

HABERLER

Wellness Pazarı 7 Trilyon Dolara
Koşuyor

MİMAR

Sürdürülebilir Yüzme Havuzunda
Yeni Bir Yaklaşım

PROJE TANITIMI

Park Mozaik

RÖPORTAJ

Workindo

TEKNİK MAKALE

Havuzlarda Meydana Gelen Korozyon
Türleri ve Mücadele Yöntemleri

BAYİ RÖPORTAJI

Agora Kimya

İNCELEME

Global Pazarın Geleceği:
Bağlanabilir Havuzlar

ÜRÜN

i2M

Aquacal

Solaxx

SAĞLIK

Arka Bahçe Buhar Saunasının
Sağlığa Faydaları



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"

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.

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

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

Reklam Sorumlusu

Bayram Yıldız
bayram@havuzsauna.com

Reklam Satış Sorumlusu

Çiğdem Kurut
cigdem@havuzsauna.com

Reklam Satış Temsilcisi

Figen Beyenirsoy
figen@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.

Web Site İçerik Editörleri

Burak Erolğlu
Erkin Erk

Dijital Pazarlama Uzmanı

Fahrettin Kılıç

Sosyal Medya Yönetimi

dijisozyal.com

Baskı

Merkez Ofset

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

Baskı Tarihi

Kasım - Aralık 2022

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,

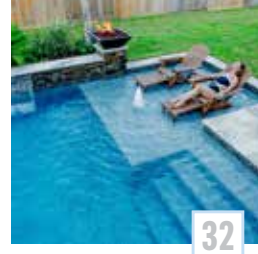
yazılardaki görüşler sahiplerine aittir.

Bu dergi Basın İlan Kurumu SÜRELİ YAYINLAR

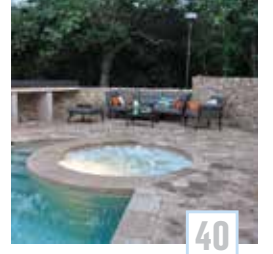
listesinde yer almaktadır



26



32



40

HABERLER

04 4. Piscina & Wellness Forum'da, Sürdürülebilirlik ve Enerji Tasarrufu Masaya Yatırılıyor

06 Allied Market Research, Yüzme Havuzu Yapım Pazarı Talep Analizi, Gelişim Faktörleri, Üreticilerle Genel Bakış 2027" Raporunu Yayınladı

07 Dünya Genelinden 1.5 Milyon Kişinin Sağlık Turizmi Kapsamında Türkiye'ye Gelmesi Bekleniyor

36 EUSA 2022'de Avrupa'nın En İyi Havuz ve SPA'larına Ödül Yağdı

MİMAR

44 Mimar Ayşegül Gedek: Havuz Seramiği Mimari Tasarımın En Önemli Unsurlarından Biridir"

48 ATELIER PO&PO'dan Sürdürülebilir Yüzme Havuzunda Yeni Bir Yaklaşım: Swimming Pool Alice Millat

PROJE TANITIMI

50 Mutluluğa Giden En Kestirme Yol: Park Mozaik

51 Ümraniye'nin En Nefes Alan Projesi: Limonlu Bahçe Konakları

RÖPORTAJ

54 Workindo Pazarlama Müdürü Duygu Dülger: Türkiye'deki Firmaların İhtiyaçlarını Teknoloji İle Karşılama İçin Daha Fazla Kampanya Yapacağız

TEKNİK MAKALE

57 Yüzme Havuzlarında Meydana Gelen Farklı Korozyon Türleri ve Bu Korozyonlarla Mücadele Yöntemleri

BAYİ RÖPORTAJI

62 Agora Kimya'nın Tecrübesi, Güvenilirliği ve Bilinirliği, Türkiye'de Çok İyi Tanınmamızı Sağladı

İNCELEME

65 Global Pazarın Geleceği: Bağlanabilir Havuzlar

67 Bahçe ve Havuz Kenarlarını Cennete Çeviren Açık Duşlar

ÜRÜN

69 i2M'den Yeni Nesil Sürdürülebilir Havuz Astarı: ReNew by Swimmingly

71 AquaCal'dan Havuz ve SPA'lar İçin Yeni HeatWave SuperQuiet Değişken Hızlı Isı Pompası

75 Estetik, Fonksiyonel ve Hijyenik Bir Sauna Deneyimi: Kastor Sauna Isıtıcıları

SAĞLIK

76 Arka Bahçe Buhar Saunasının Sağlığa Faydaları

78 Sauna, Kalp ve Damar Hastalıkları Başta Olmak Üzere Pek Çok Sağlık Sorununa

79 Çözüm Oluyor Avantgarde'dan Yeni Hidroterapi Küvetleri

REKLAM İNDEKSİ

AGORA KİMYA	1. SAYAFA
AKUZMAN	15
CHRYSO (LUMİNTECH)	ARKA KAPAK
GEMAS	ÖN KAPAK İÇİ - 21
KARKİM YAPI KİMYASALLARI	29
KNAUF	43
KALEKİM	33
NİMEÇATİ	35
OLİMPİK HAVUZCULUK	47
QUA GRANİTE	24-25
SANTEM	5
SERAPOL	8-9
SERAMİKSAN	17
WORKINDO (KAMPANYA)	ARKA KAPAK İÇİ - 53

Editörden



Elif Nur BİLGİÇ

elif@havuzsauna.com

Dünya havuz inşaat pazarı geleceğe dikkat çekici bir büyüme trendinde ilerlerken wellness sektörü de havuz inşaatından geri kalmıyor.

Yılın son sayısında küresel havuz, sauna ve SPA sektöründeki gelişmelere, güncel teknolojilere, en yeni tasarım trendlerine ve inovatif ürünlere mercek tutmaya devam ediyoruz. Küresel işletmelerin yanı sıra orta ve küçük işletmelere pazar araştırma raporları sunan Portland, Oregon merkezli araştırma şirketi Allied Market Research'ün yayınladığı "Yüzme Havuzu Yapım Pazarı Talep Analizi, Gelişim Faktörleri, Üreticilerle Genel Bakış 2027" başlıklı raporun sonuçları önemli bir takım veriler sunuyor. Rapora göre, pazar büyüklüğü 2019 yılında 6.773,2 milyon \$ değerinde olan yüzme havuz inşaatının 2027'de 7.392,6 milyon \$'a ulaşması bekleniyor.

Dünya havuz inşaat pazarı geleceğe dikkat çekici bir büyüme trendinde ilerlerken wellness sektöründeki veriler de umut vaat ediyor. GOOINN'in Wellness 2022 raporuna göre Wellness ekonomisi 2020 yılında 4,4 trilyon dolar değerinde bir pazara sahip iken, 2025 yılında yaklaşık 7 trilyon dolar değere ulaşması bekleniyor.

Bağlanabilirlik, enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik sektörün gündeminde...

Enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik sektörün gündeminde önemli bir yer tutuyor. Sürdürülebilirlik bilinci inovatif ürünlerde olduğu gibi mimari tasarımda da kendini gösteriyor. Fransa merkezli tasarım ve mimarlık ajansı ATELIER PO&PO, Bourgoin-Jallieu bölgesinde hayata geçirdiği yüzme havuzu projesi Alice Millat, sürdürülebilir tasarım anlayışına yeni bir boyut kazandırıyor. Projenin dikkat çekici detaylarını sizlere aktarıyoruz.

Elbette sürdürülebilirlik algısı yalnızca çevresel etkiler kapsamında değerlendirilemez. Bir havuzun sürdürülebilirliği, aynı zamanda o havuzun uzun yıllar boyu sağlıklı bir şekilde kullanılabilmesiyle de ilgili. Dolayısıyla havuzun kullanım ömrü üzerinde büyük bir etkiye sahip olan korozyon ile mücadele etmek, sürdürülebilirlik vizyonu doğrultusunda atılan önemli bir adım olacaktır. Bizler de bu amaca hizmet etmek adına yüzme havuzlarında meydana gelen farklı korozyon türlerini ve bu korozyonlarla mücadele yöntemlerini derledik.

Çevre ve insan sağlığına duyarlı, uzun ömürlü sürdürülebilir havuzlar için geliştirilen bağlanabilir teknolojiler de dünya pazarında giderek popüler hale geliyor. Her geçen gün daha fazla sayıda havuz ekipmanı, bağlanabilir teknolojiler sayesinde birbirleriyle iletişim kurmak ve etkileşimde bulunmak üzere tasarlanıyor. Bağlanabilir teknolojiler sayesinde havuz kullanıcıları, ayarları uzaktan kontrol etme ve değiştirme yeteneği kazanırken, makine dairesine haftalık bitmek bilmeyen ziyaretlerden kurtuluyor. Bağlanabilir havuzlar için pazara sunulan güncel teknolojileri inceledik.

2023'ün ilk sayısında yine aynı merak, heyecan ile siz değerli okurlarımızla buluşmak üzere,

Keyifli okumalar dilerim.

4. Piscina & Wellness Forum'da, Sürdürülebilirlik ve Enerji Tasarrufu Masaya Yatırılıyor



Enerji tasarrufu ve sürdürülebilirliğe hizmet eden en son teknolojiler, mimari tasarım, mevcut mevzuat ve yönetmeliklerdeki değişimler Piscina & Wellness Forumu'nda masaya yatırılıyor. Dünya havuz sektöründeki en yenilikçi ürünlerin de sergileneceği etkinlik, sektör profesyonelleri arasında bilgi alış veriş ve network sağlanması için fırsatlar sağlayacak.

Fira Barcelona ve İspanyol Havuz İşverenleri Derneği (ASOFAP), sektörü 1 ve 2 Aralık tarihlerinde Madrid Resmi Mimarlar Koleji COAM'da bir araya getirecek olan 4. Piscina & Wellness Forum'un hazırlıklarını tamamlıyor.

Piscina & Wellness Barcelona Ticaret Fuarı ile eş zamanlı olarak düzenlenen etkinlik, şimdiden Fluidra, Piscine Laghetto, Action Waterscapes, Productos QP, Hayward, Renolit, Rosa, Gres, ATH-BWT, Mariner 3S, Acepool-Gres de Aragón, Aquavia, Basecrete, Baeza, Gresmanc, SCP, PS Pool, Ibercoverpool, Oxidine, Prominent ve Quicesa gibi lider markaları ağırlayacak.

Forum, ASOFAP Başkanı ve Piscina & Wellness Barcelona Sergisi Başkan Yardımcısı Pedro Arrebola ve Madrid Mimarlar Koleji Resmi Dekanı Sigfrido Herráez tarafından yönetilecek.

Açılışın ardından 25 konuşmacı, 16 oturumda sektörün en büyük zorluklarını belirlemek ve bu zorluklar için nasıl çözümlerin geliştirilebileceği konusunda beyin fırtınası yaşatacak.

ASOFAP tarafından hazırlanan İspanya Havuz Endüstrisi Barometresi'nin 2022 yılının ikinci yarısına ilişkin sonuçları da etkinlikte sektörün bilgisine sunulacak.

Kaynakların sorumlu kullanımı, enerji verimliliği ve maliyetler gündemde olacak

Etkinlikte, kaynakların sorumlu kullanımına, maksimum enerji verimliliği ve önemli maliyet düşüşlerine ulaşmaya yönelik sürdürülebilir projelerin temeli olan mimarlar ve inşaatçılar arasındaki sinerji, Aquarium Ortağı ve Direktörü Jose María Vega ile Share'in İcra Direktörü tarafından tartışılacak.

Etkinlik kapsamında planlanan bir diğer roundtable toplantısında, su tesislerinin montajcılarının ve teknisyenlerinin mesleklerini yeni bir yasal çerçevede icra etmeye devam edebilmeleri için Ocak 2022'de onaylanan yeni yönetmeliklere uyum sağlamak için eğitimlerini nasıl güncellemeleri gerektiği açıklanacak.

Öte yandan, Forum'da yer alan firmalar, kongrenin farklı oturumlarında en yenilikçi ürünlerini ve Ar-Ge yatırımlarının sonuçlarını anlatacak. Yeni ürünlerin işlevi, uygulaması ve bu ürünlerle belirlenen yeni hedefler katılımcılara aktarılacak.

En iyi havuzlar, ASOFAP tarafından Ödüllendirilecek

Piscina & Wellness Forum, bu yıl yedi kategoride 21 ödül için 100'den fazla adayın yer aldığı 2022 ASOFAP Ödülleri törenine de ev sahipliği yapacak. ASOFAP, her yıl sektör görünürliğini artırmak ve birliğe bağlı şirketlerin pazar konumlarını sağlamlaştırmak amacıyla son iki yılda inşa edilen veya yenilenen en iyi havuzları ödüllendiriyor.

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

Allied Market Research, Yüzme Havuzu Yapım Pazarı Talep Analizi, Gelişim Faktörleri, Üreticilerle Genel Bakış 2027" Raporunu Yayınladı



Küresel işletmelerin yanı sıra orta ve küçük işletmelere pazar araştırma raporları sunan Portland, Oregon merkezli araştırma şirketi Allied Market Research (AMR), "Yüzme Havuzu Yapım Pazarı Talep Analizi, Gelişim Faktörleri, Üreticilerle Genel Bakış 2027" raporunu yayınladı. Rapora göre, yüzme havuzu inşaatı pazar büyüklüğü 2019 yılında 6.773,2 milyon \$ değerindeyken ve 2027'de bu değerin 7.392,6 milyon \$'a ulaşması bekleniyor.

Global havuz pazarındaki sektör paydaşlarına stratejik iş kararları alma ve kendi pazar alanlarında sürdürülebilir büyüme elde etmeleri yardımcı olmak amacıyla sektör raporları hazırlayan Allied Market Research, "Yüzme Havuzu Yapım Pazarı Talep Analizi, Gelişim Faktörleri, Üreticilerle Genel Bakış 2027" raporunu yayınladı. Rapora göre, yüzme havuzu inşaatı pazar büyüklüğü 2019 yılında 6.773,2 milyon \$ değerindeyken ve 2027'de bu de-

ğerin 7.392,6 milyon \$'a ulaşması bekleniyor.

Araştırma, küresel yüzme havuzu inşaat pazarının itici güçlerinin, kısıtlamalarının ve fırsatlarının ayrıntılı bir analizini sunuyor. Bu iç görüler, itici faktörleri belirlemek ve sürdürülebilir bir büyüme elde etmek için stratejiler uygulamak ve pazarın potansiyelini keşfetmek için fırsatlardan yararlanmak için gerekli rehberliği sunuyor.

Covid-19 etkisi:

Yüzme havuzu inşaatı, inşaat ve imalat faaliyetleri, küresel karantina uygulaması nedeniyle durduruldu.

Ayrıca, tedarik zincirindeki aksamalar, iş gücü eksikliği ve ham maddelerin bulunmaması, üretimi tam kapasiteyle gerçekleştirmede çeşitli zorluklar yarattı.

Sosyal mesafe normlarını korumak için birkaç inşaat faaliyeti ertelendi.

2020'de günlük operasyonların durması nedeniyle nihai kullanım endüstrilerinden gelen talep önemli ölçüde azaldı. Ancak rapor, karantina sonrası günlük operasyonlar tekrar yoluna girdikçe talebin istikrarlı bir şekilde artacağını ön görüyor. İthalat-ihracat faaliyetlerinin yasaklanması, tedarik zincirinde aksamalara ve arz-talep açığına yol açsa da kısıtlamalar kalktıkça tedarik zinciri eski haline dönecek. Tedarik zincirleriyle birlikte inşaat ve nakliye faaliyetleri küresel düzeyde engellendi. Bu, yüzme havuzu inşaat pazarını doğrudan engelleyen konut ve ticari altyapı inşaatlarında düşüşe yol açtı.

Rekabet Ortamı:

Raporda pazar payına sahip olan başlıca şirketler arasında Aloha Pools Ltd., Aquamarine Pools, Concord Pools and Spas, Leisure Pools, Millennium Pools Pvt. Ltd., Myrtha Pools, Natara Corporation, Platinum Pools, Presidential Pools, Spas & Patio ve Southern Poolscapes gösteriliyor.

Bu oyuncular, pazar paylarını artırmak ve farklı bölgelerde hakim paylarını korumak için yeni ürün lansmanları, iş birlikleri, genişleme, ortak girişimler, anlaşmalar gibi farklı stratejiler benimsiyor. Rapor, rekabet senaryosunu sergilemek için iş performansını, faaliyet segmentlerini, ürün portföyünü ve pazar oyuncularının stratejik hareketlerini vurgulamak açısından önem taşıyor.

Dünya Genelinden 1.5 Milyon Kişinin Sağlık Turizmi Kapsamında Türkiye'ye Gelmesi Bekleniyor

Türkiye hem sahip olduğu sağlık hizmetleri hem de turizm güzellikleri açısından fark yaratıyor. Hizmet İhracatçıları Birliği verilerine göre 2021'de Türkiye'ye sağlık amaçlı 643 bin kişi geldi. Bu kişilerden 1,6 milyar dolarlık gelir elde edildi. 2022'nin ilk 6 ayında bu gelir geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 71 artış gösterdi. 2023'te 1.5 milyon kişinin gelmesi hedefleniyor. Uluslararası Antalya Sağlık Turizmi ve Eğitim Derneği'ne göre ise Türkiye, 2023 hedefinin üzerinde. 10 milyar doları çoktan geçti.

Türkiye'nin sağlık turizmi başarısı hakkında bilgi veren Türkiye Genç İş İnsanları Derneği (TÜGIAD) Başkan Yardımcısı, Sanitas SPA Kurucu Ortağı, Medulux Sağlık Turizmi Acentası Kurucusu Dr. Şebnem Akman Balta, "Bu alanda bizim iddiamız en kaliteli ve en güncel tedaviyi vermek. Hizmet İhracatçıları Birliği verilerine göre 2021'de Türkiye'ye sağlık amaçlı 643 bin kişi geldi. Bu kişilerden 1,6 milyar dolarlık gelir elde edildi. 2022'nin ilk 6 ayında bu

gelir geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 71 artış gösterdi. 2023'te 1.5 milyon kişinin gelmesi hedefleniyor. Uluslararası Antalya Sağlık Turizmi ve Eğitim Derneği'ne göre ise 2023 hedefimizin şu anda çok üstündeyiz, 10 milyar doları çoktan geçtik" dedi.

SPA, wellness turizminin yüzde 41'ini oluşturuyor

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



"Ülkemiz, dünya SPA ve wellness sektöründe Türk hamamı ile markalaşmış dünyadaki eşsiz deneyimlerden biri haline gelebilir"

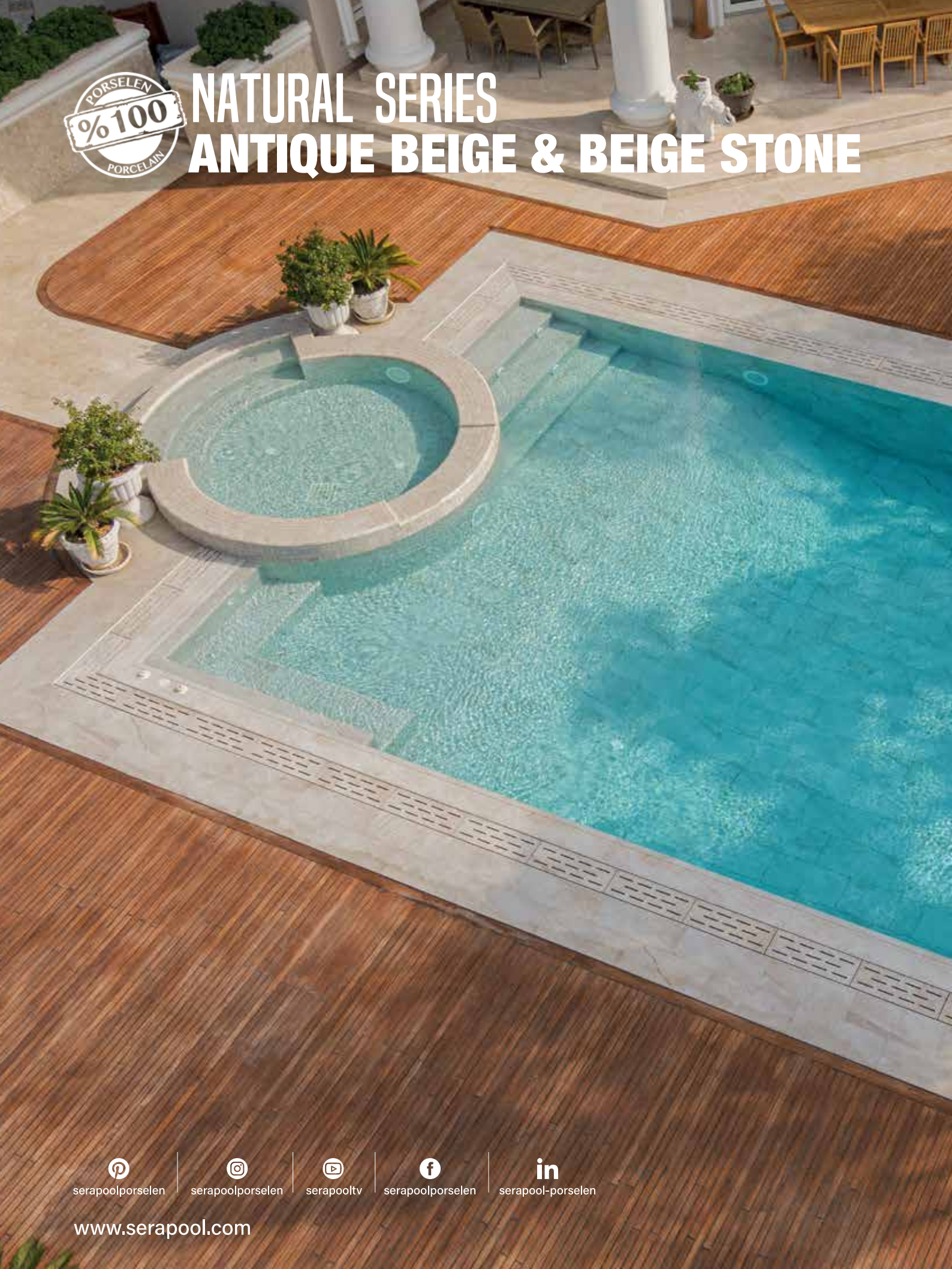
Dünyadaki SPA konseptleri içerisinde sadece Türkiye'ye özgü olan Türk hamamının coğrafyamıza, kültürümüze özel bir SPA konsepti olduğuna dikkat çeken Balta, "Ülkemiz, dünya SPA ve wellness sektöründe Türk hamamı ile markalaşmış dünyadaki eşsiz deneyimlerden biri haline gelebilir. Çağın gereksinimlerine uygun bir şekilde Türk hamamını modernize etmek de çok önemli. Türkiye, Sağlık Turizmi sektöründe dünyada ilk 10 ülke arasında yer alıyor. Amacımız ilk 5'e girebilmek olmalı. Türkiye'nin hak ettiği konumu elde edebilmesi için sektördeki tüm paydaşların doğru bir sıralama ile yer aldığı bir strateji geliştirmeliyiz" ifadelerini kullandı.

2020'de pandemiye rağmen Türkiye'ye gelen sağlık turistlerinin sayısı 726 bin civarında olduğunu aktaran Balta, Türkiye'nin sağlık sektöründeki sermayesi ve güçlü altyapısı ile pandemide, sağlık kuruluşlarının kapasite ve niteliklerinin iyi durumda olduğunu kanıtladığını kaydetti.





