04

24-27 EKİM 2023

07-09 KASIM 2023

05

SETT : Salon Européen des Equipements et Techniques du Tourisme

Yer: Fransa MONTPELLIER +33 (0)1 48 25 18 70
salonsett@code-events.com
https://www.salonsett.com/



INTERNATIONAL POOL | SPA | PATIO EXPO

Yer: Amerika Birleşik Devletleri
Dallas, Texas +1 972 536 6354
info@poolspapatio.com
https://www.poolspapatio.com/



06

13-15 KASIM 2023

27-30 KASIM 2023

07

PISCINA & WELLNESS BARCELONA

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



PAYSALIA

Yer: Fransa
LYON - EUREXPO +33 (0)4 78 176 324
paysalia@gl-events.com
https://www.paysalia.com/



08

05-07 ARALIK 2023

07 ARALIK 2023

09

COLLOQUE LA PISCINE DE DEMAIN

Yer: Fransa
ANTIBES (06) +33 (0)9 84 64 62
contact@lapiscinededemain.com
http://lapiscinededemain.com/



K O N Y A

YERKÖPRÜ

Ş E L A L E S İ



SKIN MICROCERAMIC®
SKIN EVO®
SKIN FLOOR®

BASECRETE®
Decorative Flexible Waterproofing Finish

YALITIM VE HAVUZ KAPLAMASI BİR ARADA



Fotoğraftaki Tüm Yüzeyler BASECRETE ürünleri ile yapılmıştır.

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

Dekoratif Flexible Su Geçirmez Havuz Bitirme Ürünleri.

Hem yalıtım sağlayan hem de havuzunuzu veya ortamınızı süsleyen emsali olmayan su yalıtım malzemeleri.

UV ışınlarına , tuzlara, asit lekelerine, zamanın geçişine karşı son derece dayanıklı , estetik , görsel etkisi yüksek, geniş bir renk yelpazesine sahip su yalıtım kaplamaları.

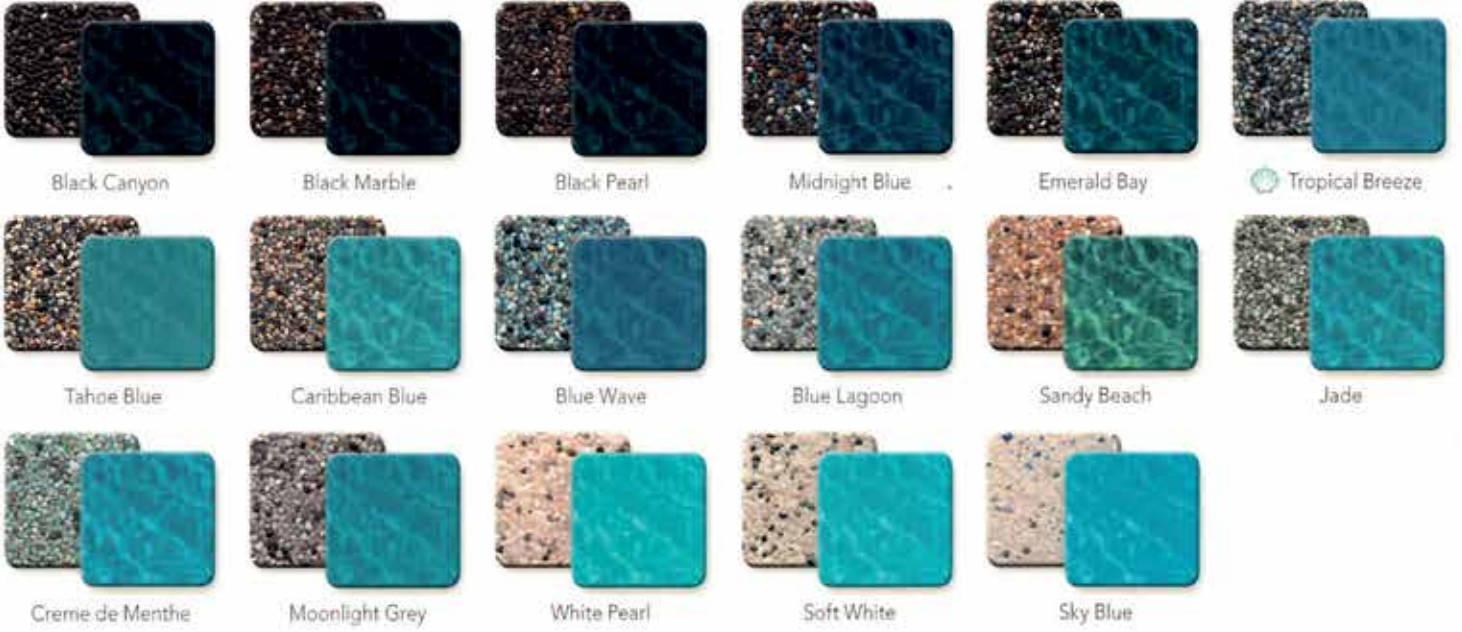
POOLTEC
Swimming Pool Products

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

Dünyanın En Güvenilir Havuz Kaplamaları



Daha doğal bir ortam isteyenler için mükemmel bir seçim.



PebbleTec®
The Original

PebbleSheen®
Refined Textured Finish

PebbleFina®
Enduring Smooth Finish

PebbleBrilliance®
Elegant Infused Finish



Distribütör :

ARITES

TAAHHÜT SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

www.arites.com.tr



BY CHRYSO

LUMINTECH®

LUMINTECH®



LuminTech®

Karanlıkta betonun parlaklığını ortaya çıkarır

CHRYSO
SAINT-GOBAIN