NATURAL SERIES ANTIQUE BEIGE & BEIGE STONE



serapoolporselen



serapoolporselen



serapooltv



serapoolporselen



serapool-porselen

www.serapool.com

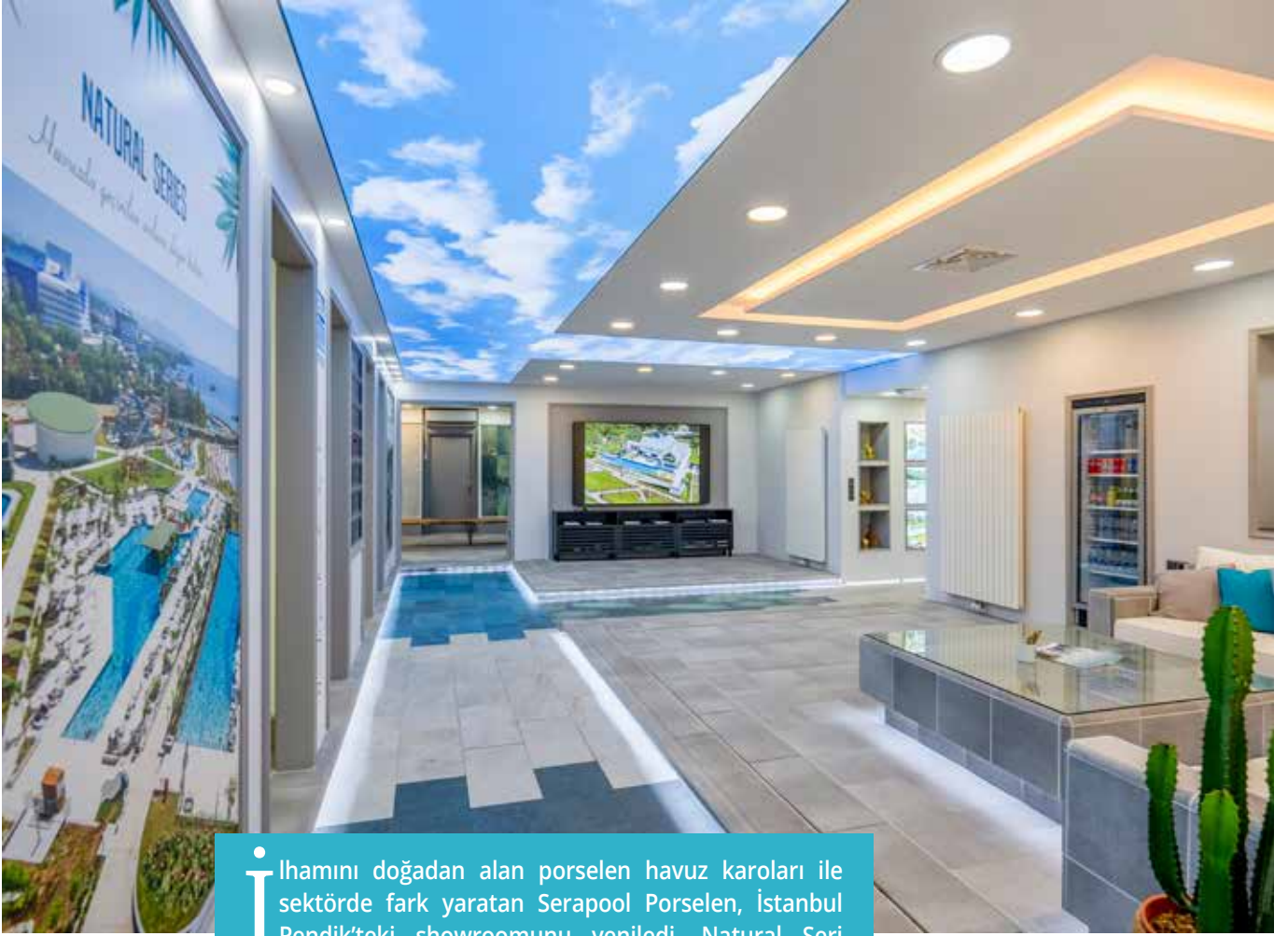


SERA
POOL
LIVING POOLS



İzmir 📍

Teknoloji, İnovasyon ve Tasarım Bir Arada... Serapool Porselen, Yenilenen Showroomunda Müşteri Deneyimine Yeni Bir Boyut Kazandırıyor



ilhamını doğadan alan porselen havuz karoları ile sektörde fark yaratan Serapool Porselen, İstanbul Pendik'teki showroomunu yeniledi. Natural Seri ürünlerinin iç mekan tasarımında ön plana çıktığı yeni showroom, son kullanıcılar ile yapı profesyonellerinin her türlü ihtiyacına çözüm sunarken 3D modelleme hizmeti ve interaktif dijital showroom konseptiyle dünyanın dört bir yanında inovasyon rüzgarı estiriyor.



Günümüz dünyasında hızla değişen ihtiyaçlar, pazar koşullarında ve pazarlama yöntemlerinde büyük bir değişimi beraberinde getiriyor. Teknoloji, üretimi hızlandırıp ürün

ve hizmet kalitesini artırırken lider markaların gündeminde, müşteri deneyimini sağlamak ve bu sayede inovatif ürün ve hizmetleriyle kullanıcılar arasında duygusal ve duygusal

bağlar oluşturmak önemli bir yer tutmaya başladı.

Porselen havuz karolarıyla havuz sektörünün liderleri arasında yer alan Serapool Porselen, İstanbul Pendik'te yer alan showroomunu yenileyerek bütünsel müşteri deneyimine yeni bir boyut kazandırıyor.

Showroom, hem son tüketicilerin ürün satın alırken karar verme aş-

malarına katkı sağlayacak şekilde hem de mimar, müteahhit, havuz uygulayıcısı gibi yapı profesyonellerinin ihtiyaçlarına uygun çözümler sunacak şekilde, modern ve dijital mağazacılık anlayışı ile yapılandırıldı.

“Showroomumuzla ürün ya da hizmet satın almanın yanında müşterilerimize eşsiz, anlamlı ve faydalı bir deneyim yaşatmayı hedefliyoruz”

Şirketin müşteri deneyimi konusundaki vizyonundan bahseden Serapool Porselen Kurumsal İletişim Müdürü Öznur Doğan “Serapool Porselen, sadece ürettiği ürünlerle değil, hizmette kalite anlayışıyla da sürekli kendini geliştiren bir markadır. Müşterilerine en yüksek faydayı sağlamayı, ürün ve hizmetleri ile en iyi çözüm ortağı olmayı ve müşterilerin ihtiyaçlarını önceden belirleyip o doğrultuda hizmetler sunmayı kendine politika edinmiştir. Bu nedenle müşteri odaklı bir hizmet anlayışını benimsiyoruz. Bu vizyon doğrultusunda da yeni showroomumuzla ürün ya da hizmet satın almanın yanında müşterilerimize eşsiz, anlamlı ve faydalı bir deneyim yaşatmayı hedefliyoruz. Odak noktamıza müşterinin beklenti ve ihtiyaçlarını koyuyoruz ve bunlara çözümler sunmak için çalışıyoruz” diyor.

Yenilenen showroomun mekan tasarımındaki en önemli detayları, Serapool Natural Seri ürünleri oluşturuyor

Showroom, modern ve ferah tasarımıyla dikkat çekiyor. Ziyaretçilerin gezmekten keyif alacağı mekanın tasarımında Serapool Porselen Natural Seri ürünleri kullanılırken aydınlatma sistemleri de tasarımda bütünlük sağlayan unsurlardan biri olarak öne çıkıyor.

Natural Seri’de her bir ürün dokuz farklı yüzeyden oluşuyor. Bu nedenle ürünlerin tüm yüzeyleriyle birlikte



bir bütün oluşturacak şekilde görünmesi amaçlanıyor ve ürünler bu şekilde sergileniyor.

Natural Seri’nin ziyaretçiler tarafından yoğun ilgi gördüğünü kaydeden Öznur Doğan, “Son zamanlarda, insanların şehir yaşantısından uzaklaşmak için etraflarında daha çok doğayı andıran temalar görmek istemesi bizim de üretimde doğadan ilham almamızı sağladı. Bu ilhamdan hareketle Natural Seri ürünlerini tasarladık. Natural Seri ürünlerimizle sektörde yeni bir dönemi başlattığımızı düşünüyoruz. Çünkü daha önce havuzlarda hiç denenmemiş tasarımları ve renkleri deniyor, uygulanmamış farklı ebatları uyguluyoruz. Sektörde bir ilki gerçekleştirerek 33x66 boyutlarında üretim yapıyoruz. Böylece kılıplaşmış, standart ebatlardan farklılaşarak bu ligde ayrışıyoruz” diyor ve şöyle devam ediyor:

“Natural Seri’de, 32 farklı tasarıma sahip ürün var ve bu ürünlerin her biri farklı yüzeylerden oluşuyor.

Farklı renk tonu ve yüzey dokusuna sahip karoları bir arada kullanarak daha doğal bir görünüm elde etmeyi amaçladık. Dolayısıyla 32 ürünün her biri farklı bir rengi ve dokuyu yansıtıyor. Her tarza ve zevke uygun geniş bir yelpazede üretim yapmamız, mimarların da elini güçlendiriyor. Özgün tasarımlara ve boyutlara sahip Natural Seri ürünlerimiz, mimarlara ilham vererek hayallerindeki havuzları dizayn etme özgürlüğü sunuyor. Bu nedenle Türkiye’deki en sıra dışı ve stil sahibi havuzlarda Serapool Porselen’in imzası olduğunu gönül rahatlığıyla söyleyebiliriz.

Tutamaklar, dışbükey ve içbükey parçalar, ızgaralar ve Olimpik Seri diğer sergilediğimiz ürünler arasında yer alıyor.”

Serapool Porselen, yeni showroomunda müşterilerinin projelerine ait tüm süreçlere destek oluyor

Deneyimli ve uzman satış ekibi, ziyaretçilere diledikleri her türlü teknik



bilgiye ek olarak mekâna, ihtiyaca ve beklentilere uygun alternatifler de sunuyor. Ziyaretçilerin ürün seçimi konusunda yönlendirildiği showroomda, Serapool Porselen ürünlerinin kullanıldığı referans projelerdeki uygulamalar fotoğraf ve videolarla

ziyaretçilere gösteriliyor. Bu sayede ürünlerin suyla birleştiğinde nasıl görüldüğü onlara birebir aktarılıyor.

Ürün seçimi yapılırken en çok dikkat edilen ve ilk akla gelen konunun, renk seçimi olduğunu ifade eden Öznur Doğan “Renk seçimi,

müşterinin havuzunda yaratmak istediği havayla doğrudan ilgilidir. Öncelikle müşterimizin ihtiyacını ve beklentilerini tam olarak belirliyor, havuzu hangi renkte görmek istediklerini öğrendikten sonra ona uygun ürünü öneriyoruz. Gerekirse havuzun yapılacağı mekânı ziyaret ederek ölçülendirme ve projelendirme hizmeti de veriyoruz. Müşterilerimiz ürünlerle ilgili numune almak isterse onlara numune de verebiliyoruz” diyor.

3D modelleme hizmetiyle ziyaretçiler tasarlanan havuzu önceden görebiliyor, tasarımda beğenmediği noktaları hızlıca analiz edebiliyor, tasarım üzerinde istediği değişiklikleri yapabiliyor

Bir havuzun projelendirme aşamasından 3D çizimine kadar her türlü

desteği de Serapool Porselen'in yeni showroomunda bulmak mümkün.

3D hizmetiyle, müşteriler, tasarlanan havuzu önceden görebiliyor, tasarımda beğenmediği noktaları hızlıca analiz edebiliyor, tasarım üzerinde istediği değişiklikleri yapabiliyorlar. Havuzun yapılacağı mekâna en çok yakışacak ürünü de seçme şansı buluyorlar.

Fark yaratan dijital showroom konsepti...

Dijital showrooomlar, markaların çevrimiçi bir platform aracılığıyla müşterileriyle ürün etkileşiminde bulunmalarını sağlayan yenilikçi

bir çözüm olarak karşımıza çıkıyor. Dünyanın gelişmiş ülkelerinde oldukça yaygın olan dijital showroom konseptini de kendi bünyesine entegre eden Serapool Porselen, uzaktan canlı bağlantı üzerinden özellikle showroooma gelme şansı bulamayan müşterilerine, ürünleri yakından inceleme fırsatı da sunuyor. Bu uygulama, hem il dışında hem yurt dışında bulunan müşteriler için zamandan ve maliyetten büyük bir avantaj sağlıyor.

Müşterilerine sanal ortamda yüz yüze görüşme deneyimi yaşattıklarını dile getiren Öznur Doğan, Serapool Porselen'in dijital konseptini şöyle anlatıyor. "Showrooomu-

muzu fiziki olarak ziyaret edenler için hangi hizmeti verebiliyorsak online ziyaretçilerimiz için de aynı imkanları sunabiliyoruz. Ürünlerin tanıtımını online olarak ve interaktif bir şekilde yaparak showroom tecrübesini dijital ortama taşıyabiliyoruz. Böylece, bize dijital platform üzerinden ulaşan bir müşteriye yardımcı olabiliyor ve onun ihtiyaçlarına cevap verebiliyoruz. Gerçekten etkili bir görüşme için mutlaka ürünlerimizle ilgili referans proje videolarını izletiyoruz. Bu da müşterilerimizin hangi ürünü satın alacağına karar vermesinde büyük bir rol oynuyor.



Havuzunuzu İnşa Etmeye Neden Sonbaharda Başlamalısınız?



Bahçesine ya da bulunduğu yaşam alanlarına havuz yaptırmak isteyenlerin merak ettiği konulardan biri de havuz inşaatına hangi dönemlerde başlanması gerektiği... Peek Pools & Spas, havuz inşaatına başlamak için en uygun olan dönemleri nedenleriyle birlikte anlattı.

Sonbahara girerken havuz sezonunun kapandığı düşünülse de aslında inşaatına başlamak için en uygun dönem. Peek Pool & Spas ekibi, havuzları sonbaharda kullanıma açmanın avantajlarını anlattı.

Havuz inşa sezonu

Havuz yapımı için genelde yaz sezonu tercih edilir fakat bu dönemlerde bunalıcı sıcaklar ve havuz imalatçıların yoğunluğu havuz inşaat süreçlerini aksatabiliyor. Havuz inşaatında sonbaharda başladığında ise havuz imalatçıların yoğunluğu

biraz daha azalmış olur ve tercih edilen havuz en verimli şekilde tamamlanabilir.

Zamanlama

Havuzunuzu ilkbahar veya yaz mevsiminde başlatırsanız, havuz sezonunun büyük bir bölümünü kaçırsınız. Bir yandan yaz aylarını kaçırmak bir yandan da bunalıcı sıcakta havuz inşaatını yapacak kişilerle ilgilenmeniz gerekecek. Havuzunuzu sonbaharda başlattığınızda, yaz geldiğinde kullanıma hazır olacak ve gelecek sezon maksimum havuz kullanımına sahip olacaksınız.

Güvenli bahçeler

Yaz aylarını keyifli geçirmenin yollarından biri de arkadaş ve ailelerle bahçelerde yapılan keyifli sohbetlerdir. Sonbaharda yapılan havuz inşaatlarında yaz aylarında bahçelerinizi güvenli kullanabilirken, soğuk havalarda herkesin kapalı mekânlarda

bulunması daha güvenli bir havuz imalat sürecinin olmasını sağlayacaktır. Böylece çocukların aletlerde ilgilenmesi azaltılırken olası tehlikelerin de önüne geçilecektir.

Daha konforlu çalışma ortamı

Sonbaharda havuz imalatında çalışan kişiler yaza oranla daha serin bir ortamda çalışacak ve sıcaktan rahatsız olmayıp zamanlarını tamamen havuzunuzu inşa etmeye ayıracaklardır.

Çevre düzenleme

Havuzu inşa ettikten sonra görünümünü tamamlamak için bahçe peyzajı da yapmak gerekecektir. Peyzaj düzenlemesi ve çiçek ekimi içinse en uygun dönem ilkbahardır. Sonbaharda yapılan havuzların peyzajı için ilkbaharda renge renk çiçekler dikerek havuzları mükemmel görünümlere ulaştırabilirsiniz.

TÜM HAVUZ PROBLEMLERİNİ ÇÖZDÜK

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

239 80 08

Fame Residence Lara&Spa Hotel'in Tercihi Toshiba SMMS-u Serisi VRF Klima Sistemleri Oldu

Antalya Lara'nın özgün ve seçkin tatil merkezi olan Fame Residence Lara&Spa Hotel renovasyonunda konforlu iklimlendirme için yüksek verimliliğe sahip Toshiba SMMS-u serisi VRF klima sistemleri tercih edildi.

5 yıldızlı otelde 507 adet ince kanallı gizli tavan tipi iç ünite ve 33 adet dış üniteli, 1707 kW soğutma kapasitesine sahip VRF klima sistemi kullanılacak. Smart Manager merkezi kumanda uygulaması ile tüm sistem tek bir noktadan kontrol edilecek.

Fame Residence Lara&Spa Hotel yapılacak renovasyonun ardından, 2023 yazında misafirlerini ağırlamaya yeniden başlayacaktır.

Toshiba VRF sistemleri

Yenilik, zeka ve hayal gücüyle oluşan iklimlendirme sistemi; Toshiba, mükemmel performansa sahip, daha



büyük kapasiteli, kesintisiz ısıtma yapabilen en son seri VRF sistemlerini sunar.

Yenilikçi kompresör teknolojisi

Toshiba rotary kompresör teknolojisi, tüm SMMS sistemlerine sistem

güvenilirliğinden ödün vermeden olağanüstü performans sağlar. Toshiba Inverter kontrolü, verimliliği en üst düzeye çıkarmak için kompresör dönüş hızını 0.1 Hz kademelerle neredeyse kesintisiz şekilde ayarlayabilir.

Boru tasarımı esnekliği

Sistem esnekliği ve montaj kolaylığı bakımından sektörde liderler konumunda olan Toshiba'nın boru teknolojisi, e-serisi VRF sistemi ile esneklik seviyesini daha da artırarak hem tasarımcıya hem de montajcıya daha fazla seçenek sunar.

Fame Residence Lara&Spa Hotel'in Tercihi Toshiba SMMS-u Serisi VRF Klima Sistemleri Oldu

Üst sınıf verimlilik

Verimliliği yüksek çekirdek teknolojilerin kullanılması, enerji verimliliği ve performansı daha da artırır.





#İyiTasarımlaHerkesinHakkı



seramiksan
seramiksan.com.tr

f i l p
/seramiksan



CHRYSO'dan Modern Havuz Tasarımına Işıltılı Bir Dokunuş: LuminTech®

Beton, çimento katkıları ve yapı kimyasalları alanındaki faaliyetleriyle yapı sektörünün lider markalarından CHRYSO, geliştirdiği LuminTech® teknolojisi ile estetik ve enerji verimli havuz tasarımlarına yeni bir soluk getiriyor. Beton yüzeyine katılarak uygulanan LuminTech®, gündüzleri güneşten elde ettiği enerjiyi depolayarak havanın karardığı andan itibaren 10 saatten daha fazla süre boyunca mavi, yeşil ve turkuaz ışıltılar yansıtıyor.

Yaşam tarzımızı ve zevklerimizi yansıtan, iyi bir tasarıma sahip havuzlar, yaşam alanlarında konfor ve yaşam kalitesini de artırıyor. Gündüz mimari tasarımlarda değişen ve gelişen tasarım anlayışlarıyla beraber sürdürülebilir, güvenli ve kullanışlı havuzlar inşa ediliyor.

Beton, çimento katkıları ve yapı kimyasalları alanındaki faaliyetleriyle yapı sektörünün lider markalarından CHRYSO, havuz sektörüne sunduğu yeni LuminTech® teknolojisiyle, mimari tasarıma yeni bir soluk getiriyor.

Pazara "Karanlıkta Parlayan Betonlar" mottosuyla sunulan LuminTech®, karanlıkta ya da loş ortamda, ışıltısıyla havuz kenarlarını güzelleştiriyor, ortamda sıcak bir atmosfer yaratıyor. Beton için özel olarak tasarlanan LuminTech®, yüksek performans ve dayanıma sahip.

Gündüzleri güneşten elde ettiği enerjiyi depolayarak havanın karardığı andan itibaren yaklaşık 10 saat boyunca mavi, yeşil ve turkuaz ışıltılar yansıtıyor.

Gündüz agrega renklerini taklit eden LuminTech®, geceleri yaydığı ışıltılarla daha iyi görünürlük sağlayarak güvenliği artırırken havuzunuza modern bir görünüm de kazandırıyor. Yüze uygulanan farklı parlak taneciklerden oluşan LuminTech®, beton yüzeyine katılarak uygulanıyor.

Mimari çizgiler üzerinde dekoratif bir etki

Estetik özellikleri ve farklı renk seçenekleriyle ışıltı ve karanlıkta farklı görsel efektler üreten LuminTech® teknolojisi, bir bahçe yolunu, yüzme havuzunun kenarlarını veya karanlık bir binanın mimari çizgilerini vurgulamak için kullanılabiliyor. Gündüz vakitlerinde doğal agregayı taklit ederken, gece görünen renklerden farklı gündüz renk seçenekleri de sunabiliyor.

Kullanıcılar için geliştirilmiş görünürlük ve yaşam kalitesi

Boşlukları daha net tanımlayarak kullanıcıların karanlıkta yerlerini bulmalarını kolaylaştıran LuminTech®, gece veya loş ışıklı alanlarında parlak işaretleme, bazı durumlarda da elektrikli aydınlatma yerine geçebiliyor. Çevre dostu özellikleriyle de dikkat çeken LuminTech®, geri dönüştürülmüş malzemeler ve doğal mineral pigmentler kullanılarak üretili.

Uygulama Alanları

- Bahçe ve yürüyüş yolları
- Teraslar
- Yüzme havuzu çevresi
- Bahçe ve yürüyüş yolları
- Teraslar
- Yüzme havuzu çevresi
- Kaldırımlar, bisiklet yolları ve karanlık kavşaklar
- Yüzey priz geciktiricili ve cıvalı beton

Benzersiz özelliklere sahip LuminTech® teknolojisi

- Etki Yatan Mükemmel parlaklık süresi (10 saatten fazla)
- Darbe nedeniyle kırılmaya, sürtünmeli aşınmaya, donma-çözülme çevrimlerine karşı direnç
- Kolay uygulama ve bakım
- Kendi kendine yönetim süreci: Enerji emilimi ve emisyon döngüsü, harici bir müdahale olmaksızın dönüşümlü olarak yapılır.



Crédits photos : Robin Hivert communication



ABD Havaalanlarındaki SPA Merkezlerinde Yapay Zeka Destekli Robotik Manikür Hizmeti Başlıyor

Küresel sağlık ve zindelik holding şirketi XWell, belirli ABD XpresSpa havaalanı SPA Merkezlerinde yapay zeka güdümlü robot manikürlerini başlatmak için Clockwork ile ortaklık kurdu. 2023'ün 1. çeyreğinden itibaren XWell, ilk üç aylık dönemde 28 SPA konumunda Clockwork'ün beş adede kadar robotunu kullanıma sunacak. XWell, işletme genelinde 25 adede kadar robot dağıtmayı planlıyor.

Küresel sağlık ve zindelik holding şirketi XWell, Clockwork ile yaptığı iş birliğiyle ABD XpresSpa merkezlerinde yeni bir teknoloji devrimine hazırlanıyor. 28 SPA konumunda yapay zeka destekli manikür robotları, uçuş beklerken harcanan zamanı, insanların kendilerini daha rahat ve yolculuk için hazır hissetmelerine yardımcı olan 10 dakikalık verimli

bir güzellik hizmetine dönüştürmeyi vaat ediyor.

Clockwork MiNiCURE, insan müdahalesi olmadan 10 dakikada güvenli, hızlı ve doğru bir şekilde boyamak için her bir konunun tırnaklarının fotoğrafını çekmek üzere yapay zekayı 3D kamera teknolojisiyle birleştirecek.

“Havalimanı yolcularına yüksek kaliteli, hızlı ve uygun fiyatlı manikür sunarak kişisel bakımı daha da erişilebilir hale getiriyoruz”

Gezginler, ojelerini seçerek, kartuşu makineye yükleyebilecek ve ardından süreçle ilgili kendisine rehberlik eden bir eğitim için dokunmatik ekranı kullanarak işleme başlayabilecek. Müşteri ellerini belirlenmiş bir el desteğine koyup “hazır” dediğin-

de, robot her seferinde bir tırnağı boyamaya başlayacak.

İş birliğini değerlendiren XWell CEO'su Scott Milford, “Clockwork ile ortaklık, havaalanı tekliflerimizi yenilemek için teknoloji çözümlerinden daha fazla yararlanma stratejimizin bir parçasıdır. Havalimanı yolcularına yüksek kaliteli, hızlı ve uygun fiyatlı manikür sunarak kişisel bakımı daha da erişilebilir hale getiriyoruz” dedi.

Clockwork'ün kurucusu ve CEO'su Renuka Apte ise şöyle konuştu: “Seyahat etmek stresli olabilir ve çoğu zaman insanların bir iş gezisi veya tatilden önce salona gidecek zamanları olmaz. Uçuş beklerken harcanan zamanı, insanların kendilerini daha rahat ve yolculuk için hazır hissetmelerine yardımcı olan 10 dakikalık verimli bir güzellik hizmetine dönüştürebilmeyi seviyoruz.”

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

Seljuk®-BL



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

gemas.com.tr



"Havuz Teknolojisi"

Wellness Pazarı 7 Trilyon Dolara Koşuyor

Şirketlerin müşterilerinin gerçek ihtiyaçlarını karşılayacak yenilikçi ürünler tasarlamaları için gereken inovasyon kültürünün kurulması, güçlendirilmesi ve kurum içi girişimcilik konusunda çözümler sunan GOOINN, 11 farklı sektörde büyüyen Wellness ekonomisinin tüm detaylarını masaya yatırdı. GOOINN Wellness 2022 raporuna göre, kişilerin günlük yaşamlarına sağlıklı yaşam aktivitelerini ve yaşam tarzlarını dahil etmesine olanak sağlayan Wellness ekonomisinin bir endüstri olarak 2020 yılında 4,4 trilyon dolar değerinde bir pazara sahip iken, 2025 yılında yaklaşık 7 trilyon dolar değere ulaşması bekleniyor.

Wellness ekonomisi “mental wellness, fiziksel aktivite, wellness gayrimenkulü, kurumsal wellness, wellness turizmi, spa ekonomisi, termal/mineral/maden kaynakları, sağlıklı beslenme ve kilo kontrolü, kişisel bakım ve güzellik, önleyici ve kişiselleştirilmiş tıp, halk sağlığı, alternatif ve tamamlayıcı tıp” isimleri altında 11 farklı sektörde her geçen gün ihtiyacın daha da artması ile hızla büyüyor. Rapora göre, bu büyük ekonomi içinde 2020 yılında 34,6 milyar dolar ile Avrupa’nın en büyük 9. Wellness pazarına sahip olan Türkiye, bugün Dünya genelinde ilk 20’ye girmiş durumda. Termal kaynak zenginliği açısından dünyada 7. sırada yer alan Türkiye’nin bu alanda Wellness turizminden yüksek pay almaya devam edeceği öngörülüyor.

Diğer yandan, GOOINN Wellness raporuna göre, 2019 yılında 874 milyar dolar değerinde bir pazara sahip olan fiziksel aktivite ekonomisinin 2025 yılında 1,7 trilyon dolar

olacağı; Wellness turizminin ise pazarının genişleyerek 1,1 trilyon dolar olacağı tahmin ediliyor. Yine aynı yıl içinde yapılan tahminlere göre Spa ekonomisinin 2025 yılında pandemi öncesi değerlerine geri dönerek 151 milyar dolar değerine ulaşacağı; termal/mineral/maden kaynakları ekonomisinin ise 90 milyar dolara ulaşacağı düşünülüyor. Çoğu ülkede wellness pazarının büyük bölümünü sağlıklı beslenme, fiziksel aktivite ve kişisel bakım ve güzellik oluşturuyor.

Dijital Wellness, güçlü çalışan bağlılığı ve yüksek üretkenlik sağlıyor

Teknolojilerin ve dijital hizmetlerin fiziksel, mental ve duygusal sağlığın üzerindeki etkisini tanımlamak için kullanılan dijital wellness, hem işyerinde hem de kişisel yaşamda sağlıklı teknoloji kullanım alışkanlıklarını teşvik etmek ve kişilerin daha sağlıklı bir yaşam tarzı sürdürmesine yardımcı olmaktadır. Son yıllarda iş yerlerinde artan teknoloji kullanımından dolayı dikkat ve davranış sorunlarının yanı sıra tükenmişlik sendromlarının da arttığı ortaya çıkan GOOINN raporu, işverenlerin daha sağlıklı yaşam ve çalışmayı teşvik etmek için teknoloji kullanımını kolaylaştıran araç ve uygulamaları benimsediğini gösteriyor.

Bu nedenle işyerinde dijital wellness konusuna odaklanmanın hem işletmeler hem de çalışanlar için karşılıklı olarak faydalar sunduğunu ifade eden Wellness raporu ayrıca, bu faydalardan en önemlisinin güçlü çalışan bağlılığı ve yüksek üretkenlik sağladığını ortaya koydu. Bu

noktada işverenler, odaklanmayı teşvik eden ve dikkat dağınıklığını azaltan dijital çalışma alanı teknolojileri sayesinde dijital wellness’i teşvik ederek çalışanların katılımını ve üretkenliğini iyileştirebiliyor. Diğer bir faydası ise, çalışan memnuniyetinin artması. Birçok çalışan, iş tatmini için daha iyi bir yaşam dengesinin gerekli olduğunu belirtiyor. Özellikle uzaktan çalışma ile birlikte dijital wellness, bahsedilen dengenin önemli bir unsuru haline gelmiş durumda. Bu noktada işverenler esnek çalışma düzenlemeleri gibi



uygulamaları benimseyerek iş gücündeki memnuniyeti artırabiliyor.

Dijital sağlığı geliştirmenin yolları

GOOINN'in Wellness 2022 raporu, teknolojinin sağlıklı kullanımını teşvik etmek, fiziksel, mental ve duygusal sağlığın korunmasına yardımcı olmak için dijital alışkanlıklara göz atma, dijital aktiviteyi izleme, sınırları belirleme, uyku sürecinde teknoloji ile bağlantıyı kesme, odak modunu kullanma, gerçek zamanlı ilişkilere öncelik verme ve sosyal medyada geçirilen zamanı azaltma konularında kullanılıyor.

Wellness alanında en çok kullanılan 10 teknoloji

Raporda ayrıca, gelişen teknolojilerden faydalanarak gelişen Wellness

pazarında en çok kullanılan 10 teknoloji şu şekilde sıralanıyor; Yapay Zeka (AI), Giyilebilir Teknolojiler, Nesnelerin İnterneti (IoT), Internet of Care Things (IoCT), Sanal Gerçeklik (VR), Artırılmış Gerçeklik (AR), Robot Teknolojileri, Otomasyon Teknolojileri, Veri Analitiği ve Wellness Uygulamaları.

İşte, Wellness ile ilgili geleceği şekillendirecek trendler

Tüm dünyada insanlar sağlık hizmetlerine yılda 8,3 trilyon dolar ve sağlık için 4,4 trilyon dolar harcarken, daha iyi yaşamak için davranış değişikliği geliştirmek konusunda zorlanıyor. GOOINN Wellness 2022 raporuna göre; "toprağa geri dönüş, toksik kasıllık sorunun temizlenmesi, yeni yaşam modelleri, seyahat,

tıbbi araştırmalarda açık kapatan yenilikçi teknolojiler, sağlıklı şehirler, yeni nesil natüralizm, sağlık ve wellness koçluğu, metaverse'te wellness, ses şifası ve travmalar konusunda bilinçlenme" gibi trendler Wellness teknolojilerinin ve sektörlerinin geleceğini şekillendirecek.

Yaşam kalitesini iyileştirmek için ipuçları

Wellness 2022 raporu ayrıca, yaşam kalitesini iyileştirmek için düzenli uyku, sağlıklı ve dengeli beslenme, güneş ışığı alma, stres ile başa çıkma, günlük egzersiz, sigara ve alkolden uzak durma, sosyalleşme, hobiler ile uğraşma, anda kalma, yeni beceriler kazanma, gülmek ve eğlenmeye zaman ayırmak gibi ipuçları konusunda önerilerde bulunuyor.



GOOINN
Wellness Raporu



QUA
GRANITE



Luz Sole



Daha fazla ürün için
www.qua.com.tr

Bir Havuz İnşa Ederken Dikkat Edilmesi Gereken İlk 10 Madde

Havuz modelleri kurumların ya da kişilerin ihtiyaçlarına ve zevklerine göre farkındalık gösterebiliyor. İstenilen havuzlara ulaşabilmek içinse bazı noktalara dikkat edilmesi önem taşıyor. İşte bir havuz inşa ederken dikkat edilmesi gereken ilk 10 madde...

Havuz inşa ederken ve finalize etme aşamasında maksimum verim alabilmek için yasal hususlar, ekipman seçimi, peyzaj gibi bazı noktalara dikkat etmek gerekiyor.

Hayalinizdeki havuzu inşa ederken göz önünde bulundurmanız gereken ilk on adım...

1. Saygın bir müteahhit seçin

Havuzu inşa edecek müteahhitin daha önce kaç proje üzerinde çalış-

tığı, sizin taleplerinize uygun havuz üretimi yapıp yapmadığı hayalinizdeki havuza ulaşma noktasında büyük önem taşıyor. Güvenebileceğiniz bir müteahhit seçmek, gizli maliyetlerden ve öngörülemeyen aksiliklerden kaçınmanıza yardımcı olacaktır. Bu nedenle müteahhitin daha önce hayata geçirdiği benzer havuz projelerini incelemeye özen gösterin.

2. Yönetmelikleri araştırın

Yönetmelikler bazen gözden kaçsa da aslında havuzunuzun derinliğinden boyutuna ve inşa edip edemeyeceğinize kadar birçok konuda yönlendirici oluyor. Doğru havuz inşasında gereksinimleri karşıladığınızdan emin olmak için yerel yönetmeliklerinizi kontrol edin.

3. Bakım süreçlerini atlatmayın

Bir havuz inşa etmek havuzun durumuna göre pahalı olabilir fakat doğru kullanılmayan malzemeler ve işçilikle havuz bakımı daha pahalıya mâl olabilir. İster bakımını kendiniz yapın isterseniz uzmanından destek alın ama her ihtimale karşı bakım yaptırmayı es geçmeyin. Kış aylarında havuzlar için bakım gerekebiliyor.

4. Havuz tipi

Her havuz türünün artıları ve eksileri vardır. Havuzları ihtiyaçlarınıza, kullanımınıza ve ikliminize göre kıyaslayarak sizin için en uygun havuzu tercih edebilirsiniz.

Üç ana tip yer altı havuzu vardır. Bunlar; beton, fiberglas ve vinil astarlıdır. Bu havuz tiplerinin her biri yapıyı tamamlamak için farklı maliyet ve inşa süreçlerine sahiptir. Doğru ve ihtiyacınıza en uygun havuzu tercih etmek için konusunda



uzman bir havuz müteahhitiyle konuşmayı unutmayın.

5. Uzun vadeyi düşünün

Yaşam alanınızı değiştirmeyi düşünüyor da olsanız her ihtimale karşı havuzunuzu uzun vadeli planlamaya özen gösterin. Özellikle artan emlak maliyetleri ve ısınma giderleri nedeniyle havuzunuzda uzun vadede en iyi malzemeyi ve havuz türünü seçmek, ilerleyen dönemlerdeki ek maliyetleri azaltmanıza yardımcı olacaktır.

6. Doğru pompayı seçin

Güvenilir ve etkili su sirkülasyonu, bakımı kolay ve enerji maliyeti az havuzlar elde etmenizi olanaklı kılabilir. Bunun içinse otomasyon özellikleri bulunan ve enerji tasarruflu havuz ısı pompaları kullanılabilir. Güvenilir bir sistem, havuzunuzu hem arkadaşlarınız hem de aileniz için daha eğlenceli hale getirecektir.

7. Su özellikleri ve aydınlatma

Havuz aydınlatması hem havuzlarda hem de bahçe dekorasyonunda estetik bir görüntü sunuyor. Özel-

likle son yıllarda bahçe ve havuz ışıklandırmaları için güneş enerjili olan aydınlatma sistemleri sıklıkla kullanılıyor. Güneş enerjisi ile şarj olan bu aydınlatma sistemleri sayesinde havuz çevresinde, havuz içerisinde ve müstakil evlerin bahçesinde ışık oyunları ile çok güzel bir ambiyans elde edilebiliyor. Renkli lambalardan ve sarkıtılan ışıklardan oluşan aydınlatma sistemleri, her alana kolayca uyum sağlayabiliyor. Toprağa gömülebilen ve güneş enerjisi ile çalışan lambalar da bahçe aydınlatması için sıklıkla tercih ediliyor. Bunun yanı sıra led ışıklarla aydınlatma sağlayan ürünler de bahçenin ve havuzun göz alıcı bir görünüm sergilemesine yardımcı oluyor.

8. Bütçenizi planlayın

Havuz inşa ederken belki de en dikkat edilmesi ve doğru yapılması gereken şey bütçe planıdır. Bu nedenle havuz yaptırmayı düşünüyorsanız, izlere tavsiyemiz genel ola-

rak aldığınız fiyatlara ek maliyetleri de dahil etmeniz ve ayrıca çıkacak masraflar için bütçe ayırmanızdır. Havuz yapımı esnasında çıkacak ek masraflar için uzmanınıza danışabilir ve daha yüksek maliyetlerden kaçınmak için öncesinde önlemler alabilirsiniz.

9. Yüklenicilerinize fiyat verin

Doğru yükleniciyi aramaya başladığınızda, birçok kişiye danışın ve paranın karşılığını en iyi kimin verdiğini görün. Her şeyin ilk teklife dahil edildiğinden emin olmak önemlidir, böylece ek maliyetler ve gizli ücretlerle karşılaşmazsınız.

10. Peyzaj da önemlidir

Hem tasarım hem de işlevsellik için havuz peyzajını da unutmamak gerekiyor. Havuz güvertesi, bitkiler, çimenler ve daha fazlası hayalinizdeki havuza son dokunuşları eklemek için önem taşıyor.



Konya Büyükşehir Belediyesi Spor Kulüplerine 6,5 Milyon Liralık Malzeme Desteğinde Bulundu

Konya Büyükşehir Belediyesi, 31 ilçede faaliyet gösteren ve 30'un üzerinde lisanslı sporcusu olan amatör spor kulüplerine malzeme desteğinde bulundu. Konya Büyükşehir Belediye Başkanı Uğur İbrahim Altay, Konya Büyükşehir Belediyesi olarak birçok manada spora hizmet ettiklerini vurgulayarak, "Spor Konya etkinliği ile merkezin dışındaki 28 ilçede 30 bin çocuğumuzu sporla buluşturmuş olduk. Şimdi de 3. Sınıf öğrencilerine yüzme öğretiyoruz" dedi.

Konya Büyükşehir Belediyesi, 31 ilçede faaliyet gösteren ve 30'un üzerinde lisanslı sporcusu olan amatör spor kulüplerine malzeme desteğinde bulundu. Konya Büyükşehir Belediye Başkanı Uğur İbrahim Altay, Konya'nın birçok alanda öne çıkmış bir şehir olduğuna dikkat çekerek, son dönemlerde yapılan yatırımlarla artık bir spor başkenti haline geldiğini söyledi. Başkan Altay, "Konya Büyükşehir Belediyesi olarak 2020 yılında amatör spor kulüplerine 1 milyon liralık destekte

bulunmuştuk. 2021 yılında bu desteğimiz 8 milyon liraya çıktı. İnşallah bu yıl 10 milyon liralık bir destekte bulunmuş olacağız. Sadece bugün yaptığımız malzeme desteğinin bedeli 6 buçuk milyon lira." dedi.

"Konya bir spor başkenti"

Konya Büyükşehir Belediye Başkanı Uğur İbrahim Altay, Konya'nın son dönemlerde yapılan yatırımlarla artık bir spor başkenti haline geldiğini söyledi. Başkan Altay, "2023'te de Dünya Spor Başkenti unvanını şehir olarak taşımış olacağız. Bu yıl yapmış olduğumuz İslami Dayanışma Oyunları, tüm dünyada ses getiren bir organizasyon oldu. 56 ülkeden 4200'den fazla sporcunun yarıştığı Konya'mız, 56 ülkenin izlediği ve çok büyük bir organizasyon başarısının olduğu bir etkinlik olarak spor tarihinde yerini almış oldu. İnşallah 2023'te de Konya'mız spor etkinliklerini artırarak devam ettirecek." dedi.

"Konya tesis altyapısıyla olimpiyatlara sürekli hazır bir şehir"

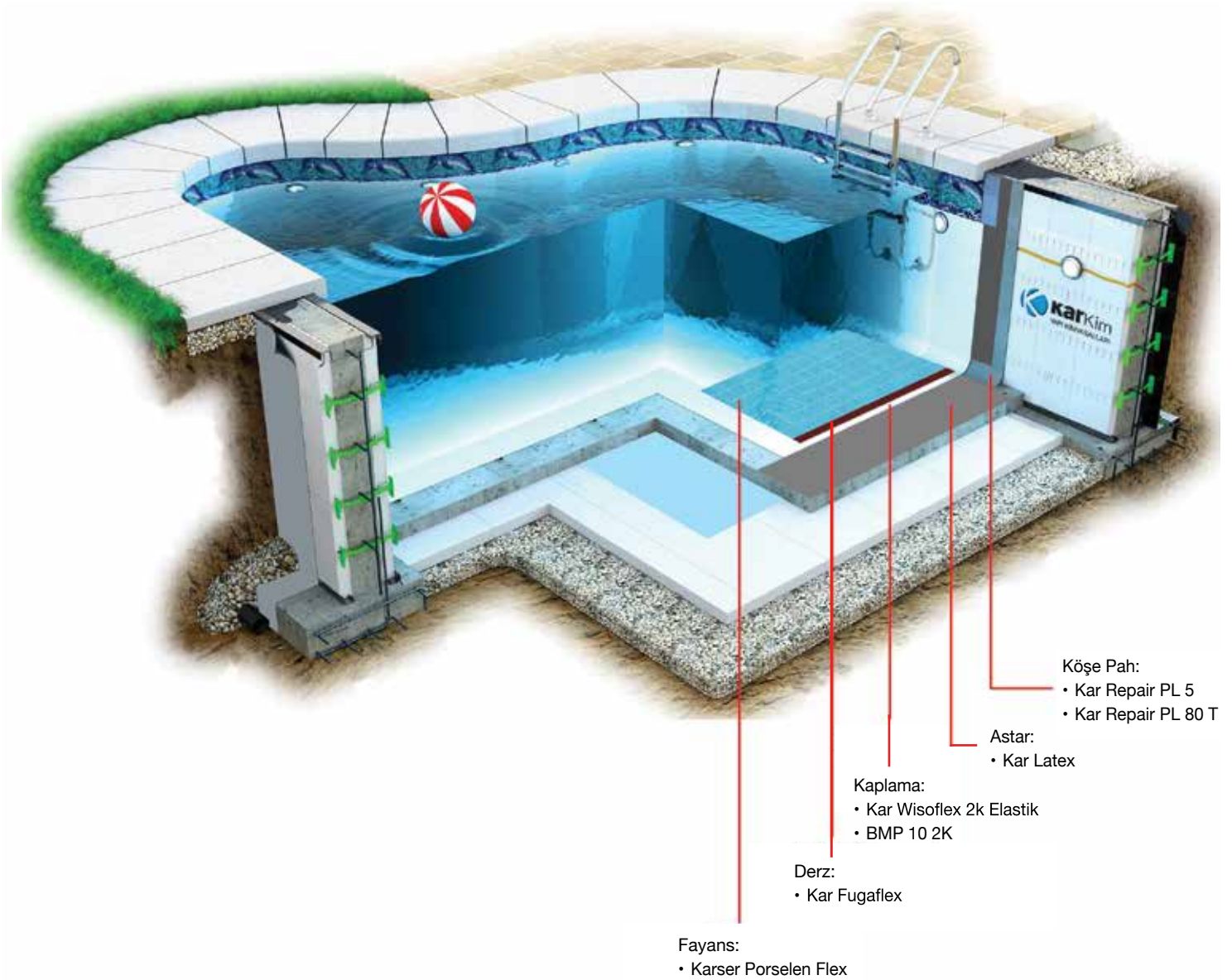
Konya Büyükşehir Belediyesi olarak birçok manada spora hizmet ettiklerini vurgulayan Başkan Altay, "3. sınıf öğrencilerimize yüzme öğretiyoruz, online spor etkinliğimizle binlerce insanımıza spor faaliyetleri yürütüyoruz. Böylelikle her alanda Konya'mızı temsil etmeye devam ediyoruz. Bir diğer mutluluğumuz da Konya artık tesis altyapısıyla neredeyse tüm branşlarda uluslararası standartlara sahip bir il haline gelmiş oldu. Konya olimpiyat altyapısına hazır bir şehir desek yalan söylemiş olmayız, bir doğruluk ifadesi olur. Konya tesisleriyle birlikte Türkiye'nin en önemli spor şehri haline kavuşmuş oldu." diye konuştu.

"Konya'da bu yıl amatör spora desteğimiz 10 milyon lirayı bulacak"

Konya'nın amatör sporuna destek olmak ve gençleri spora teşvik etmek için gereken tüm katkıyı sağladıklarına işaret eden Başkan Altay, "Konya Büyükşehir Belediyesi olarak 2020 yılında amatör spor kulüplerimize 1 milyon liralık destekte bulunmuştuk. 2021 yılında bu desteğimiz 8 milyon liraya çıktı. İnşallah bu yıl 10 milyon liralık bir destekte bulunmuş olacağız. Sadece bugün yaptığımız malzeme desteğinin bedeli 6,5 milyon lira. 30'dan fazla lisanslı sporcuya sahip tüm amatör spor kulüplerimize, Konya'nın her ilçesine böylece destekte bulunmuş oluyoruz. Aslında bizim yaptığımız şey, gençlerimize bir teşvik. Onların sporla hayatlarının tüm zamanında bir başlangıç yapmalarını sağlamak." ifadelerini kullandı. Başkan Altay, konuşmaların ardından kulüplere malzemelerini teslim etti.



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

RB'den Sektör Yöneticilerine İş Büyütme ve kâr artırma Fırsatı Sunan İpuçları

Havuz ve SPA alanındaki perakende satış, hizmet ve inşaat işinin çeşitliliğini ve karmaşıklığını ele alan yazılımıyla sektörün çözüm ortağı olan RB Perakende ve Hizmet Çözümleri, 2023 sezonuna girerken yöneticilere işlerini büyütme ve kâr artırma fırsatlarını yakalamaları için sistemler sağlayacak ipuçlarını paylaştı.



Arz kıtlığına, artan yakıt ve kimyasal fiyatlarına ve günlük ürünlerdeki genel enflasyona rağmen, bir havuz ve SPA işini organik olarak içeriden büyütmenin birçok yolu var. İster bir e-mağaza ile bir işletmenin erişimini artırmak, ister servis departmanınızın perakende satışlara yardımcı olması, yeni hizmetler ve ürün grupları eklemek veya havuz ve SPA endüstrisi yazılımlarında yer alan otomasyon araçlarını benimsemek olsun; tüm bu yöntemler, yöneticilere 2023 sezonuna girerken işlerini büyütme ve kârlarını artırma fırsatlarını yakalamaları için sistemler sağlıyor.

Sunduğu yazılım hizmetleriyle havuz ve SPA alanındaki perakende satış ve hizmet süreçlerinde sektörün çözüm ortağı olan RB Perakende ve Hizmet Çözümleri, 2023 sezonuna girerken yöneticilere işlerini büyütme ve kâr artırma fırsatlarını yakalamaları için sistemler sağlayacak ipuçlarını paylaştı.

1. İpucu: Daha fazla müşteriyi ilgilenmeye hazır olun

Tüketici beklentileri, özellikle uygun ve zamanında hizmet için tüm zamanların en yüksek seviyesindedir. Bir işletme şu anda artan sayıda müşterinin beklentilerini karşılamıyorsa, yeni müşterileri nasıl çekeceğini bulmadan önce daha fazla iş almak için kendisini daha iyi konumlandırmak için bir plan yapmalıdır. Örneğin, bir işletme, zamandan tasarruf etmeye ve doğru kayıt tutmayı sağlamaya yardımcı olmak için verimli yazılım ve sistemler uygulamalıdır. Endüstri entegrasyonlarına sahip bir yazılım programına sahip olmak, günlük görevleri hızlı ve kolay bir şekilde yürütmenin anahtarıdır. İş yazılımınıza entegre edilmiş mobil hizmet uygulamaları gibi araçları kullanarak saha teknisyenleriyle net ve tutarlı iletişim protokolleri oluşturmak da önemlidir. Müşterilere çevrimiçi fatura ödeme veya mobil seçeneğiyle tercih ettikleri ödeme yöntemini sunmanın, ek işlemlerle işlerin sorunsuz ilerlemesini sağlayacağını unutmayın. Bu stratejiler, havuz ve spa işletmelerinin kendilerini büyüme, başarı ve memnun müşteriler için ayarlamaları için ek bant genişliğine sahip olmalarına yardımcı olacaktır.

2. İpucu: Hizmetin perakendeciliği genişletmesine izin verin

Birçok havuz ve SPA işletmesi için hizmet, işin temelidir. Perakende satışlardan ve ek satıştan ekstra gelir elde etme fırsatını yakalayarak bu temeli geliştirin. Servis ekipleri müşterilerle her gün etkileşimde bulunduğu için, perakende ope-

rasyonunuzdan da sarf malzemeleri ve aksesuarlar sunarak müşterilerin havuzlarından en iyi şekilde yararlanmalarına yardımcı olabilirler.

3. İpucu: E-ticareti benimseyin

Perakendeciler, bir işletmenin e-ticaret mağazasını ve dijital pazarlama çabalarını geliştirmek için zaman ayırarak, kimin neyi ne zaman satın aldığını bilerek müşterilere özelleştirilmiş teklifler sunabilir. Bu bilgi, hem bu kış hem de gelecek sezon için satışları artırmaya çalışırken son derece yararlıdır. Ek olarak, güçlü, entegre bir e-ticaret sitesi, önümüzdeki yıl da devam etmesi muhtemel tedarik zinciri sorunlarının hafifletilmesine potansiyel olarak yardımcı olabilir. Son olarak, güçlü bir e-ticaret ve ödeme sistemi, perakendecilerin e-mağazalarına hızlı bir şekilde ürün ve hizmet eklemelerine ve hemen yeni kış indirimleri oluşturmalarına olanak sağlayacaktır. Bu, önümüzdeki bahara kadar mevcut olmayan ürün ve hizmetler için ön ödemeleri de içerebilir.

4. İpucu: Ek satış fırsatlarını kaçırmayın

Personele müşterilerle isteyebilecekleri veya ihtiyaç duyabilecekleri ürünler hakkında konuşmalarını hatırlatmak için ek satış uyarıları sağlayabilen bir yazılım sistemi seçtiğinizden veya kullandığınızdan emin olun. Bunların hepsi, satış yapmaya çalışan çalışanlara yardımcı olmak için gerekli araçlardır. Personeli daha fazla teşvik etmek için, yüksek performanslı satıcılar için teşvikler oluşturmayı düşünün. Satışları yazılım üzerinden günlük, haftalık veya aylık olarak takip ederek rekabet duygusu yaratın.

HTX Surf, Dünyanın En Önemli Sörf Noktalarından Biri Olacak

Birinci sınıf bir sörf merkezi ve destinasyonu olan HTX Surf, 2023'ün başlarında geliştirilmeye başlayacak. Basın duyurusuna göre, yeni sörf tesisi, Bush Kıtalararası Havaalanı'na sadece on dakika uzaklıkta ve 60 dakika içinde Generation Park'ta elverişli bir konuma sahip olacak.

Her seferinde mükemmel dalgalar sunarak okyanusa rakip bir sörf deneyimi sağlayacak olan HTX Surf'ün arkasındaki teknoloji, saatte 1.000'e kadar dalga üretebilir ve farklı yeteneklere sahip sörfçülere uyum sağlamak için farklı boyutlarda dalgalar üretecek şekilde ayarlanabiliyor. Beach Street Development'ın 15 dönümlük yeni sörf merkezinin inşaatına 2023'te başlanması planlanıyor. HTX Surf, dünyanın her köşesinden her yaşta ve yetenekten sörf tutkunlarını kendine çekecek.

Birinci sınıf bir sörf destinasyonu haline gelmesi beklenen HTX Surf Kompleksi, olan altı dönümlük bir lagüne de sahip olacak.

Yeni sörf kompleksi için planlar, saatte 70'ten fazla sörfçüyü ağırlayabilen, acemi ve ileri düzey sörfçülerin aynı anda sörf yapmasına izin veren altı dönümlük bir sörf lagününü içeriyor. Sörfçüleri izlemek isteyen misafirler için plaj yapılacak.

Wavegarden'ın Baş Ticari Sorumlusu Fernando Odriozola, "Burası bizim için özel bir yer çünkü büyük dalgaları dünyanın her yerindeki herkesle, özellikle de okyanustan uzakta yaşayanlarla paylaşma vizyonumuz için doğru. HTX Surf'ün Wavegarden Cove teknolojisini Houston'a getirmesini sabırsızlıkla bekliyoruz" dedi.

HTX Surf'e Yakından Bakış

HTX Surf'ün Wavegarden Cove lagünü, garantili dalgalar ve dünyanın en iyi sörf noktalarından bazılarına göre modellenmiş tropikal bir plaj atmosferi ile karada bir fantezi sörf yeri olacak. Devrim niteliğindeki yöntem, dalga kalitesini bozan ikincil dalgaların varlığı olmadan, okyanus zemini dalgalarındaki su parçacıklarının ha-

reketini doğru bir şekilde yeniden üretecek. Güçler makineden suya aktarıldığı için çok az enerji harcancak ve bu da maksimum verimlilikle sonuçlanacak.

Wavegarden Koyu'ndaki her modül, kendi elektro-mekanik sisteminden güç alacak ve mükemmel zamanlanmış dalgalar oluşturmak için uyum içinde hareket edecek. Dalganın biçimini ve boyutunu kolayca değiştirmek için farklı dalga modları ve türleri bir düğmeye basarak değiştirilebilecek.

Dalga teknolojisi, farklı sörf modlarına izin verecek

Sörfün yanı sıra kayak pompası pisti, üyelere özel kulüp, jakuziler, ateş çukurları, havuz, yiyecek ve içecek seçenekleri bulunan plaj bölümleri ve konserler ve festivaller için bir etkinlik çimi de olacak. Beach Street Development and Operations'ın ana ortağı Alex Bergman tarafından yapılan tahminlere göre açılışın 2024 sonbaharında gerçekleşmesi bekleniyor.



2022 Havuz Trendleri

Uzun süren pandemi döneminin ardından başlayan yeni normal ile birlikte havuz ve SPA'lara olan ilgi yoğunlaştı. 2022 yılında farklı havuz tasarımları dikkat çekerken estetik, enerji verimli ve işlevsel ürünlere olan talep de arttı.

Pandemi döneminde evlerde geçirilen zaman artarken bahçelere yaptırılan kişisel havuzlar da özellikle sıcak yaz günlerinde kurtarıcı oldu. Pandemi döneminin ardından ise yaşam alanlarında havuz bulunmayanlar için daha çok içinde havuz ve SPA bulunan sosyal donatı alanları tercih edildi. Tüm bu süreçlerde ise bir yandan farklı havuz tasarımları gündeme gelirken bir yandan da enerji maliyetleri düşük, otomasyonlu, sürdürülebilir ürünler tercih edilmeye başlandı. Peki 2022 yılında en çok hangi ürünler tercih edildi?

"Spool"

Bahçenizde havuza dalmak için büyük alanlara ihtiyacınız yok. "Spool" yani küçük havuzlar, geleneksel havuzlardan daha küçük oldukları ve daha az yer kapladıkları için sıklıkla tercih ediliyor. Dalma havuzları ve kokteyl havuzları en popüler Spool tasarımları arasında yer alıyor.

Dalma havuzları, dalmaya yetecek

kadar derindir ancak hemen hemen her arka bahçeye sığacak şekilde yapılandırılacak kadar küçüktür. Çoğunlukla uzanmak, yüzmek ve güneşte serin bir gün geçirmek isteyenler için oldukça idealdir.

Kokteyl havuzları da Spool ailesinin bir parçasıdır ve Havuz ve SPA'nın birleşimidir. Boyut olarak değişmekle birlikte havuz boyutundan daha küçüktür. Ayrıca dalma ve kokteyl havuzları arasındaki en temel fark, kokteyl havuzlarının tipik olarak dört fitten daha derin olmamasıdır. Bu havuzlar çok küçük olduğu için yıl boyunca soğutulması ve ısıtılması standart büyüklükteki havuza göre daha fazla enerji tasarrufu sağlar. Ek olarak, Spool havuzlar büyük bir yer altı havuzu kadar bakım gerektirmez.

Baja rafı

Baja rafı, havuza büyük bir üst basamak gibi inşa edilmiş çıkıntıdır. Derinliği ise dört ile 18 inç derinliğinde değişir. Havuza en üst basamağı uzatarak güneşin tadını çıkarabilirsiniz.

Yüzme barı

Dünyanın dört bir yanındaki tropik tatil beldelerinde popüler hale gelen swim-up barlar, havuzlarda oldukça rağbet görüyor. Yüzme barının iki tarafı vardır. Bunlar; havuzun içine tabureler yerleştirilmiş havuz tarafı ve diğerlerinin kuru kalabileceği, içecek servisi yapabileceği ve yine de buluşmanın sosyalleşmesinin bir parçası olabileceği kuru taraftır.

Yüzme barları sadece eğlenceli değil, aynı zamanda işlevseldirler. Yüzme barı inşa etmek aslında havuz içi oturma alanını kullanarak yerden tasarruf sağlar ve açık mutfak alanı için barın etrafında daha fazla alan sağlayabilir.

LED aydınlatma

Havuz aydınlatması yeni bir şey değil, ancak LED ampullere geçişle birlikte enerji verimli ve estetik mekânlar mümkün. Uzaktan kumanda veya kontrol paneli aracılığıyla kolayca otomatikleştirilebilen veya değiştirilebilen birçok farklı renk seçeneğiyle bir sonraki gece yüzmeyi aydınlatın



49 YILDIR KİMYAMIZDA MÜKEMMELLİK VAR.

Daima en iyiye ulaşmak için
önce kalbimizi verdik.

Ustalaşmak için zamanımızı,
Sınırları aşmak için emek,
ilerlemek için fikir verdik.

İyi baktık memleketimize...
Çevremize değer, hayata renk verdik.

Kale gibi sağlam durduk,
80 ülkede bizi tercih edenlere
güven verdik.

Biz yapı kimyasallarına adımızı
işte böyle verdik.

■ **Kalekim**

**YAPI
KİMYASALLARININ
ADI**

#İyiBak Dünyana

kalekim.com

Heritage Pool Supply Group, 7 Yeni Greenfield Konumunu Duyurdu



ABD'deki 26 eyalette 100'den fazla lokasyonu kapsayan 17 yerel markadan oluşan bir aile altında faaliyet gösteren Heritage Pool Supply Group, Heritage Pool Supply Group, Inc., bugün 2022 mali yılında 7 tesis açtığını ve büyüyen ulusal bağımsız distribütör ağını güçlendirdiğini duyurdu.

Sektördeki en iyi üreticiler için güvenilir bir büyüme ortağı olarak değerini artırırken olağanüstü müşteri hizmeti sağlamak için en iyi bağımsız distribütörlerden oluşan bir ağ oluşturarak büyüyen Heritage Pool Supply Group, 7 tesis açtığını ve büyüyen ulusal bağımsız distribütör ağını güçlendirdiğini duyurdu.

Hızlı büyüyen pazarlarda yeni lokasyonların açılması, şirketin ulusal ayak izini ve müşterileri için tercih edilen tedarikçi olma misyonunu genişletmeye devam eden odağını

yansıtır. Konumlar, Heritage'ın daha fazla müşteriye sunduğu hizmeti geliştirmesine olanak tanıyan mevcut pazarlarda ek varlığın yanı sıra yeni coğrafyalara girişi içeriyor. Alanlar, şirketin sektördeki en güçlü ulusal bağımsız distribütör markalar ağını oluşturma yolunda önemli bir rol oynuyor.

Heritage Pool Supply Group'un açtığı 7 tesis şunlardır:

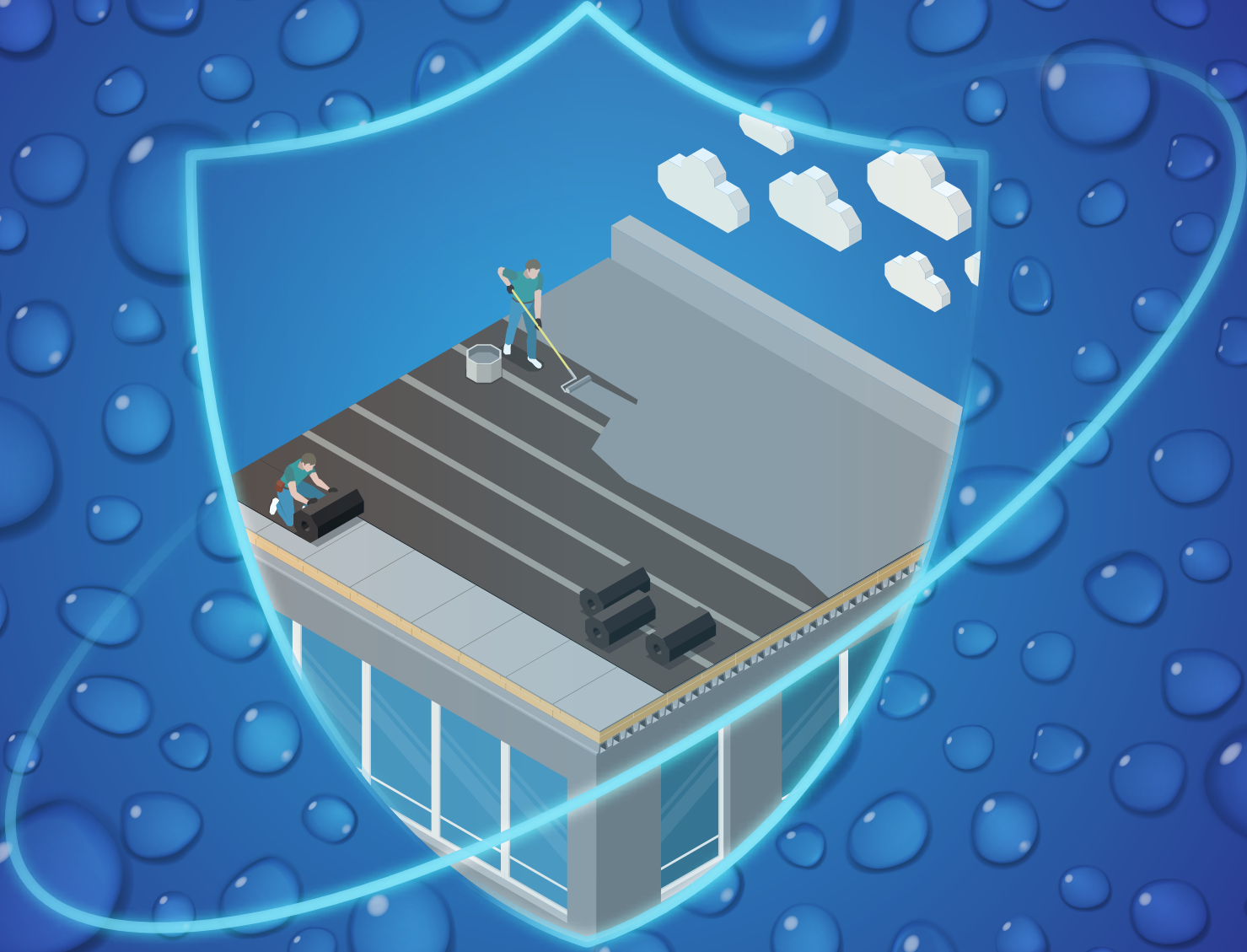
- Chandler, Arizona – Havuz ve Elektrik Ürünleri
- Modesto, California – Havuz ve Elektrik Ürünleri
- Rancho Cordova, California – Havuz ve Elektrik Ürünleri
- Lee'nin Zirvesi, Missouri - Aqua-Gon
- Lakewood, New Jersey – Bel-Aqua Havuz Temini

- Katy, Teksas - Teksas Havuz Temini
- Frisco, Teksas - Teksas Havuz Temini

“Pazarlarımızdaki müşteri ve tedarikçi ortaklarımızın büyümesini desteklemek için özenle çalışmaya devam ediyoruz”

Heritage Başkanı Matt McDermott, “Havuz endüstrisindeki temel büyüme yılını bitirmekten memnuniyet duyuyoruz. Heritage, sektördeki en iyi müşteri hizmetini sunmaya hazır, her seviyede birinci sınıf bir ekip oluşturmaya devam ediyor. Sıfırdan genişleme boru hattımız dolu ve bu sadece başlangıç. Pazarlarımızdaki müşteri ve tedarikçi ortaklarımızın büyümesini desteklemek için özenle çalışmaya devam ediyoruz.”

Doğru Ürünle Yapılan Su Yalıtımı Binanızı ve Sizi Korur!



... ve daha çok marka Nimecati'da

EUSA 2022'de Avrupa'nın En İyi Havuz ve SPA'larına Ödül Yağdı

10. Avrupa Havuz ve Spa Ödülleri, 15 Kasım 2022 Salı günü Lyon'da düzenlenen Global Piscine Europe'da sahiplerini buldu. Fark yaratan tasarımlarıyla ödüle layık görülen havuz ve SPA'ları derledik.

Côté Jardin - Fransa'dan Carré Bleu, Yurt İçi Havuzlar kategorisinde Altın EUSA AWARD 2022 ödülünü kazandı.



Avusturya'dan Poolar GmbH, Muhafazalı Yurt İçi Havuzlar kategorisinde Altın EUSA ÖDÜLÜ 2022'yi kazandı.

• İsviçre'den Vita Bad, Açık Havuzlar kategorisinde Altın EUSA ÖDÜLÜ 2022'yi kazandı.





İsviçre'den Nicollier Group SA, Yurt İçi Gece Havuzları kategorisinde Altın EUSA 2022 Ödülü'nü kazandı.



İtalya'dan Hofer Group, Yurt İçi SPA'lar kategorisinde Altın EUSA AWARD 2022'yi kazandı



İspanya'dan IBERSPA SL, Ev Tipi Jakuziler kategorisinde Altın EUSA ÖDÜLÜ 2022'yi kazandı.

İsviçre'den Nicollier Group SA, Kapalı Havuzlar kategorisinde Altın EUSA AWARD 2022'yi kazandı.

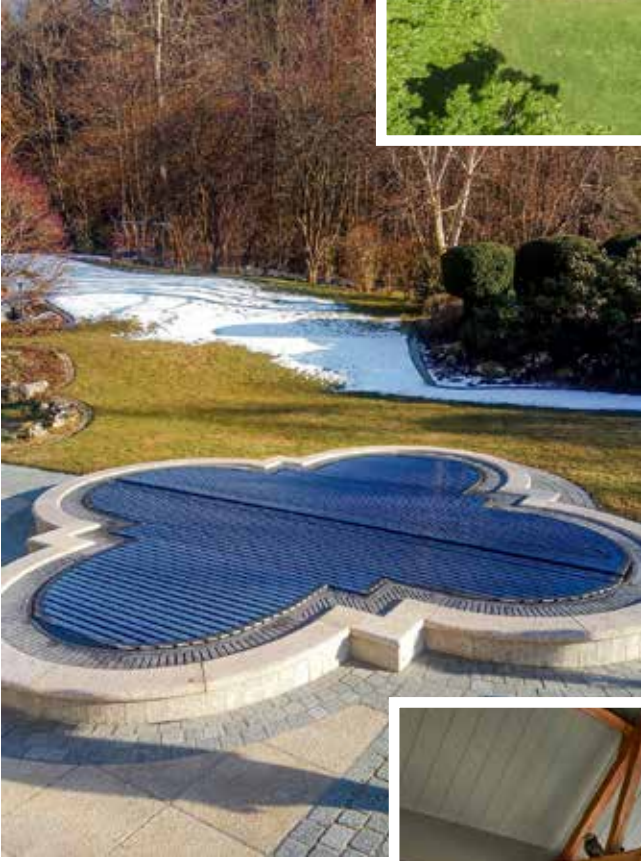


Türkiye'den SANKURT, Yurt İçi Gece Havuzları kategorisinde Gümüş EUSA 2022 Ödülünü kazandı.



Fransa'dan Au Fil de l'Eau, Ev Tipi Jakuziler kategorisinde Gümüş EUSA ÖDÜLÜ 2022'yi kazandı.

Almanya'dan RAMBOW
Pooldesign, muhafazalı Yurt
İçi Havuzlar kategorisinde
Gümüş EUSA AWARD
2022'yi kazandı.



Almanya'dan grando, Yurt İçi
Havuzlar kategorisinde otomatik
kapaklı Gümüş EUSA ÖDÜLÜ
2022'yi kazandı.



Fransa'dan Declercq
Piscines, Kapalı Havuzlar
kategorisinde Gümüş
EUSA ÖDÜLÜ 2022'yi
kazandı.



J.J.J. İspanya'dan PISCINES SANT FELIU, Ev Tipi SPA'lar kategorisinde Gümüş EUSA ÖDÜLÜ 2022'yi kazandı.



Avusturya'dan Gassner GmbH, Açık Havuzlar kategorisinde Gümüş EUSA ÖDÜLÜ 2022'yi kazandı.



Almanya'dan SSF Schwimmbad, Ev Tipi Jakuziler kategorisinde Bronz EUSA AWARD 2022'yi kazandı.



İsviçre'den Vivell
Schwimmbadtechnik, Ev
Tipi SPA'lar kategorisinde
Bronz EUSA AWARD 2022'yi
kazandı.

Belçika'dan BIOPOOL, Kapalı
Havuzlar kategorisinde
Bronz EUSA AWARD 2022'yi
kazandı.



Almanya'dan A1
Schwimmbadbau ve
Metallbau Thomas
Ruckdeschel, Muhafazalı
Yurt İçi Havuzlar
kategorisinde Bronz
EUSA AWARD 2022'yi
kazandı.

Belçika'dan Grenson Piscine Construction, Açık Havuzlar kategorisinde Bronz EUSA AWARD 2022'yi kazandı.



İsviçre'den Vita Bad, Yurt İçi Havuzlar kategorisinde otomatik kapakla Bronz EUSA AWARD 2022'yi kazandı.

Fransa'dan DIFFAZUR PISCINES, Yurt İçi Gece Havuzları kategorisinde Bronz EUSA 2022 Ödülü'nü kazandı.





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.

**“Havuz Seramiği
Mimari Tasarımın
En Önemli
Unsurlarından
Biridir”**

MİMAR AYŞEGÜL GEDEK





Üniversite eğitime Düsseldorf Üniversitesi İşletme bölümünde başlayıp, mimarlığa olan tutkusunu takip ederek Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe’da kariyer hayatına yeni bir adım atan Mimar Ayşegül Gedek, Almanya’da projeler üretmeye devam ediyor. Yaşamın vazgeçilmez unsurlarından olan suyun, yıkıcı etkilere sahip olmaması için doğru mimari ve mühendislik çözümlerinin tercih edilmesi gerektiğini belirten Gedek, bu noktada kaliteli ve maliyet dengesinin de gözetilmesi gerektiğini ifade etti.

Öncelikle sizi biraz tanıyabilir miyiz? Bir mimar olarak kariyer yolculuğunuz nasıl başladı? Bu yolculuğunuzda sizi zorlayan ve başarıya götüren dönüm noktaları nelerdi?

Konya’dan göç etmiş bir ailenin 3 çocuğunun en küçüğü olarak Almanya’nın Krefeld şehrinde dünyaya geldim. Üniversite eğitime Düsseldorf İşletme bölümünde başlamama rağmen hayatımı bu iş kolu üzerinden sürdürmek istemediğimi fark ettim. Eskiden beri mimarlık ilgi duyduğum bir alandı ve bu nedenle Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe’a kayıt olarak eğitim hayatımı burada tamamladım. Üniversite eğitimimin ardından Düsseldorf şehrinde bulunan bir mimarlık ofisinin şehir planlaması bölümünde iş hayatına başladım. Yaklaşık olarak 1 yıl gibi bir süre bu ofiste çalıştıktan sonra yine aynı bölgede bulunan bir mimarlık ofisine geçiş yaptım ve aynı ofiste “Yapı, Mimarlık ve Dış Mekân Tasarımı” bölümünde çalışmaya devam ediyorum.

Doğru mühendislik ve mimari tercihler sayesinde suyun yıkıcı özelliklerinden uzaklaşıp, yaşamsal hatta huzur verici tarafına yolculuk yapılabilir

Su ve su yapılarının mimari tasarımındaki önemi sizce nedir?

İnsan hayatının başlıca ihtiyacı olan su, yaşamsal ve vazgeçilmez bir öneme sahip olduğu gibi ayrıca doğal afetlere varacak kadar yıkıcı ve yıpratıcı bir nesnedir. Yaşamın kaynağı olan su, yıllar boyu birçok yıkıma ve ölüme de sebep olmuştur. Oysa doğru mühendislik ve mimari tercihler ile doğru malzeme ve işçiliğin birleşmesi sonucu suyun yıkıcı tarafından yaşamsal hatta keyif verici tarafına doğru yolculuk yapılabilir. Bu yönüyle su, bizim için öncelikli olarak önlem alınması gereken bir konu.

Suyun mimari tasarımdaki önemi ne değinmek gerekirse, her zaman rahatlatıcı, ferahlatıcı gibi olumlu etkileriyle karşımıza çıkar ve bizim su ile buluşmak istediğimiz nokta da budur. Su, mimari tasarımda tüm fiziksel hali ile çok geniş bir alanda kullanılmaktadır. Katı hali ile buzdan bir otel yapabileceği gibi, gaz hali ile de bir yağmur ormanı tasarlanabilir. En yaygın kullanım hali olan sıvı ise, oldukça geniş bir kullanım yelpazesine sahiptir. Örneğin bir mekânın yüzey tasarımında kullanılabilir. Bu noktada su ile tasarlanan bir duvar ya da çatı, o yapının bir parçası haline gelebilirken farklı bir tasarım imkânı ile o mekânın bir elemanı olarak kullanılabilir. Tüm bunların yanı sıra suyun yansıtıcı özelliğinden de faydalanılarak daha estetik yapılar inşa edilebilir. Yapı dışında çevresel tamamlayıcı eleman olarak kullanımı da suyun yelpazesinin ne kadar geniş olduğunun bir kanıtı gibi...

Genel havuzlar, özel havuzlar ve süs havuzları gibi kullanım amacına göre farklılaşan havuzlarda değişen tasarım kriterleri nelerdir?

Havuzları kullanım amaçlarına göre 3 ana başlıkta değerlendirebiliriz. Bunlar; Genel havuzlar, Özel havuzlar ve Süs havuzlarıdır. Birçok kişi tarafından herhangi bir amaca yönelik olarak kullanılan genel havuzlar; otellerin havuzları, termal havuzlar, spor amaçlı havuzlar gibi umuma açık olan havuzlardır. Genel havuzlarda mimari tasarım ile mekân uygunluğunun ve devamlılığının önemi büyüktür. Bu havuz türü, genellikle büyük yapılar olduğu için mühendislik oldukça önemlidir. Ayrıca kullanılan yapı elemanları yönünden de yoğun kullanıma maruz kalacağından kalite ve maliyet dengesi gözetilmelidir. Genel havuzlar, yoğun bir kullanım alanı olduğu için sağlık yönünden de ciddi tasarım ve yatırım gerektirmektedir. Havuzların işletme maliyetlerinin kontrolü mimari ve mühendislik aşamalarından başlamalıdır. Bunun nedeni ise insanların havuzlardan vazgeçmesini engellemek ve havuzların uzun süre hizmet sunmasını sağlamaktır.

Genel havuzlara oranla kişisel ya da küçük grupların kullandığı, sağlık gibi özel amaçlar için de tasarlanabilen özel havuzlarda, genel havuzlar ile aynı standartlara sahip olmasının yanı sıra, tasarım, kullanılan ürün seçimleri ve işletme giderleri gibi konularda kullanıcı tercihleri daha çok ön plana çıkmaktadır.

Akvaryum boyutunda olabileceği gibi içinde binlerce fiskiye'nin bulunup, görsel ışık şovlarının yapılabileceği süs havuzları, binlerce metre karelere ulaşan ve peyzaj unsuru olan havuzlardır. Kişisel kullanım amacıyla yapılmayan bu havuzlarda sağlık standartları genellikle güvenlik seviyesinde kalmakta ve işletme maliyetleri ikinci planda yer almaktadır. Genel ve özel havuzlara oranla görsellik daha ön plandadır.

"Izgara ve ara geçiş elemanları ile tasarımlar kişiselleştirilip farklılaştırılabilir"

Havuz içi seramikleri, tutamaklar, ızgaralar, iç bükey ve dış bükey ara geçiş parçaları gibi unsurların, mimari tasarımda bütünlüğün sağlanması noktasında nasıl bir önemi var? Sizin tarafınızdan hayata geçirilen bir projede bu unsurların kullanımıyla ilgili detaylar paylaşabilir misiniz?

Havuz seramiği mimari tasarımın görsel anlamda en önemli unsurlarından biridir. Izgara ve ara geçiş elemanları ise havuzların vazgeçilmez kullanım elemanları arasında yer alır. Bu tarz yapı malzemeleri sayesinde dizayn ve tasarımda yapılabilecek tercihlerle havuzların estetik görünümü kişiselleştirilip farklılık kazandırılabilir. Tercih edilecek ürünlerde sağlık ve güvenlik ise büyük önem taşımaktadır.

Gerek özel konut projelerinde gerek kamu kurumlarında gerek park, meydan, AVM gibi halkın kullanımına açık alanlarda hayata geçirilen projelerde havuzlara verilen önem konusunda Türkiye ile Almanya'yı karşılaştırmanızı istesek neler söylersiniz?

Türkiye'nin iklimsel açıdan sıcak bir ülke olması ve yaz mevsiminin daha uzun yaşanması, havuz kullanımı ve tasarımının Almanya'ya oranla çok daha yaygın olmasını sağlıyor. Türkiye'de havuzların bu denli yoğun olması havuz çeşitliliğinin de de artışlar meydana getiriyor ve sektör, ürünsel ve mimari anlamda daha fazla seçenek ile tecrübe sunuyor. Almanya ise Türkiye'ye kıyasla daha fazla yağış alan bir ülke. Bu nedenle peyzajda su tasarımı olarak doğal su kaynakları şekillendirilip çevrenin mimari

yapısına uyum sağlaması yönünde tasarımlar hazırlanıyor.

Almanya'da işçilik ve enerji fiyatlarının yüksek olması ve iklimsel etkilerden dolayı kullanım süresinin kısa olması nedeniyle havuz sektörü daha az rağbet görüyor. Türkiye'de ise havuz kültürü daha yaygın olduğu için AVM'lerde bile tasarım unsuru olarak kullanılabilir. Almanya'da hem bu kültürün zayıf olması hem işletme giderlerinin yüksek olması hem de güvenlik alanında kanunlarla birlikte standartların çok yüksek tutulması, havuz kullanımının kısıtlı olmasını etkileyen unsurlar arasında yer alıyor.

Genel havuzlar, yapı elemanları yönünden yoğun kullanıma maruz kalacağı için mühendislik çözümlerinin yanı sıra kalite ve maliyet dengesi gözetilmelidir"

Bir mimar olarak Almanya'da havuz malzemeleri, teknolojileri ve tasarım alanında dikkatinizi çeken yeni ürünler ve uygulamalar var mı?

Havuz kültürünün Almanya'da gelişmesinde engel olan durumlardan bahsetmiştik. Bölgenin çok yağış alması, yapılarda uzun ömürlülüğü hedefleyen Alman yapı mühendisliğinde ısı, ses ve nem yalıtımı standartlarını yükseltmiş ve bu yönde dünyanın önde gelen imalat ve uygulayıcılarından olmuştur. İzolasyon yönünde buradaki ürün özellikleri ve çeşitleri Türkiye'deki ilgililer tarafından takip edilebilir.

Gözünüzü kapadığınızda hayalinizde canlanan, size ait olmasını dilediğiniz bir havuz nasıl bir havuz olurdu?

Kesinlikle güzel bir manzaraya sahip olan sonsuz görüntülü bir havuzumun olmasını isterim.



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.

ATELIER PO&PO'dan Sürdürülebilir Yüzme Havuzunda Yeni Bir Yaklaşım: Swimming Pool Alice Millat



Fransa merkezli tasarım ve mimarlık ajansı ATELIER PO&PO, Bourgoin-Jallieu bölgesinde harap durumda bulunan yerel bir Tournesol yüzme havuzunu baştan yarattı. Eylül ayı başında teslim edilen yüzme havuzu, proje sahibi CAPI'nin enerji dönüşümü ve sürdürülebilir kalkınma politikası kapsamında verdiği taahhütler ile uyum sağlıyor. Ayrıca bu yeni te-

sisin, enerji dönüşümü açısından amiral gemisi haline getirilmesi ve BEPOS (pozitif enerjili bina) etiketinin alınması hedefleniyor.

Tüm yıl boyunca açık olan 4 tesisi, 2 yazlık tesisi ve 1 açık hava merkezini yöneten CAPI'nin yeni tesisinde halk ve dernekler, yüzmeyi ve çeşitlendirilmiş diğer spor aktivitelerini öğ-

renme fırsatı yakalayacak. Tesis, 450 kişilik kapasiteye sahip olacak. Ortak aktiviteyi yönetmek için hareketli bir zemin ile donatılmış 8 su hattına sahip tek bir havuzun yanı sıra, bir çocuk havuzu da içeriyor. Konforu, sıhhi kaliteyi, inşaat malzemeleri ve işletme açısından kaliteyi bünyesinde bir araya getiren tesis binası, NF HQE Piscine sertifikası'na da sahip.

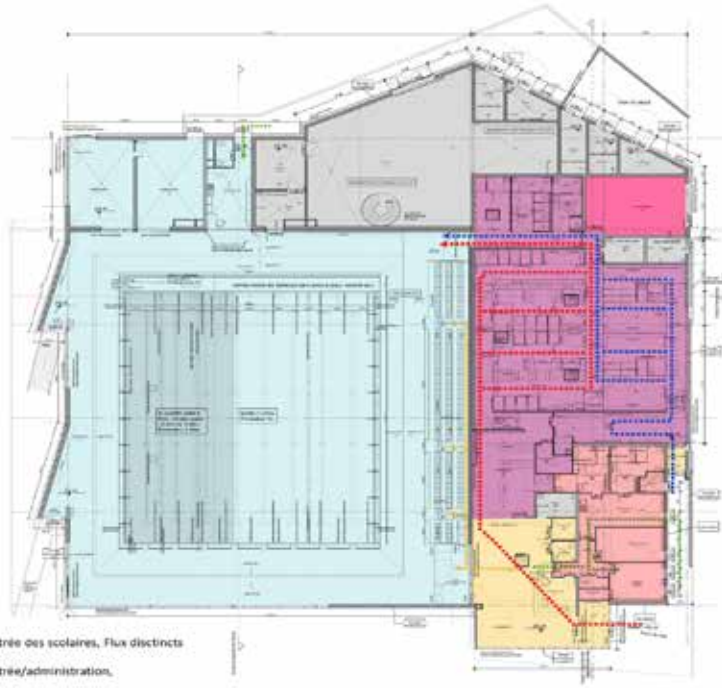


• Le Bâtiment

- Hall d'accueil général
- Administration
- Locaux techniques/bloc technique
- Salle bassin
- Salle de rééducation
- Espace thérapeutique
- Flux personnel
- Flux scolaire
- Flux public
- Flux sportifs

Plan de Rez-de-Chaussée

-Accès au hall d'accueil au Sud-Est de l'opération.
Parvis et Hall directement accessible aux places de stationnement PMR et arrêt bus scolaire.
-Deux entrées distinctes depuis le parvis : une entrée grand public et une entrée des scolaires. Flux distincts
-Accès direct au Nord privatif pour les locaux techniques.
-Le bâtiment est divisé en 4 unités fonctionnelles et structurales : le bloc Entrée/administration, le bloc vestiaires, le bloc Salle bassin et le Bloc Locaux techniques.



Doğal yağmur suyu yönetimi sağlayan peyzaj sistemi ve akustik konfor sağlayan değişken kıvrımlı çatı, projenin vizyonunu vurguluyor...

Fransa'nın doğusunda, su basabilecek bir bölgede yer alan proje sahasının kısmi dekontaminasyona ihtiyacı olduğundan, kirli toprakların tesviye edilmesinden kaçınılmış. Ulu-

sal Orman Ofisi'nin raporunda kesilmesi için belirlenenler dışındaki tüm ağaçlar kurtarılmış. Doğal bir yağmur suyu yönetimi sağlayan peyzaj sistemiyle hayata geçen proje, geçirgen park alanları, hendekler ve bir sızma havzası içeriyor.

Yaklaşık 160 m²'lik bir fotovoltaik kanopilerin de kurulacağı yeni tesisin

güney cephesi, çatı pencerelerinden bol miktarda ışığın içeri girmesine izin veriyor. Bir tür büyük testere dişi çatı oluşturan değişken kademe- li dalgalarla karakterize edilen çatı katı, yüzme havuzuna uyarlanmış homojen bir ışık üretiyor. Bu kıvrımlı çatının değişken şekli, aynı zamanda lavabo alanının akustik konforunu iyileştirmeyi de amaçlıyor.



Façade Est



Façade Sud



Coupe transversale



Coupe longitudinale

Mutluluğa Giden En Kestirme Yol: Park Mozaik



Mesa&Tepe ortaklığıyla hayata geçirilen Park Mozaik, yemyeşil peyzajı, hareketli meydanları, spor alanları ve hobi bölümleriyle yediden yetmişe herkes için rengarenk bir yaşam sunuyor. Ankara'nın günden güne parlayan yıldızı Yaşamkent'te hayata geçen Park Mozaik, şehir hayatından kopmadan biraz uzaklaşmak isteyenlere, ayrıcalıklı bir yaşam sunuyor.

Etkileyici modern bir mimari, eski mahalle günlerini aratmayan sıcak ve samimi bir ortam, yemyeşil meydanlar ve yaşamınıza mutluluk katacak pek çok ayrıntı; hayatın kendisi gibi rengarenk olan Park Mozaik'te sizi bekliyor.

Nasıl ki mozaik birçok farklı parçanın bir araya gelmesiyle yeni bir anlam oluşturuyorsa, PARK MOZAİK de farklı yaşamlar ve ilgi alanlarına



hitap eden 9 tematik meydandan oluşuyor. Boş vakitlerinizi ister mor salkımların altında kitap okuyacağınız Okuma Meydanı'nda, ister mis kokulu çiçekleriyle Aromatik Meydan'da isterseniz açık havada yoga keyfi yaşatan Mistik Meydan'da geçirin. Daha hareketli bir gün geçirmek isterseniz PARK MOZAİK'in cıvı cıvı Canlı Meydanı sizi bekliyor olacak.

Ankara'nın LEED GOLD Sertifikalı ilk konut projesi

Özgün peyzajın, masmavi göletin ve özel temalı meydanların ara-

sında yer alan PARK MOZAİK evleri avlu ve meydanlarla birbirine bağlı sokaklar, çiçekli bahçeler ile mahalle sıcaklığını ve özlediğiniz komşuluk ilişkilerini yeniden canlandırıyor.

Park Mozaik, bugün tüm dünyada geçerli ve en çok bilinen Çevre Dostu Yeşil Bina sertifikası LEED Gold sertifikalı Ankara'nın ilk konut projesi.

Her köşede su ayrıcalığı...

İçinde birçok farklı rengi barındıran Park Mozaik, iki bloktan oluşan yeni etabı Su ile, mavinin tüm tonlarını yanına alıyor. Saunasıyla, yetişkinler için ve çocuklar için ayrı yüzme havuzuyla, jimnastik salonu ve çok amaçlı spor salonlarıyla sakinlerine su ayrıcalığını yaşıyor.

Ümraniye'nin En Nefes Alan Projesi: Limonlu Bahçe Konakları



Evrenol Architects, kentsel tasarım, karma kullanım, konut, ticaret, ofis, konaklama, eğitim, araştırma, kamu ve kültür yapıları gibi geniş bir yelpazede verdiği mimarlık, iç mimarlık ve danışmanlık hizmetiyle kent kültürünün gelişmesine katkıda bulunan, yapıları çevrenin doğa ile olan ilişkisini önemseyen yeni projesi Limonlu Bahçe Konakları'nı Ümraniye'de hayata geçiriyor. Ümraniye'nin merkezinde yer alan Limonlu Bahçe Konakları, ana caddenin üzerinde bulunması ve önemli ulaşım akslarına olan bağlantısı sayesinde kent yaşamının bir parçası olmasının yanı sıra özgün peyzaj tasarımı sayesinde kullanıcılarına doğa ile iç içe bir yaşam sunuyor.

Çevresindeki yeni konut yerleşimi ve komşu parselindeki AVM bölgesi dolayısıyla insan hareketliliğinin

merkezinde yer alan projede, iç ve dış mekân ayırımının önem kazandığı bir tasarım anlayışı benimseniyor. Kamusal ve özel alanların birbirinden ayrımı arazideki kot farklarının doğru bir biçimde kullanılması ile sağlanırken iç ve dış mekân dengesi kuruluyor.

Yemyeşil bir konak yaşamı

Dikey yapılaşmanın neden olduğu yeşil alanların eksikliği sorunu, yüzde 70 peyzaj alanına sahip Limonlu Bahçe Konakları'nda ortadan kalkıyor. Sosyal alanlarda keyif ve konforun bir arada sağlanmasıyla kullanıcılar yaşam alanlarından uzaklaşmadan birçok ihtiyacını karşılayabilecek. Projede 2 bin 450 metrekare kapalı sosyal tesis alanı içerisinde farklı spor dalları için birbirinden özel tesisler bulunmaktadır. Kapalı havuz, fitness salonu,

kapalı mini futbol sahası, basketbol sahası, sauna, buhar odası ve Türk hamamı gibi sosyal alanlar da proje içerisinde yer alıyor.

Ümraniye'nin en nefes alan projesi

Cadde kotunda, metro ile direkt bağlantısı bulunan aks üzerinde yer alan ve farklı kullanıcı profillerinin kullandığı sirkülasyon alanına hizmet eden ticari alanlar konumlandırılıyor. Çeperde ticari ve sosyal alanlar ile birlikte dinamik bir yaşam yer alırken projenin iç kısmında ise konut bölgesinin kullanımına sunulan yeşil alan bölgesi yer alıyor. Kot farkı sayesinde ticari alanlardan izole olmuş konut yaşamı, gölet çevresinde yer alan rekreasyon alanları ve limon ağaçlarının yer aldığı peyzaj tasarımı ile yeşil doku ile ilişki içinde...

İstanbul'da Huzurlu Bir Yaşam: Nidapark Çengelköy



Çengelköy'ün asırlık tarihine saygılı, geçmişe ait izler bulabileceğiniz, eskinin korunduğu yeninin yeşerdiği yerde konumlanan Nidapark Çengelköy; boğazın, tarihin ve doğanın tam ortasında, geçen zamana inat yaşam kültürünün sürdürdüğünün en canlı örneği. Tüm ihtiyaçlarınıza cevap veren yüksek nitelikli dairelerin yer aldığı Nidapark Çengelköy projesi ferah bir yaşantının yanında konforu ve lüksüde sakinlerine sunmak için tasarlandı.

Lüks ve konforlu bir yaşamın yanında pandemi koşullarına da uygun olarak tasarlanan Nidapark Çengelköy'de daireler maksimum verimliliğe, geniş salon pencerelelerine, balkon veya teraslara, yüksek

tavan ve ferah cephelere sahip. Site yönetiminin Tahincioğlu Hizmet ve Yönetim A.Ş. güvencesi ve kalitesi ile yürütüleceği proje içerisinde aynı zamanda tarihi bir eser olan Çaprazlı Köşkü de bulunuyor. Büyük ölçüde hasar görmüş olan eser, Tahincioğlu Gayrimenkul tarafından restore edilerek hayata kazandırılacak.

Nidapark Çengelköy asırlık anıt ağaçların arasında yükseliyor

1840'lardan günümüze kadar gelen Nidapark Çengelköy arazisi çok değerli anıt ağaçlarını da bünyesinde barındırıyor. Doğal yaşama saygı duyularak tüm ağaçların korunduğu ve Çengelköy'ün geçmişinden miras kalan 300 yılı aşan Kızılçam ağacı

projenin merkezine alınarak inşa ediliyor.

Farklı tipte ev seçenekleri Nidapark Çengelköy'de

12 blok 207 konuttan oluşan Nidapark Çengelköy'de, büyüklükleri 135-450 metrekare arasında değişen 6 farklı tipte konut seçeneği bulunuyor. Her katta az sayıda dairenin yer aldığı geniş oda, salon ve ebeveyn odaları bulunan projede 3+1 daireler 161-205 metrekare, 3,5+1 daireler 198-215 metrekare, 4+1 daireler 216-291 metrekare, 4,5+1 daireler 215-403 metrekare ve 5,5+1 daireler 450 metrekare olarak tasarlandı.

Proje açık ve kapalı havuz, buhar banyosu, saunanın da yer aldığı sosyal tesislerde sağlık ve keyif vaat ediyor

Tüm dairelerinde balkon veya teras bulunan projede 10 bin metrekare yeşil alan yer alıyor. Sosyal donatıları arasında açık ve kapalı havuz, buhar banyosu, sauna, cafe, çocuk oyun alanı, yürüyüş parkurları bulunan Nidapark Çengelköy'de aynı zamanda kamunun kullanımına da açık bir park alanının olması planlanıyor.





Bu Sitede **İŞ VAR**

580.000+ kişilik CV havuzu ile
aradığınız çalışanı vakit
kaybetmeden bulun!



 **workindo**
www.workindo.com

“Türkiye’deki Firmaların İhtiyaçlarını Teknoloji İle Karşılamanak İçin Daha Fazla Kampanya Yapacağız”

■ WORKINDO PAZARLAMA MÜDÜRÜ DUYGU DÜLGER



Bu Sitede İş Var” mottosuyla, 7 farklı dilde inşaat sektörüne yönelik insan kaynakları çözümleri sunan Workindo.com’da uzun yıllar dijital pazarlama alanında faaliyetlerini sürdüren Duygu Dülger, yoluna pazarlama müdürü olarak devam ediyor. Workindo Pazarlama Müdürü Duygu Dülger ile yeni dönem için yeni hedefleri konuştuk. Dülger, “Her edindiğimiz üye ile birlikte büyüyerek 650 bin üyeye ulaştığımız şu günlerde pazarlama müdürü olarak bu büyüklüğü yönetmenin çok daha farklı stratejilerle ilerlemesi gerektiği fikri ile farklı projelere imza atacağız” diyor.

Workindo’da uzun yıllar dijital pazarlama alanında çeşitli faaliyetler gerçekleştirdiniz. Artık Workindo’da yolunuza Pazarlama Müdürü olarak devam edeceksiniz. Bundan sonraki süreç için Workindo’da nasıl çalışmalar gerçekleştireceksiniz? Hayata geçirmeyi düşündüğünüz çalışmalardan ve hedeflerinizden kısaca bahseder misiniz?

Sektörde bir ilki başarmak için yola çıkan Workindo’nun ilk kurulduğu günlerden bu yana inovatif bir ekibin bir parçası olarak çalışmak çok heyecan verici bir deneyim. Her edindiğimiz üye ile birlikte büyüyerek 650 bin üyeye ulaştığımız şu günlerde pazarlama müdürü olarak bu büyüklüğü yönetmenin çok daha farklı stratejilerle ilerlemesi gerektiği fikri ile farklı projelere imza atmayı hedefliyorum.

Önceliğimiz Türkiye dışındaki ülkelerde de Türk firması olarak pazar payımızı artırmak, yeni pazarlara açılmak olacak. Önümüzdeki yıl bir yandan diğer pazarlarda farklı iş birlikleri geliştirirken diğer yandan Türkiye’deki firmaların ihtiyaçlarını teknoloji ile karşılamak için daha fazla kampanya yapacağız.

Workindo olarak sanayi firmalarına sunduğunuz istihdam desteği devam

ediyor. Firmalara istihdam desteğinde hangi kolaylıkları sağlıyorsunuz? İstihdam desteğinin sektöre sunduğu faydalar nelerdir?

Sanayi firmalarına destek olmak adına bir proje başlattık. Bu proje kapsamında, 1000’den fazla küçük ölçekli inşaat firmasına ücretsiz iş ilanı desteği sunmanın yanı sıra CV havuzumuza erişmelerini sağladık. Ücretsiz iş ilanı yanında mevcut paketlerimizi de indirimli sunmaya devam ediyoruz. Ayrıca yurt içi veya yurt dışı projeleri için ekip kurmak isteyen firmalara da insan kaynakları danışmanlığı sağlıyoruz ve onlar adına çalışanlarla görüşüp ön görüşmeler için zaman kazandırıyoruz.

Elinizdeki verileri de göz önünde bulundurduğumuzda 2022 yılı kalifiye eleman açığı, proje ve ürün noktasında yapı sektörü için nasıl geçti? Sektör analizi yapmanızı istesek yapı sektörüyle ilgili hangi eksiklikler dikkatinizi çekiyor, bu noktada işçi, işveren ve taşeronlara önerileriniz nelerdir?

2022 yılı ne yazık ki geçmiş yıllara oranla durağandı. Covid-19, Rusya-Ukrayna savaşı ve ülkedeki ekonomik durum inşaat sektörünü çok etkiledi. Birçok firmanın Rusya ve Ukrayna’daki projeleri iptal olurken, iç pazardaki projeler de azaldı. Fakat tüm bu daralmaya rağmen kalifiye personel problemi çözülmemiş değil. Projeler ne kadar azalırsa azalsın ihtiyacın karşılandığını söyleyemeyiz.

Kalifiye personel problemi yalnızca ülkemizde değil Avrupa ülkelerinde de mevcut ve her geçen gün büyümeye devam ediyor. Tüm dünya yetenek kıtlığı diye adlandırılan önemli bir sorunla karşı karşıya. Yetenek Kıtlığı son 15 yılın rekorunu kırıyor. 2021 ManpowerGroup’un 3. Çeyrek Yetenek Eksikliği ve İstihdam Anketi’ne göre, küresel olarak şirketlerin %69’u 2021’de yetenek

eksikliği sıkıntısı yaşadığını gösterdi. Yapı sektörü de bu konuda sıkıntılar yaşıyor. Bu durum, maalesef tam kapasiteyle çalışmayı engelliyor ve bence Türkiye’nin taşıdığı potansiyeli de önemli derecede etkiliyor. Yurt dışına açılmaya hazır ve tecrübeli birçok firma, personel eksikliğinden dolayı bunu başaramıyor.

Benim tüm sektör paydaşlarına önerim personel yetiştirme konusuna daha fazla önem vermeleri olacaktır. Elbette işçilerin de kendilerini eğitimlerle geliştirmeleri ve tecrübe edinerek ustalık kazanmaları mümkün fakat yeterli değil. Firmaların da bu konuya eğilmeleri ve personel yetiştirme yüküne ortak olmaları, sektörün ve firmaların geleceği açısından önemli olacaktır.

7 farklı dilde inşaat sektörüne yönelik insan kaynakları çözümleri sunuyorsunuz ve son olarak Almanca dil seçeneğini yayına alarak Avrupa pazarında önemli bir adım attınız. Almanca konuşan ülkelerden kalifiye eleman ve proje noktasında nasıl talepler geliyor? Bundan sonraki süreç için hangi pazarlarda yer almayı hedefliyorsunuz?

Daha önce bahsettiğim gibi Avrupa ülkelerinde de büyük bir personel açığı mevcut. Bu açıdan Workindo olarak doğru zamanda Avrupa pazarına açıldığımızı söyleyebilirim. Savaş ve global krizlere rağmen Avrupa inşaat sektörü hareketlenmeye başladı. Özellikle Almanya’da Türk müteahhitlerin birçok projeye imza attığını görüyoruz. Workindo olarak global büyüme stratejimiz doğrultusunda Almanya pazarındaki bu hareketliliği avantaja çevirmek istiyoruz. Almanya için genellikle vize problemi olmayan ve tecrübeli personel talep ediliyor. Zaman zaman taşeron bulma konusunda da çeşitli talepler alıyoruz. Bunun yanı sıra özellikle Türkiye’den personel isteyen firmalar da mevcut.



Workindo ile Türk firmalar yurt dışı projeleri için de kolayca ekip kurabiliyor ve Almanya projelerinde çalışmak isteyen personel iş ilanlarına başvuru yapabiliyor. Ayrıca oradaki bir firma projesine kolayca taşeron bulabiliyor veya yerelde insan kaynağı çözümü sağlayabiliyor. İstihdam konusunda birçok hizmeti sitemiz üzerinden çok hızlı ve güvenli bir şekilde yapabiliyorlar.

Bundan sonraki süreçte önceliğimiz Türkiye’de daha fazla firmaya erişmek ve teknoloji sayesinde istihdam sorunlarını çözmek, Türkiye ve yurt dışı pazarları arasında bir köprü olabilmek, ülkemizdeki çalışanları ve firmaları Avrupa’daki firmalarla tanıştırmak ve sektörü geliştirmek istiyoruz.

Workindo, farklı iş birlikleri gerçekleştirmeye de oldukça açık... Son dönemlerde gerçekleştirdiğiniz iş birlikleriniz-

den bahseder misiniz? Gerçekleştirilen iş birlikleri yapı sektöründeki firmalara nasıl ayrıcalıklar sunuyor? İlerleyen dönemler için gerçekleştirmeyi arzu ettiğiniz farklı iş birlikleri bulunuyor mu?

Son dönemde Koçtaş, Sigortayeri ve ProjeHaber gibi firmalarla iş birliklerimiz oldu. Bu iş birliklerinde önceliğimiz üyelerimize fayda sunabilmek, elbette iş birliği yaptığımız firmalara da faydalı olmak. İşbirliklerinde üyelerimize özel indirimler, kampanyalar, ücretsiz kullanım hakları gibi faydalar sunuyoruz. Bu şekilde hem sektör paydaşlarıyla yardımlaşıyor hem de üyelerimize faydalı oluyoruz.

Yılın son sayısında sizlerle birlikteyiz. 2022 yılı Workindo için nasıl geçti? 2023 hedeflerinizden bahseder misiniz?

2022 yılı bizim için çok önemli bir yıldır. Yaklaşık 20.000 firma,

180.000 bireysel üye kazanarak 650.000 üyeye ulaştık. Şu sıralar, her gün ortalama 70 firma Workindo’ya üye oluyor. Artık “istihdam” denildiğinde akıllara Workindo geliyor. CV havuzumuzda 600.000’den fazla profesyonel çalışan var ve firmalar birkaç tık ile uygun personellere erişebiliyor. Tüm bunlar hem sektör adına hem de bizim adımıza heyecan verici gelişmeler.

Az önce de bahsettiğim gibi 2023 hedeflerimizde yurt dışı ile Türkiye’yi bağlayan bir köprü olmak, Avrupa firmalarının da birkaç tıkla kalifiye personellere erişmesini sağlamak, Türkiye’deki firmaların istihdam süreçlerine daha fazla katkıda bulunmak ve firmaları daha fazla dijitalleştirmek var. Bugüne kadar Workindo’da 28.000’den fazla iş fırsatı yayınladık. 2023 yılında bu sayının 40.000’e ulaşacağını düşünüyoruz.

Yüzme Havuzlarında Meydana Gelen Farklı Korozyon Türleri ve Bu Korozyonlarla Mücadele Yöntemleri

Işı eşanjörlerini, havuz ışıklarını, nişleri, merdivenleri ve hatta kabuğu destekleyen inşaat demirini yok eden korozyon bütün sektörlerde olduğu gibi havuzlarda da ciddi bir sorun. Bu soruna karşı çözüm sunmayı amaçlayan Pentair Makine Mühendisi Ray Engelhardt, havuzlarda meydana gelen korozyon türlerini ve bunlarla başa çıkma yöntemlerini, PoolSpaNews'te yayınladığı üç bölümlük bir yazı dizisinde anlatıyor. Okurlarımız için derledik...

Atomun merkezinde yer alan çekirdekte pozitif yük taşıyan protonlar ve nötronlar yer alırken, çekirdeği çevreleyen farklı kabuklarda negatif yüklü elektronlar bulunuyor. Nötr bir atom, birbirini yok eden eşit sayıda elektron ve protona sahipken, pozitif veya negatif yük dengesizliğine sahip atomlar "iyon" olarak adlandırılıyor.

Dış kabuktaki elektronların sayısı, korozyon reaksiyonlarında önemli bir rol oynuyor - yani atomların birbirleriyle nasıl reaksiyona gireceğini belirliyor. Dış kabuktaki elektron sayısına bağlı olarak, bazı atomlar elektron vermeyi severken, diğerleri elektron kazanmayı tercih ediyor. Örneğin sodyum, elektronları kaybetmeyi tercih ederek onu bir proton veya pozitif yüklü iyon yaparken klor ve oksijen, elektronları çalmak zorundadır. Bu elementler, anyon veya negatif iyon haline gelmek için elektronları diğer atomlardan uzaklaştırma eğilimindedir. Zıt yüklü iyonlar, çözünmeyen katılar halinde birleşecektir. Bu durum, bazen "Pas" olarak da adlandırılan, korozyon meydana geldikten sonra geride kalan oluşumu açıklar.

Korozyonu meydana getiren temel unsurlar

Dört unsur bir araya geldiğinde korozyon oluşur: Bir anot; bir katot; hem anot hem de katot ile temas eden bir elektrolit; ve anot ile katot arasında bir elektrik kontağı.

- Anot elektron kaybeder. Korozyon için dört koşulun tümü mevcut olduğunda bu metal "oksitlenir".

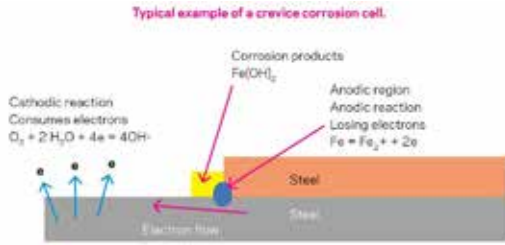


Katot bir elektron hırsızı veya oksitleyicidir. Bu malzeme elektron kazanıyor ve "indirgeniyor". Örnekler oksijen ve hidrojen protonlarını içerir.

- Bir elektrolit herhangi bir iletken sıvıdır. Havuz suyu, özellikle tuzla artırılmış havuz suyu mükemmel bir iletkendir. Suda ne kadar çok çözülmüş katı varsa, bir elektrolit o kadar iletken hale gelir. Suda daha fazla malzeme çözüldükçe, daha iletken ve daha aşındırıcı hale gelir.
- Dördüncü ve son unsur, elektrik devresini tamamlamak için anot ve katodun elektriksel olarak iletken bir yola sahip olmasıdır. Korozyonu önlemek için bu dört faktörden biri veya birkaçı ortadan kaldırılmalıdır.

Korozyon nasıl oluşur?

Korozyon elektrokimyasal bir reaksiyondur, yani anottan katoda bir elektron akışı gerçekleşir. Korozyon, metal pozitif olarak iyonize edildiğinde ve elektrolit içindeki bir şey elektronları tükettiğinde meydana gelir. Bu fenomen bir korozyon hücresine neden olur. Korozyondan kaybolan malzeme miktarı, korozyon akımı ile doğru orantılıdır. Korozyon akımı, hücre voltajı ile doğru orantılı ve hücrenin direnci ile ters orantılıdır.



The tight-fitting steel parts create an anodic region. Electrons flow from the anodic to cathodic regions, oxidizing the iron (The symbol for iron is Fe). The reduction of oxygen reaction consumes the electrons. The negative hydroxide ions combine with the positive iron ions to produce iron hydroxide, the precursor to rust.

Görsel: Typical example of a crevice corrosion cell

Bu devrenin direncini artıran herhangi bir şey, korozyon oranını azaltacaktır. Öte yandan, direncin azalması veya anot ile katot arasındaki voltaj farkının artması korozyonu artıracaktır. Direnç ne kadar düşük veya voltaj ne kadar yüksekse, o kadar fazla akım vardır; ne kadar fazla akım olursa, o kadar fazla malzeme kaybı meydana gelir. Ne kadar çok elektron akarsa, korozyon o kadar hızlı gerçekleşir.

Havuz endüstrisindeki yaygın bir örnek, kalsiyum karbonat birikintileri nedeniyle bir ısı eşanjörü çirdeğinin arızalanmasıdır.

Havuz kimyası korunmazsa ve aşırı kireçlenirse (Pozitif Langelier indeksi), ısı eşanjörü iç çapı boyunca kaplanma tehlikesiyle karşı karşıyadır. Bu kaplama tamamlanmadığında, ısı eşanjör borusunun bazı noktaları, çözülmüş oksijen içeren havuz suyuna diğerlerinden daha fazla maruz kalır. Maruziyetteki bu fark nedeniyle, tortunun hemen altındaki kısım anodik olurken, tortunun hemen dışındaki kısım katot olacaktır.

Bu örnekte, katot ve anot aynı bakır parçası üzerindedir ve birbirine yakındır, dolayısıyla elektrik direnci çok küçüktür. Bu koşullar altında, hızlı bölgesel korozyon meydana gelebilir.

Havuz ve spa ortamlarında meydana gelen farklı korozyon türleri

Düzgün korozyon

Bu tür bir korozyonun meydana gelmesi için, elektrolitin tüm yüzeye erişmesi ve malzemenin bileşiminde üniform olması gerekir. Üniform korozyonun en yaygın örneği, çelik veya demir parçalara atmosferik saldırıdır.

Havuz ve kaplıca endüstrisinde, gaz veya propan vanaları için kullanılan siyah demir boruda veya yağmur suyu veya fiske suyunun toplanabileceği ısıtıcı kuvvetlerin üstünde tekdüze korozyon görebiliriz. Kontrol sistemlerini ve elektrik bağlantılarını depolamak için kullanılan kutular veya paneller gibi toz kaplamalı metal bileşenlerde de bulunabilir. Boya hasar görebilir veya başka bir şekilde pul pul dökülerek tek tip bir saldırı davet edebilir.

Galvanik korozyon

İki farklı metal elektriksel temas geçtiğinde ve aynı elektrolitle temas ettiğinde, bu tür korozyon meydana gelebilir.

Metallerin her birinin temel bir elektrik potansiyeli veya belirli bir voltajı olacaktır. Bu şekilde temas geçtiklerinde, daha pozitif yüklü metal anot haline gelecek, elektronları teslim edecek ve tüketilecektir. Bir örnek, paslanmaz çelik bir aydınlatma armatüründeki pirinç bir vida olabilir.

Ne zaman temas halinde iki farklı metaliniz varsa, bu riski üstlenirsiniz. Ancak bu dinamik, havuz ve spa ısıtıcılarında sıklıkla kullanılan kurban anotlar gibi bir hafifletme tekniği de sağlar. Burada alüminyum, magnezyum veya çinko, korumak istediğiniz parçalara elektriksel olarak bağlıdır. Ve önce alüminyum, magnezyum ve çinko paslanarak ha-

vuz ekipmanını koruyacaktır.

Bu teknik, neredeyse her bağlantı elemanının ve işaret direğinin çinko kaplı olduğu zincir bağlantı çitlerinde de bulunabilir. Bu kaplama, alt tabakayı aşındırdığı ve koruduğu için fedakar bir bariyer sağlar. Yani galvanik korozyon kötü bir şey olsa da, bu fiziği kendi avantajınıza kullanabilirsiniz. Bu bir silah veya kalkan olabilir.

Çatlak korozyonu

Çatlak korozyonu, birbirine yakın iki parça bir yarık oluşturduğunda ve az miktarda elektroliti, elektrolitin geri kalanıyla eşitlenemeyecek şekilde tuttuğunda meydana gelebilir. Buna, çözünmüş oksijenin eşitlenmesini önleyen "kısıtlayıcı geometri" denir. Oksijen yarıka katodik olarak tüketilir ve konsantrasyon farkı oluşur. Kısıtlı geometrideki metal daha sonra anodik hale gelir ve elektron kaybeder.

Metal iyonlarının sayısı arttıkça, su termodinamik olarak kararsız hale gelir ve hidrojen ve hidroksite ayrılır. Metal iyonları hidroksit ile birleşir ve katı korozyon ürünleri haline gelir. Ek olarak, aşırı hidrojen protonları yerel pH'ı düşürür - suyu daha asidik hale getirir, kalan metali daha da dengesizleştirir ve her türlü koruyucu tabakayı yener. Ayrıca, güçlü pozitif polarizasyon, klorür iyonlarını aktif olarak kısıtlayıcı geometriye çekerek katmanı daha da dengesizleştirir.

Çatlak veya kısıtlayıcı geometrinin kaynağının, hem sıkı oturan parçaların montajından hem de bir ısı eşanjöründeki kaynak veya kimyasal birikintilerden kaynaklanabileceğine dikkat edilmelidir.

Çukur korozyonu

Çukur korozyonu, korozyona dayanıklı bir yüzey üzerinde lokalize, üniform olmayan bir korozyon saldırısının sonucudur.

Paslanmaz çelik, titanyum ve bazı durumlarda bakır gibi birçok malzeme, metal yüzeyi korozyon saldırısından korumak amacıyla dayanıklı bir oksit tabakasına sahiptir. Koruyucu film mükemmel değildir, bu nedenle zayıf noktalar olabilir. Koruyucu tabaka yenildiğinde, korozyon akımı koruyucu tabakanın kırıldığı yüzeydeki çok küçük alanlara odaklanır. Bu, küçük ama nispeten derin çukurlarla sonuçlanır.

Çukurlar geliştikten sonra, bir çatlak korozyon olayında gördüğümüzle aynı dinamik meydana gelir: Bölgedeki oksijen konsantrasyonu, elektrolitin geri

kalanına göre bozunur ve çukurun dibini anodik olarak daha fazla polarize eder. Çukurun dibi giderek daha asidik hale gelir. Ayrıca, güçlü pozitif yük, yerel klorür iyonlarını çukura çekerek koruyucu filmi daha da dengesizleştirir. Bu süreç, yerel korozyon oranını hızlandırmaya devam eder ve genellikle malzemenin tüm kalınlığı boyunca bir iğne deliği ile sonuçlanır.

Paslanmaz çelik için oyuklaşma korozyonunun ana nedeni sudaki klorürlerdir. Tuz konsantrasyonlarının aşırı olmasına izin vermemek önemlidir. Dezenfektanın aşırı kullanımı da oyuk korozyonuna neden olabilir.

Çevre kaynaklı çatlama

Havuz ve spa ortamlarında iki tür çevresel kaynaklı çatlama bulunur: Gerilimli korozyon çatlama (SCC) ve genellikle hidrojen kırılabilirliği olarak adlandırılan hidrojen kaynaklı çatlama (HIC). Bu korozyon mekanizmalarında, çevresel maruziyet normalde bükülebilir metalin kırılabilir bir şekilde bozulmasına neden olur.

SCC'de, stres ve oyuk korozyonunun birleşik etkileri, malzemenin çatlamasına neden olur. Bu bazen şekillendirilmiş paslanmaz çelik hafif kabukların ve nişlerin başarısızlığı olarak gözlemlenir.

Hidrojenin neden olduğu çatlama veya hidrojen kırılabilirliği daha çok sertleştirilmiş bir parça üzerindeki kaplama kusurlarının sonucudur. Bir havuz uygulamasında hidrojen gevreklemesine en olası örnek, kaplanmış ve sonradan doğru şekilde pişirilmemiş bir bağlantı elemanı olacaktır.

Taneler arası aşınma

Taneler arası aşınma, genellikle ısının, alaşım elementlerinin ayrılmasına neden olmasıyla meydana gelir.

Bir havuz ortamında bu aşınmanın en sık görüldüğü yer, kaynaklı östenitik paslanmaz çelik olacaktır. Östenitik paslanmaz çelik, 800 ila 1.500 F sıcaklıkta ısıtılırsa, krom ve karbon, tanelerde bir krom konsantrasyon gradyanı ile sonuçlanan intermetalik bir bileşik oluşturur. Bu noktada mikroskobik galvanik korozyon hücreleri oluşur. Çatlamış paslanmaz parçaları kaynak yapmaya çalışmayın.

Dağıtma

Dağıtma, daha hassas elementlerin çözülmesi ve kalan, daha dirençli elementlerin gözenekli bir yapıda bırakıldığı seçici bir korozyon saldırısıdır.

Sarı pirincin çinkosuzlaştırılması yaygın bir örnektir. Pirinç, bakır ve çinko alaşımıdır. Üstelik çok aktiftir ve seçici olarak saldırıya uğrar ve arkasında gözenekli bir bakır yapı bırakır. Çinkosuzlaşma, pirinç klorlu suya maruz kaldığında bir risktir ve havuz ekipmanlarında yaygındır.

Erozyon korozyonu/aşınma

Korozyonun ve sıvı hareketinin veya birbirine göre hareket eden bağlı parçaların birleşik etkileridir. Bu korozyon, görelî hareketin koruyucu tabakayı aşındırmasıyla meydana gelir. Bir tüp veya borudaki aşırı su hızı, sudaki aşındırıcılar veya gevşek bir cıvata bağlantısı bu aşınmayı kolaylaştıracaktır.

Yerel kaynama anlamına gelen kavitasyon, erozyon korozyonunun güzel bir örneği... Hepimiz suyun 212 derece F'de kaynadığını biliyoruz, ancak teknik olarak bu yalnızca atmosferik basınçta geçerlidir. Yerel basınç, suyun bir akış kısıtlaması yoluyla azalır, kaynama sıcaklığı düşer. Kısıtlı akışlı kanallarda suyu daha düşük sıcaklıklarda kaynatmak mümkündür. Basınç düzeldiğinde, buhar kabarcıkları çöker ve yerel yüzeye zarar verecek ve korozyon oranını artıracak önemli miktarda enerji açığa çıkarır.

Başıboş korozyon

Burada, kaçak voltaj genellikle bir bağın arızalanmasından veya dış kaynaklardan kaynaklanır. Daha pozitif polarize olan kısım paslanacaktır. Bir havuzda paslanan ışıklar görürseniz, bu durum başıboş korozyonun bir sonucudur.

Havuz üreticileri ve servis teknisyenleri korozyonu nasıl kontrol edebilir?

Korozyon kontrolünün bir yöntemi, korozyon hücresi direncini artırarak korozyon akımını azaltmaktır. Daha önce de belirtildiği gibi, korozyon hızı hücredeki korozyon akımı ile doğru orantılıdır.

Korozyonu yönetmenin bir başka yolu da kurban anot olarak çinko, magnezyum veya alüminyum gibi çok aktif bir metal kullanmaktır. Bu yöntem korozyonun oluşmasını engellemeyecek, ancak önemli unsurların korozyondan korunmasını sağlayacaktır. Bu yöntem, zincir bağlantı çitlerinden çoğu bağlantı elemanına, gemilerde, köprülerde, boru hatlarında kullanılan ve havuz ekipmanı şirketleri tarafından satılan koruyucu anotlara kadar her şeyde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Anot çok düşük dirençli bir elektrik bağlantısına sa-

hip olmalı ve aynı elektrolite maruz kalmalıdır. Referans potansiyelleri sıcaklıkla değiştiğinden, yüksek sıcaklıklar kurban anot tasarımını da karmaşık hale getirir. Yüksek sıcaklıklarda, demir çinkonun anodu olur.

Bununla birlikte, bir havuz operatörünün korozyon hasarını azaltmak için yapabileceği en önemli şey, havuz suyunun kimyasını uygun şekilde korumaktır. Aşırı klor tüm metallere zarar verir. Zamanla, paslanmaz çelik, titanyum ve bakır gibi birçok metal, yüzey direncini artıran ve korozyon akımını ve hızını sınırlayan koruyucu, dayanıklı bir oksit tabakası geliştirir. Bu metallerin bu kadar değerli olmasının nedeni budur. Klor içeren bileşikler bu koruyucu bariyeri yener veya zayıflatarak oyuk korozyonuna neden olur. Sağlıklı ve güvenli bir havuz için gerekli olsa da, klor metal bileşenlere çok fazla zarar verir.

Dezenfektanı tavsiye edilen miktarda tutmak çok önemlidir. Buna tuz da dahildir. Yukarıda açıklanan sorunlara ek olarak, aşırı tuz konsantrasyonu suyun iletkenliğini artırır. İletkenlikteki herhangi bir artış, korozyon akımını ve hızını artıracaktır.

Diğer bir önemli su faktörü ise Langelier Doygunluk İndeksi...

Dr. Wilfered Langelier, demir ve karbon çeliğinden yapılmış belediye su dağıtım borularındaki korozyonu kontrol etme çabasıyla 1930'larda endeksi oluşturdu. İndeks, gerçek sistem pH'ı ile kalsiyum karbonatın sudaki süspansiyondan düşeceği pH eşiği arasındaki farkı belirler. İndekste pozitif bir değer, suyun kireçlenerek kalsiyum karbonat bırakacağı anlamına gelir. Negatif bir değer, bazı metalik ürünlerde bulunan koruyucu tabakayı yenerek kalsiyum karbonatı çözecektir.

Dr. Langelier, bir demir veya çelik boru kalsiyum karbonatla kaplandığında, metal ile elektrolit arasında çok etkili bir bariyer oluşturduğunu ve bunun da korozyonun meydana gelme hızını büyük ölçüde azalttığını keşfetti.

Sıcaklık arttıkça kalsiyum karbonat çözünürlüğünün azalması, havuzlar için büyük bir sorun. Çoğu ısıtıcının suyu ısıtması ve istenen sıcaklığı oluşturmak için toplu akışla yeniden birleştirmesi sonucunda ısı eşanjöründeki doyma indeksi, havuzda ölçülenden daha büyük olacaktır. Dengeli bir havuz bile ısı eşanjöründe kireçlenecektir. Bu garip davranış, havuz ısı eşanjörü ve konut su ısıtıcısı arızalarının önde gelen nedenidir.

Isıtıcıdaki sorun, sıcaklıktaki değişikliklerin kalsiyum karbonat filmi mekanik olarak zorlaması ve bunun sonucunda pul pul dökülmelere ve düzensiz kaplamaya neden olmasıdır. Bu düzensiz kaplama, daha sonra çatlak korozyonuna neden olur. Bu da kalınlık boyunca oyuklaşma ve ısı eşanjör arızası ile sonuçlanır. Bu tuhaf anormallik, tüm ısı eşanjörlerinin sonunda arızalanacağını garanti etse de, doğru bir Langelier doygunluk indeksini koruyarak bu bileşenin ömrünü en üst düzeye çıkarabilirsiniz. Bu, aşırı kireçlenme ve aşındırıcı su için en iyi tavizdir.

Uygun yapıştırma

Oldukça sık görülen ikinci bir korozyon sorunu, metal muhafaza ışıklarının yapıştırılmamasıdır. Aynı su kütlesindeki iki metalik nesne arasında bir şekilde küçük bir elektrik potansiyeli üretilirse, nispeten pozitif kısım bir anot haline gelecek ve paslanacaktır. Tüm metal elektriksel olarak bağlı olduğundan, bağın aynı zamanda bir galvanik hücre oluşturacaktır. Bu nedenle Bağlama ve topraklama

devrelerinin düzgün yapıldığından ve iyi durumda olduğundan daima emin olun.

Farkında olunması gereken başka bir şey de, batık bir parça ile havadaki bir parça arasındaki arayüzün çok aşındırıcı olmasıdır. Metal bir parça suya kısmen daldırıldığında veya kaplandığında, hava-su arayüzünün noktası çok aşındırıcı hale gelir. Kısmen batık su özelliklerini tasarlarken bunu aklınızda bulundurun.

Durgun suyun ısıtıcı gibi yatay metal nesneler üzerinde birikmesine izin verilirse de sorun olabilir. Bu gibi durumlarda, hava-su arayüzünde, yüzey, arayüzün hemen altındaki sudan biraz daha yüksek çözünmüş oksijen içeriğine sahip olacaktır. Bu oksijen konsantrasyonu gradyanı, son sütunda tanımlanan çatlak ve oyuk korozyonunda açıklananla aynı anot-katot ilişkisini oluşturur.

Suyun yüzeylerde birikmesini önlemeye çalışın. Ayrıca ısıtıcıları ve diğer metal nesneleri her zaman fiskiyeinin çarpacağı yerlere koymayın.



**BSV -BSPOOL Tuz Klor Jeneratörleri
İhracat Müdürü Javier Alejandro Gomez:
Agora Kimya'nın Tecrübesi,
Güvenilirliği ve Bilinirliği, Türkiye'de
Çok İyi Tanınmamızı Sağladı**

BSV -BSPOOL TUZ KLOR JENERATÖRLERİ İHRACAT MÜDÜRÜ JAVIER ALEJANDRO GOMEZ





Sürdürülebilirlik, enerji tasarrufu, tüketici için sağlık faydaları ve gereksinimlerini göz önünde tutarak AB standartlarında tuz klor jeneratörlerini sektöre sunan BSV, 2016 yılından bu yana Türkiye'deki faaliyetlerini Agora Kimya ile güç birliği içerisinde sürdürüyor. Tarihsel olarak, Avrupa ile Asya arasında bir köprü niteliğinde olan Türkiye'nin global havuz pazarındaki önemini değerlendiren BSV -BSPOOL Tuz Klor Jeneratörleri İhracat Müdürü Javier Alejandro Gomez "Agora Kimya'nın tecrübesi, sektörde bilinir ve güvenilir bir oyuncu olması, etik, şeffaf ve müşteri odaklı yaklaşımı, BSPOOL markamızın yurt içinde çok iyi tanınmasını sağladı. BSV ailesi olarak Agora Kimya ile güç birliği, iş ortaklığı yapmış olmaktan dolayı haklı bir gurur ve memnuniyet duyuyoruz" dedi.

Agora Kimya ile başlayan hikayenizi dinlemek isteriz. Agora Kimya ile yollarınız nasıl kesişti? Sektördeki işbirliğiniz nasıl başladı?

2009 yılında Türkiye pazarı ile tanıştık. Ancak 2016 yılı sonunda BSV olarak, İstanbul Pool Show'da Agora Kimya ile tanıştık. Tüm ülkeyi kapsayan, sektörü bilen, tecrübeli, servis verebilecek bir distribütör arayışında idik. Agora Kimya ile tanışıp, iş prensiplerini ve tecrübesini görün-

ce, birlikte ilerlemeye karar verdik. Felsefemiz, her ülke için yalnızca bir ortağa sahip olmak ve pazarda birlikte yürüyerek, işimizi birlikte büyütmektir. 2016 yılından beri ikimiz de Türkiye'deki varlığımızı çok başarılı bir şekilde artırdık ve artırmaya devam ediyoruz.

Türkiye'nin dünya havuz sektörü için önemini nasıl değerlendiriyorsunuz? Türkiye'deki hedefleriniz nelerdir? Agora Kimya'nın havuz sektörüne ilişkin üstlendiği hangi vizyon, misyon ve değerler iş birliği açısından sizi cezbeden unsurlar oldu? Bu vizyon, misyon ve değerler doğrultusunda Agora Kimya ile kurduğunuz iş birliği, Türkiye'deki hedeflerinize ulaşmanıza nasıl katkı sağladı?

Tarihsel olarak, Avrupa ile Asya arasında bir köprü niteliğinde olan Türkiye, sadece havuz endüstrisinde değil, birçok alanda çok önemli bir aktördür. Türkiye jeopolitik konumu ile Avrupa'nın Orta Asya ve Doğu'ya açılma noktasıdır. Bu sebeple de konum ve pazar olarak hep çok çekicidir. Aynı zamanda geniş ve verimli bir alana sahip olması, genç nüfusu ile büyüyen ve gelecek vadeden bir ekonomiye sahiptir.

Türkiye'nin zor bir pazar olduğu bir gerçek. Büyümenin ve içerisinde bulunan konjunktürün yarattığı dalgalanmalar istikrarı zorlaştırsa

da, bu pazarda bulunmak her zaman heyecan verici.

Havuz endüstrisindeki büyüme turizmle yakından ilgili. Otel ve halka açık yüzme havuzlarının sayısının artması kadar, son dönemde özellikle pandemi ile birlikte özel havuz sayısında da ciddi bir artış görüyoruz. Türkiye'de inşaat sektörünün aktif olması ve yapılan yeni ev ve bina projelerinde havuz yer alması, sektörümüzü oldukça hareketlendirdi. Biz de BSV ve Agora Kimya olarak her iki segmenti de kendimize ana hedef olarak belirledik. Portföyümüzde bulunan tuz klor jeneratörleri ile geniş bir yelpazeye hizmet verebiliyoruz. Agora Kimya'nın tecrübesi, sektörde bilinir ve güvenilir bir oyuncu olması, etik, şeffaf ve müşteri odaklı yaklaşımı, BSPOOL markamızın Türkiye'de çok iyi tanınmasını sağladı.

Sektöre sunmuş olduğunuz ürünlerle devam etmek istiyoruz. Sağlıklı ve hijyenik bir yüzme deneyimi için tuz klor jeneratörleri büyük önem taşımaktadır. Sektöre kazandırmış olduğunuz tuz ve klor jeneratörleri ile hem tasarım hem de teknoloji olarak fark yaratıyorsunuz. Tuz Klor Jeneratörlerinizi hem teknoloji hem de tasarım açısından farklı kılan özelliklerinden bahsedermisiniz? Yakın gelecekte herhangi bir yeni ürün var mı?

Avrupa'nın en önemli tuz klor üreticilerinden biriyiz ve dünyada 50'den fazla ülkeye ihracat yapıyoruz. Dünyada tüm kıtalarda ürünlerimiz satılıyor. BSPOOL Tuz Klor Jeneratörleri, özel ve ticari havuz müşterileri arasında çok popülerdir, sahip olduğu teknoloji ve servis ağı ile tercih sebebidir. IOT teknolojisi ile en basitinden en karmaşığına kadar farklı tuz klor jeneratörü modelleri üretiyoruz ve cihazlarımızla, büyüklüğü veya havuza giren kişi sayısı fark etmeksizin her türlü havuza hizmet verebiliyoruz.

Lyon'daki Piscine Global Havuz Fuarı'nda TOUCH EVO adlı yeni nesil cihazlarımızın lansmanını yaptık. Bilinen EVO ürün yelpazemizin geliştirilmiş modelidir ve kurulum kolaylığı, dokunmatik ekranı, pH kontrolü ve ORP veya serbest klor problemleri yoluyla dezenfektanın otomatik üretimi ve MODBUS veya WIFI üzerinden bağlantı ile sağlayabilmesi bu yeni cihazlarımızın en belirgin özellikleri-

dir. Bu yeni seri, Magnezyum ve Low Salt Cihazlarımızı da içermektedir. IP65 korumalı plastik kutu içerisinde üretilmekte olup, 200 g/h klor üretimine kadar çıkabilmektedir.

2022 yılı sizin için nasıl geçti, 2023 yılı için hem ürünlerinizde, hem Ar-Ge'de hem üretim süreçlerinizde hem de uluslararası pazarda hedefleriniz neler?

2022, havuz pazarı için iyi bir yıl oldu, özel /bireysel havuz satışlarında hala yüksek artışların devam ettiğini görüyoruz ve pandemi sebebi ile ara verilen turizmin tekrar canlanması ile birlikte otellerde ve halka açık havuzlarda büyümeler devam ediyor.

Tüm dünyayı etkisi altına alan enflasyon, enerji krizi, ekonomik dalgalanmalar ve ülkeler arası savaşlar nedeniyle dünya ekonomisi için 2023 beklentileri pek iyi olmasa da, Türkiye 'de turizmin kurtarıcı olacağını düşünüyoruz. Aynı zamanda inşaat sektörünün yatırımlarının da

havuz sektörünü olumlu etkileyeceğine inanıyoruz. Burada gelişecek büyük bir pazar olduğundan oldukça eminiz ve bu nedenle 2023'ün havuz sektörü için iyi bir yıl olmasını bekliyoruz.

Aydınlatma, otomasyon, dozajlama ve tuz klorlama gibi faaliyetlerinizle uluslararası havuz pazarında önemli bir oyuncusunuz. Faaliyet gösterdiğiniz bu alanlar dijitalleşme, insan sağlığı ve sürdürülebilirlik ile bağlantılı alanlardır. Sizlerle yaptığımız bu ilk röportajda, kullanıcı sağlığı ve sürdürülebilirliğe bakış açınızı da dinlemek isteriz.

Tüm cihazlarımız AB Standartlarında, sürdürülebilirlik, enerji tasarrufu, çevresel etki ve tüketiciye sağlayacağı sağlık faydaları ve gereksinimleri göz önünde tutularak tasarlanmıştır. Kendimizi ve ürünlerimizi sürekli geliştiren bir yapıya sahibiz, daha iyisi için sürekli çalışırız. Elektrik tasarrufu sağlayan anahtar modlu güç kaynağı elektronik kartlarını tasarlayan ilk üreticilerden biriyiz. Ecofriendly şirket olmak bizim için sadece bir slogan değil, bir yaşam biçimidir.

Son olarak eklemek istediğiniz bir şey var mı?

Piyasada bilinen ve yüksek kaliteli en önemli tuz klor jeneratörü markalarından biri olarak Türkiye'de olmaktan çok mutlu olduğumuzu söylemek isterim. Bu, Agora Kimya'nın yürüttüğü titiz, müşteri odaklı hizmet anlayışı olmadan olmazdı. BSV ailesi olarak Agora Kimya ile güç birliği, iş ortaklığı yapmış olmaktan dolayı haklı bir gurur ve memnuniyet duyuyoruz. Önümüzdeki heyecan verici geleceğe birlikte yelken açtık, aynı gemide olmaktan çok mutluyuz.

Havuz & Sauna ekibine de bana böyle fırsat verdikleri için çok teşekkür ediyorum. Sektör için çok değerli olduğunuza inanıyor ve başarılar diliyorum.



Global Pazarın Geleceği: Bağlanabilir Havuzlar

Uzaktan yönetilen otomatik ve bağlanabilir yüzme havuzları, yepyeni bir tüketici hedef kitlesi arasında giderek daha popüler hale geliyor. Günümüzde, giderek daha fazla sayıda havuz ekipmanı, bağlanabilir teknolojiler sayesinde birbirleriyle iletişim kurmak ve etkileşimde bulunmak üzere tasarlanıyor. Bağlanabilir teknolojiler sayesinde havuz kullanıcıları, ayarları uzaktan kontrol etme ve değiştirme yeteneği kazanırken, makine dairesine haftalık bitmek bilmeyen ziyaretlerden kurtuluyor. Bağlanabilir havuzlar için pazara sunulan güncel teknolojileri inceledik.



Yüzme havuzlarında mekanik zamanlayıcıların yanı sıra erken otomasyon sistemleri, otomatik su arıtma regülatörleri; daha spesifik olarak, kendi pH ve Redox analiz odaları ile geliştirilen ve ilgili ürünlerin eklenebilmesi için peristaltik pompalarla donatılmış istasyonlar, havuz sektöründe dijital ve bağlanabilir teknolojilerin temellerini attı. Ardından, su sıcaklığına bağlı olarak filtrasyon süresini otomatikleştirmek için havuzun elektrik kutusuna bağlanan elektronik modülün sırası geldi.

Günümüzde, giderek daha fazla sayıda havuz ekipmanı, bağlanabilir teknolojiler sayesinde birbirleriyle iletişim kurmak ve etkileşimde bulunmak üzere tasarlanıyor. Bağlanabilir teknolojiler sayesinde havuz kullanıcıları, ayarları uzaktan kontrol etme ve değiştirme yeteneği kazanırken, makine dairesine haftalık bitmek bilmeyen ziyaretlerden kurtuluyor.

Ayrıca otomasyon, çevre dostu bir yüzme havuzu için global pazarda mevcut talebi karşılıyor. Kullanıcılar gerekirse makine kontrolünü uzaktan sağlama seçeneği de dahil olmak üzere tabletlerinden veya akıllı telefonlarından her şeyin iyi çalışıp çalışmadığını kontrol edebilirken sarf malzemelerinden, sudan ve elektrikten tasarruf etme konusunda endişeler giderek azalıyor.

Havuz sektörüne sunulan en gelişmiş bağlanabilir teknolojilere mercek tuttuk

EZPool.app

App Store ve Google Play'den indirilebilen EZPool.app, havuzunuzun teknik odasına bağlanmanızı sağlar. Markası ne olursa olsun tüm teknik tesislere ve cihazlara uyum sağlar. EZ1 kutusu Wi-Fi'ye bağlanır ve bir veya daha fazla havuz alanının yanı sıra filtrasyon pompasını ve aydınlatmayı yönetmenize, hava ve su sıcaklığını izlemenize ve su

akışını kontrol etmenize olanak tanır. Kullanıcı veya havuz yöneticisi, EZ2 kutusunu ekleyerek, klor ve pH seviyelerini, su basıncını, panjurun konumunu, herhangi bir su arıtma cihazını ve ayrıca ısı pompası gibi üç ek ekipmanı kontrol edebilir.



Eşsiz konfor ve Rahatlık: Hayward AquaRite® Tuz Klorlayıcıları

Dünya çapında milyonlarca havuz sahibine temiz, yumuşak su ve piyasadaki en uygun sanitasyon yöntemini sağlayan Hayward'ın sektöre sunduğu AquaRite® +, kırmızı gözler, kaşıntılı cilt, sert kokular veya doğrudan kimyasal klor kullanımı olmadan yumuşak, ipeksi suda en iyi yüzme deneyimini sunar. Otomatik klor üretimi ve endüstrinin en iyi garantisi ile AquaRite sistemleri, geleneksel klora göre %50 veya daha fazla tasarruf sağlar.



AquaRite®, tüm yüzme havuzunu kontrol etmenizi sağlayan ve pH düzenleme pompasına sahip bir tuzlu su elektroliz sistemi içeren Wi-Fi modülüne sahip tek bir kutudur. Su parametrelerini iyileştirmeye ve düzenlemeye ek olarak bu cihaz, filtre pompası, ısı pompası, aydınlatma vb. gibi HAYWARD yüzme havuzu ekipmanlarını kontrol etmenizi sağlar.

Zodiac Z400 iQ

Temiz hatları ve mevcut iki rengiyle, Z400 iQ havuz ortamınıza zarif bir şekilde uyum sağlar. Deniz kenarında ideal, paslanmaz çelik ön paneli versiyonuyla korozyona karşı

oldukça dayanıklıdır. Sessiz modu ve dikey hava çıkışı sayesinde, Z400 iQ küçük alanlarda bile kendini belli etmeyen bir ısı pompasıdır.



Bej gri ve alüminyum gri renklerde sunulan yeni Z400 iQ serisi, bağlı her ZODIAC cihazının işlevlerine erişim sağlayan ücretsiz bir uygulama (iOS ve Android) olan iAquaLink™ aracılığıyla bir akıllı telefon veya tabletten uzaktan kontrol edilebilir.

Astralpool – Blue Connect

Blue Connect bağlantılı su analiz cihazı, bir yüzme havuzu veya jakuzideki suyun ana parametrelerini ölçer (Sıcaklık, pH, ORP (Platin), iletkenlik (Tuzluluk)). Ölçtüğü değerleri, özel uygulama ve Sigfox radyo frekansı ağı aracılığıyla gerçek zamanlı olarak bir akıllı telefona veya tablete gönderir. Doğrudan havuzda yüzdürme cihazı olarak kullanılabilir veya Blue Fit 50 aksesuarı ile maki-ne dairesine kurulabilir. Bluetooth ile çalışan bu sistem, 20'ye kadar otomatik ölçüm yapabilir.

Pentair'den komple ve akıllı otomasyon sistemi: IntelliPool®

IntelliPool®, filtreleme, ısıtma, aydınlatma ve tüm su arıtma ekipmanlarını kontrol etmenizi sağlayan bir uzaktan yönetim ve izleme sistemidir. Bir akıllı telefon, tablet veya bilgisayardan tüm bilgilere erişmek için İnternet yönlendiricisine kablo-suz olarak bağlanabilir.

Değişken hızlı pompanızdan en iyi

şekilde yararlanmak için tasarlanmış uzaktan izleme ve kontrol sistemi IntelliPool, dünyanın herhangi bir yerinden filtrasyon, ısıtma, ışıklar ve her türlü sanitasyonu (Cl dozajı, tuz klorlayıcı, Ph kontrol pompası) kontrol edebilir.



Özellikler:

- Filtreleme, su sıcaklığı ve ışık kontrolü
- IntelliFlo değişken hızlı pompaların kontrolü ve teşhisi
- ORP düzenlemesi ve yerel ve uzaktan ORP değerinin dijital gösterimi ile tuz klor jeneratörü veya dozaj pompası üzerinde kontrol
- pH ayarı, yerel ve uzaktan pH değerinin dijital gösterimi
- IntelliChlor klorlayıcının kontrolü ve gelişmiş teşhisi
- Bilgisayar, akıllı telefon veya tabletten uzaktan izlenebilir, bakım uzaktan gerçekleştirilebilir.
- Yüzme havuzunuzun ve ekipmanınızın durumu hakkında gerçek zamanlı bilgiler sunar





Bahçe ve Havuz Kenarlarını Cennete Çeviren Açık Duşlar

Bahçelerde ve havuz kenarlarında konumlandırılabilen Hemzemin duşlar, bulunduğu alanın kapsamlı bir şekilde yapılandırılmasının yanı sıra duş alanına adimsız erişim sağlıyor. Hemzemin duşlar, çekici tasarımıyla fark yarattığı gibi, kolay temizleme ve hidrolik olarak optimize edilmiş drenaj sistemi çözümlerini de kullanıcılarına sunuyor.

Bahçelerde ve havuz kenarlarında konumlandırılabilen hemzemin duş çözümleri, modern tasarım anlayışını etkili bir şekilde yansıtan unsurlardan biri... Hemzemin bir duşa girmek için bir eşiği aşmanız ya da bir kapı açmanız gerekmiyor. Ayrıca hemzemin duşlar sayesinde sabahları tökezleme riski olmadan duşa girebilir, duş başlıklarından hafif masaj yapan su jetleri ile güne keyif-

li bir başlangıç yapabilirsiniz. Ancak oldukça zarif görünümüne sunan bu duşların konforlu ve kullanışlı olması için dikkat edilmesi gereken bazı noktalar var.

Ayırma panelinden kısmayın

Suyun duş alanından sıçrayabileceği uzaklık bazı durumlarda sizi şaşırtabilir. Bu durum özellikle ayırma

panelinden kısıldığında yaşanır. Bu nedenle, kapısız ve zemine sıfır olan hemzemin duşlarda, ayırma panelinin mekan koşullarının izin verdiği ölçüde büyük tasarlanması öneriliyor. Şeffaf ayırma paneli ne kadar büyük olursa su sıçramalarından korunan alan da o kadar büyük oluyor.

Güvenli tarafa geçin

Sabunlu suda dahi güvenli şekilde basılmasını sağlayan bir zemin yüzeyine sahip olmak hayati önem taşıyor. Bu noktada hemzemin duş planlarken, zemin yapısı ve giderin konumuna dikkat etmekte fayda var. Ayrıca giderin mümkün olduğunca duvara yakın veya doğrudan duvara yerleştirilmesi sektör profesyonelleri tarafından öneriliyor.

Özellikle aile banyolarında ortalıkta birçok şampuan ve duş ürünü varsa, şişelerin ve tüplerin yerleştirilebileceği bir duvar nişi de konforlu bir duş deneyimi için olmazsa olmaz...

Estetik tasarım ve fonksiyonelliği bir araya getiren Geberit Olona da bahçenizi bir cennete çevirebilir mi?

Dünya çapındaki faaliyetleriyle sıhhi ürünler alanında Avrupa pazar liderlerinden Geberit'in hemzemin duşları, çekici tasarımıyla fark yarattığı gibi, kolay temizleme ve hidrolik olarak optimize edilmiş drenaj sis-



temi çözümlerini de kullanıcılarına sunuyor. Geberit Olona duş zemini, estetiği ve fonksiyonel faydaları bir araya getiriyor.

Geberit Olona duş zemini, estetik ve fonksiyonel özellikleriyle bahçe peyzajında ve havuz kenarlarında konforlu bir duş deneyimi sunuyor. Hemzemin görünüm sağlayan minimalist tasarımıyla Geberit duş

zemini Olona, en iyi özelliklere sahip kaliteli mineral malzemenin üretiliyor. Bu malzemenin avantajları ilk dokunuşta hemen fark ediliyor. Metal, cam veya seramiklerden farklı olarak sıcak ve ipeksi yumuşaklık hissi veren Geberit duş zemini Olona, kolay temizlenebilir özelliğiyle son derece hijyeniktir ve size bahçelerinizde harika bir duş deneyimi sunabilir...

Geberit Olona'nın fark yaratan özellikleri:

- Her ambiyansa uyar: ipeksi yumuşak, beyaz yüzey
- Gözeneksiz ve son derece kaymaz malzeme
- Su birikimi olmadan maksimum serbest alan için yana yerleştirilmiş gider
- Gider alanında kirlerin birikebileceği kenarlar yoktur
- Kolay temizlik için pratik tarak eki
- Ön montajlı ekipmanlar sayesinde uzman kişilerce kolay ve güvenli montaj
- Farklı boyutlarda temin edilebilir
- Size en yakın bayi veya yetkili servisimize ulaşın



Geberit duş zemini Olona için tarak eki



Geberit duş zemini Olona'nın ipeksi yumuşaklığını hissedin



i2M'den Yeni Nesil Sürdürülebilir Havuz Astarı: ReNew by Swimmingley

Sürdürülebilirliği destekleyen seçenekleriyle dünyanın lider markalarından biri olan i2M, ReNew by Swimmingley adlı yeni nesil vinil havuz astarlarını sektöre kazandırdı. Geri dönüştürülmüş içeriklerle elde edilen ReNew by Swimmingley Vinil Astarlar, Amerika Birleşik Devletleri'nde üretiliyor.

Konutlarda sürdürülebilir tasarıma yönelik talepler arttıkça, havuz zemin kaplamasında görüldüğü gibi bahçeye ve yüzme havuzuna da yayıldı. Güneş enerjili ısıtıcılar, LED aydınlatma, kendi kendini temizleyen sistemler ve akıllı teknoloji gibi ürünler, havuzların çevre dostu bir şekilde korunmasına yardımcı olmuştur. Şimdi, sürdürülebilir malzemelerle ve çevreye daha duyarlı bir şekilde bir havuz inşa etme talepleri, vinil astarlar da dahil olmak üzere ev sahipleri arasında yeni bir trend haline geldi.

Sürdürülebilirliği destekleyen seçenekleriyle dünyanın lider markalarından biri olan i2M, ReNew by Swimmingley adlı yeni nesil vinil havuz astarlarını sektöre kazandır-

dı. Geri dönüştürülmüş içeriklerle elde edilen ReNew by Swimmingley Vinil Astarlar, Amerika Birleşik Devletleri'nde üretiliyor.

"Bugünün tüketicileri sürdürülebilir seçenekler istiyor"

Kullanıcıların havuzları için sürdürülebilir alternatifler görmek istediğini söyleyen i2M Başkanı Alex Grover, "Pazar ve tüketici verileri konusunda uzmanlaşmış Alman araştırma şirketi Statista'ya göre, yeşil bina pazarı dünya çapında en hızlı büyüyen endüstrilerden biri. İnşaat profesyonellerinin yüzde kırk dördü, müşteri talepleri doğrultusunda yeşil binalara yönelmiş durumda. Bugünün tüketicileri sürdürülebilir seçenekler istiyor. Ürünün nereden geldiğini ve onu neyin sürdürülebilir kıldığını bilmek istiyorlar. Onların taleplerine karşılık olarak bizler de yüzme havuzu astarı endüstrisinde yüksek performanslı, sürdürülebilir bir alternatif sağlamak istiyoruz. Geri dönüştürülmüş içerikle yapılmış güzel, yüksek performanslı ürünler geliştirmeye odaklanan AR-GE yatırımlarımıza devam ediyoruz" diyor.

Maytronics'ten İleri Teknolojoloji Robotik Havuz Temizleme Robotu: Dolphin



Yenilikçi teknolojilerle geliştirdiği robotik havuz temizleyicileri, havuz güvenlik ürünleri ve su arıtma ürünleriyle global havuz pazarında lider hale gelen Maytronics, Dolphin havuz temizleme robotlarıyla havuz bakımını basit ve verimli hale getiriyor. Havuz sahiplerine ise temiz, sağlıklı ve güvenli bir havuzun keyfini sürmek kalıyor.

Havuz bakımını basit ve verimli hale getirmek için yenilikçi, ileri teknolojiler kullanarak havuz sahiplerinin temiz, sağlıklı ve güvenli bir havuz deneyimi sunan Maytronics, Dolphin havuz temizleme robotlarıyla havuz kullanıcılarına havuzlarda farklı bir hijyen deneyimi sunuyor.

Güvenilir, üstün temizleme performansıya ön plana çıkan Dolphin havuz temizleme robotları, Multi – Layers teknolojisiyle havuzda oluşan en ince ve zorlu kirleri bertaraf ediyor. Havuz yüzeyleri ve su her seferinde temiz ve sağlıklı kalıyor. Aktif fırçalama işlemiyle algleri ve bakterileri yok eden Dolphin robot temizleyiciler, havuzun her bir santimini kapsayan sistematik tarama teknolojisi CleverClean™ sayesinde temizlenmemiş tek bir karo bırakmaz.

Zahmetsiz taşıma ve boşaltma, basit çalıştırma, hızlı ve kolay bakım için tasarlandı...

Sadelik ve keyif, her Dolphin robotunda mevcut... Kullanım kolaylığıyla da ön plana çıkan Dolphin temizleme robotları, otomatik filtre boşaltma ve temizleme özelliğiyle, işi sizin yapmanıza gerek bırakmadan kendisi hallediyor. Bir dizi otomasyon seçeneğiyle, dilediğiniz ayarı yapın, robotunuz kirli işleri kendiliğinden yaparken siz arkanıza yaslanıp havuzunuzun tadını çıkarın.



AquaCal'dan Havuz ve SPA'lar İçin Yeni HeatWave SuperQuiet Değişken Hızlı Isı Pompası

Havuz ve SPA için ısı pompaları üreten AquaCal, yeni HeatWave SuperQuiet değişken hızlı ısı pompasını geliştirdi. Verimliliği en üst düzeye çıkaracak şekilde hızını otomatik olarak ayarlamak üzere tasarlanan ısı pompası, ısıtma maliyetini tek hızlı ısı pompasına göre %40'a kadar azaltırken sessiz çalışma performansı ile konfor seviyesini artırıyor.

AquaCal'ın gelişmiş değişken hızlı ısı pompası HeatWave SuperQuiet, ısıtma talebini tam olarak karşılar hızını verimliliği en üst düzeye çıkarmak üzere otomatik olarak ayarlayacak şekilde tasarlandı. Bu akıllı teknoloji, çalışma süresi boyunca istenen havuz sıcaklığını sürdürmek için gereken hızı kendisi hesaplıyor. Bu yaklaşım, ısıtma maliyetini tek hızlı ısı pompasına göre yüzde 40'a kadar azaltıyor.

Daha verimli ve daha sessiz...

Değişken hızlı bir pompanın potansiyel tasarrufunu en üst düzeye çıkaran AquaCal®, patentli ThermoLink® Titanium Isı Eşanjörünün benzersiz akış özellikleriyle pompayı daha düşük RPM'lerde (dakikadaki devir sayısı) çalıştırmanıza olanak tanıyor. AHRI 1160 standartlarına uygun olan ısı pompasının IceBreaker® üniteleri, düşük sıcaklıklarda çalışmaya devam ederek yüzme sezonunun süresini diğer tüm ısı pompalarına göre daha fazla uzatıyor.

LCD ekranlı akıllı mikroişlemci kontrolü

Hava koşullarına dayanıklı kontrol ekranı ve okunması kolay menü seçenekleri, ısıtma ve soğutma modu için harici kontrolörlere bağlanabilme özellikleriyle de dikkat çeken ürün, maksimum verimlilik için optimum hava akışı da sağlıyor. Dahili bileşenleri koruyan, yap-



raklar ve diğer bitkiler gibi döküntülerin ısı pompasının içine girerek çürümesini ve aşındırıcı hale gelmesini önleyen üst bölme mükemmel bir dayanım sağlıyor. Panjurlu yan paneller, maksimum verimlilik için optimum hava akışı sağlarken evaporatör bobinini koruyor. Böylece kabin, paslanmaya ve solmaya dayanıklı hale geliyor. Dahili drenaj tavası ise yoğunlaşma yönetimi sağlıyor.

J&J's Color Splash® XG Serisi İle Havuz ve SPA'lar tek dokunuşla Rengarenk...



J&J Electronics'in havuz ve SPA'lara özel geliştirdiği Color Splash® XG Serisi çok renkli LED havuz ve spa aydınlatma armatürleri, havuz ve spa alanlarını renk zengini bir cennete dönüştürüyor... Beş düz renk ve yedi ışık gösterisi sunan Color Splash XG Serisi, "tek dokunuşla" renk gösterisi seçimine olanak tanıyor. Standart bir havuz ışığı anahtarıyla çalışan seri ürünlerinin çoğu Pentair® ve Jandy® otomasyon sistemine de entegre edilebiliyor.

Havuzlarda ve SPA'larda harika bir görünüm sağlayan aydınlatma armatürleri, korozyona karşı dayanıklı paslanmaz çelik yapısıyla sağlam ve güvenilir... Ağır kullanımlı ticari uygulamalardan arka bahçedeki aile havuzlarına kadar her ihtiyaç için ideal bir çözüm sunan Color Splash XG Serisi'nin gelişmiş işleme sistemi ve yüksek çıkışlı LED'leri, havuz boyunca kesintisiz renk geçişleri ve tam renk doygunluğu yaratıyor.

Color Splash® XG Performans Özellikleri:

- Jandy® ve Pentair® Otomasyon Sistemleri ile etkin şekilde çalışın
- Gelişmiş işlemci, kusursuz renk geçişleri sağlar
- Yüksek Çıkışlı LED'ler, renk doygunluğunu ve ışık yoğunluğunu optimize eder
- Kolay kullanım için birden fazla ışık senkronize edilir
- 3 yıllık Garanti, 50 bin saat kullanım ömrü

Mevcut Pentair, Hayward® ve Jandy akkor ışık nişlerinin çoğuyla uyumlu olan armatürler güvenlik ve elektrik mevzuatına uygunluk açısından ETL listesindedir. Yalnızca 33 W (havuz) ve 7 W (SPA) kullanarak enerji tüketimini yüzde 90'a kadar azaltan armatürler, 50 bin saate kadar kullanım ömrüne sahip olması nedeniyle uzun vadeli bakım maliyetlerini de ortadan kaldırıyor.

Leisure Concepts'ten Basit Ama Çok Yönlü SPA Pad Çözümü: SMARTDECK



Plastik atık yan ürünlerini veya sadece yeşil dostu sıvılar kullanarak gerçekleştirdiği üretimle çevre duyarlılığını vurgulayan SPA aksesuarları üreticisi Leisure Concepts, SPA kurulumları için düz ve dengeli yüzey oluşturulmasına imkan tanıyan bir çözüm olarak sektöre sunduğu SMARTDECK ile, çimento padlere ekolojik bir alternatif oluşturuyor.

Düz ve dengeli bir spa yüzeyi oluşturma sorununa mükemmel bir çözüm sunan yenilikçi SmartDeck Sistemi, çimento padlere çevre dostu bir alternatif sunuyor. Çekici ve dayanıklı bir güverte oluşturmak için birbirine kilitlenen ve metrekare başına 300 libreyi destekleyebilen polimer panellere sahip sistemde her panel, istenirse küçük veya büyük katların oluşturulmasına izin vererek birbirine kilitleniyor. SmartDeck padlerin siyah renge sahip dokulu yüzeyi, döşemenin zarif cazibesine de katkıda bulunuyor.

Yapısal kompozit nervür, spa ağırlığını ve daha fazlasını desteklerken modüler bileşen tasarımı, sonsuz yapılandırılmaya izin veriyor. Özel isteğe bağlı yuvarlak kenarlar

da jakuzilere temiz ve çekici bir görünüm kazandırıyor. Çimento veya ahşap güverte konstrüksiyonuna akıllı bir alternatif sunan SmartDeck, kutu başına on altı adet 24 inç kare x 1 1/2" H panel ile kolay nakliye ve kullanım sağlıyor.



Solaxx'tan Saltron Reliant Tuz Klor Jeneratörü

Reliant Tuz Üretiminin sırrı tek kelimeyle özetlenebilir: basitlik. En az sayıda anahtarlama parçası ve tavizsiz elektrik korumasıyla Reliant, dış mekan ekipmanı her türlü kaçınılmaz güç dalgalanmalarına ve zorlu koşullara direnir. Anlaşılması ve çalıştırılması kolay olan Reliant Sistemi, havuzunuzun avantajlarından kesintisiz olarak yararlanabilmeniz için yıllarca sorunsuz performans gösterir.

solaxx®
Water Treatment Solutions

Su arıtma çözümleriyle havuz kullanıcılarının sağlığını güven altına alan Solaxx, Saltron Reliant tuz klor jeneratörlerini global havuz pazarına sunuyor. Dış mekan ekipmanı kaçınılmaz güç dalgalanmalarına ve zorlu koşullara direnç gösteren Saltron Reliant Tuz Klor jeneratörünün özellikleri şu şekilde:



- Teknolojik olarak gelişmiş anahtarlama güç kaynağı, hücreye düzgün akım sağlar.
- Kolay Kullanım-LED göstergeli düğme simgeleri
- Klor üretimi için 8 seviye
- 2000-6000ppm gibi geniş tuzluluk aralıklarında sorunsuz çalışır
- Süper boyutlu ısı emici, sistemin aşırı çevre sıcaklıklarında tam kapasitede çalışmasına olanak tanır
- Düşük çıkış ayarlarında bile hücreye sürekli voltaj beslemesi
- 25.000 galona kadar olan havuzlar için uygun
- 115v ve 230v sistemlerde çalışır

Kontrol Panel Ekranı

- UV önleyici renkli pencere, membranların güneş ışığından ve sert hava koşullarından uzak durmasını sağlar
- Süper Klor düğmesi 24 saat tam kapasitede çalışmayı sağlar
- Düşük tuz göstergesi ışığı size ne zaman tuz ekleyeceğinizi söyler
- Akış ve sıcaklık sensörü, hücre ömrünü uzatır ve güvenli çalışmayı sağlar
- Maksimum su sanitasyonu için hücreye sabit, sürekli akım sağlar



Estetik, Fonksiyonel ve Hijyenik Bir Sauna Deneyimi: Kastor Sauna Isıtıcıları

Sauna keyfi için vazgeçilmez unsurlardan biri sauna ısıtıcıları... Sauna ısıtıcısının dayanıklı, güvenli, estetik, kullanışlı ve hijyenik olması ise benzersiz bir sauna deneyimi için en önemli kriterler. Finlandiya'nın en köklü sauna markası Kastor, sektöre sunduğu odun ısıtıcılarıyla kullanıcılarına bu benzersiz deneyimi sunuyor.

Mümkün olan en iyi odun yakan sauna deneyimini yaratarak bugün bir dünya markası haline gelen Kastor sauna ısıtıcıları, teknoloji ve mühendisliği bir araya getiriyor. En az odundan en fazla ısıyı elde eden Kastor sauna ısıtıcıları, detay ne kadar küçük olursa olsun malzeme kalitesinden asla ödün vermiyor.

Temiz, zarif ve her haliyle cezbedici sobalar ile estetiğe bağlı kalın

Hem fiziksel yapı hem de üst işlev açısından en iyi kalite düşünülerek tasarlanan Kastor odun yakan sauna ısıtıcıları, yetenekli mühendislik sayesinde modern estetiği, işlevselliği ve hijyeni kullanıcılarına bir arada sunuyor.

Odun yakan sauna ısıtıcısı Kastor Karhu'nun estetik hatları ve krom ön paneli, her türlü sauna dekorunu vurgularken, mümkün olduğunca az odundan maksimum ısıyı elde edilmesini sağlıyor.

En yumuşak ısıyı ve buharı Kastor Saga ile hissedin

Odun yakan ısıtıcı Kastor Saga, en yumuşak, en konforlu ısı ve buharı sağlar. Dövme çelik çubukları, yıllarca kusursuz performans gösterecek şekilde tasarlanan Kastor Saga'nın sağlam stili, onu sauna iç mekanınızın merkezi haline getiriyor.



Arka Bahçe Buhar Saunasının Sağlığa Faydaları



Auroom Cala Cam Kabin Sauna Takımı

Sağlık ve zindelik söz konusuysa, havuzunuzun bulunduğu alana kuracağınız buhar saunaları bu konuda eşsiz bir deneyim sunuyor. Sağlığınızı iyileştirmenin ve havuz alanınıza ekstra konfor katmanın bir yolunu arıyorsanız, buhar saunası eklemek mükemmel bir çözüm olabilir...

Harika bir kardiyo egzersizi olan yüzme, eklemleri yormadan yaz sıcaklığında serin kalmanın en etkili yolu. Yüzdükten sonra saunaya girmek, bu yararı daha da artırıyor.

Yüzme esnasında suyun vücudunuzdaki ısıyı havadan daha hızlı iletmesi sayesinde yüzdüğünüzde

vücut ısısı yükseliyor ve kalp atışları artıyor. Bu yüzden havuzdan çıktığınızda, havuza ilk girdiğiniz zamankinden daha serin hissedersiniz. Yüzdükten sonra rahatlatıcı bir saunaya girdiğinizde vücut yüzme etkisinden yararlanır ve yorgunluktan daha çabuk kurtulur.

Yüzdükten sonra sauna yaparak sağlığa maksimum faydayı yaşayın

Buhar saunasının ana faydalarından biri, vücutta detoks etkisi yaratmanıza yardımcı olması... Terleme esnasında vücut, sağlığa zararlı olabilecek toksinleri ve yabancı maddeleri dışarıya atıyor. Dolayısıyla bir buhar saunasında terlediğinizde bu toksinler ve kirler cildinizdeki gözenekler aracılığıyla vücuttan dışarı atılıyor.

Buhar saunasının bir başka büyük yararı da, kan dolaşım sisteminin iyileştirilmesine yardımcı olması. Sauna esnasında buhardan gelen ısı, kan damarlarını genişleterek kan akışını artırır. Kan akışının hızlanması, ağrı ve iltihabı azaltırken genel kardiyovasküler sağlığı da iyileştirmeye yardımcı olur. Ek olarak, kan akışının artması selülitlerin azalmasını ve cildinizin parlaklık kazandırmasını da sağlar.

Bugün yapılan pek çok araştırma, sauna sırasında oluşan sakinleştirici atmosferin stresin azalmasına ve rahatlamaya yardımcı olduğunu gösteriyor. Buhardan gelen ısı, gergin kasları gevşetmeye ve gerilim tipi baş ağrılarını hafifletmeye yardımcı olur. Ayrıca ortamdaki nemli hava burun tıkanıklığını gidermeye ve solunum problemlerini hafifletmesinde en iyi yardımcılardandır.

Yaşam tarzınıza, ihtiyaçlarınıza ve bütçenize uygun olan buhar saunasını bulduğunuzdan emin olun

Bugün piyasada birçok farklı tipte buhar saunası var, bu yüzden sağ-



HUUM DROP 9 açık sauna odası için elektrikli sauna ısıtıcı

lık yararları için yüzme havuzunun yer aldığı alana sauna eklemeyi düşünüyorsanız, bahçenizdeki açık hava saunasının kapalı saunadan daha anlamlı olup olmadığını merak ediyor olabilirsiniz.

Bahçe saunasının ana avantajlarından biri, iç mekan modelinden daha kolay kurulabilmesi... Kolay kurulum, yeni saunanızın keyfini çok daha erken çıkarabileceğiniz anlamına geliyor. Ayrıca, çoğu açık hava saunası, yüksek kaliteli malzemelerden yapıldığı için uzun ömürlü olacak şekilde üretiliyor. Gelin açık havada kurulan bu sauna kitlerine birlikte mercek turalım.

Varil sauna kitleri

Dünyada var olan en iyi varil saunalardan biri, Thermory No. 61 Barrel Sauna... Bu birinci sınıf varil sauna

seti, misafirlerinizle birlikte dinlenmek için idealdir. Dört kişilik kapasiteye sahip olan bu sauna kitinde bir öne sundurma da yer alıyor. 7'3" iç çapa sahip açık hava buhar saunası, rahatça ayakta durabileceğiniz kadar yüksek...

Modüler sauna odaları

Daha çağdaş bir arka bahçe buhar sauna tasarımı arayanlar için Auro-om Cala Cam Kabin Sauna Kiti kesinlikle hayal kırıklığı olmayacak. Üç kişilik Glass DIY Sauna Kabin Kitinin kullanımı kolay ve ekonomik... Cala'nın kompakt kapalı sauna tasarımının detaylarını, sofistike cam ön duvar ve kapı oluşturuyor.

Hem sağlığınız hem eviniz için önemli bir yatırım...

Saunaların iyileştirilmiş dolaşımdan

daha iyi bir cilde kadar pek çok sağlık yararına sahip olduğuna şüphe yok. Peki, sauna eklemenin evinize değer katabileceğini de biliyor muydunuz?

Bu doğru... Sadece düzenli sauna kullanımının tüm avantajlarından faydalanmakla kalmayacak, aynı zamanda satmaya karar vererseniz eviniz de daha değerli olacaktır. Bu nedenle, bahçedeki bir buhar saunasının yatırıma değip değmeyeceği konusunda kararsızsanız, uzun vadede size getiri sağlayacağı getirileri iyi düşünün. İlk yatırım maliyetli gibi görünse de keyif alacağınız sağlık yararlarını göz önünde bulundurduğunuzda yapacağınız yatırımın getirisi, bu maliyete değer.

Avantgarde'dan Yeni Hidroterapi Küvetleri

Son teknoloji ekipmanlarından oluşan koleksiyonuyla Avantgarde, otomatik terapötik masaj uygulamalarıyla en yüksek standartları karşılıyor. Kullanım kolaylığıyla pratisyenlerin etkili tedavi sunmalarına olanak tanıyan Avantgarde hidroterapi küvetleri birçok farklı alanda fayda sağlıyor.

Suyun fiziksel özelliklerinden yararlanılarak rahatsızlıkların ve diğer fonksiyonel kayıpların hastada tedavi edilmesinde etkili bir yöntem olan hidroterapi, eklem hareketlerini ve hareketlerdeki genişliği artırırken hassasiyet ve ağrı hislerini azaltıyor,

suyun direnç gücünü kullanarak hastada kas kuvveti ve dayanıklılık seviyesini artırıyor.

Son teknoloji ekipmanlarından oluşan koleksiyonuyla Avantgarde, hidroterapi küvetleri, kullanım kolaylığıyla pratisyenlerin etkili tedavi sunmalarına olanak tanıyor.

Kullanıcının uygulamalardan önceki ve sonraki hazırlık görevlerini çok verimli bir şekilde yapmasına izin veren Avantgarde hidroterapi küveti, günlük terapötik çalışmayı çok daha kolaylaştıran, zamandan tasarruf sağlayan otomatik dezenfeksiyon dizileri sağlıyor.

Kompakt hatları ile çok sayıda farklı konfigürasyon için ideal olan Avantgarde, bağımsız bir ünite, köşe veya niş çözümü olarak kullanılabilir. Avantgarde'nin bir başka avantajı da, geniş isteğe bağlı özellik yelpazesinin, ekipmanın terapötik odaklanmanın bireysel alanlarına mükemmel bir şekilde uyum sağlamasına yardımcı olması...

Otomatik terapötik masaj uygulamaları için...

260 su jeti, 50 hava jeti ve 8 farklı renkte 150 ışık noktası ile Avantgarde hidroterapi küveti, tam otomatik önceden programlanmış masaj



dizilerinden yoğun bireysel masajlara ve özelleştirilmiş manuele kadar çok yönlü tedavi seçenekleri sunuyor. Su masajları mükemmel ve derin bir etkiye sahiptir ve aralarından seçim yapabileceğiniz 10 adede kadar ayrı bölge grubu ile uygulamalar bireysel ihtiyaçlara göre değiştirilebiliyor. Oldukça sessiz çalışan hidroterapi Avantgarde hidroterapi küveti, tedavi deneyiminin konforunu daha da artırıyor. Otomatik temizleme programları, küveti hızlı bir şekilde duruluyor ve dezenfekte ediyor.

En yüksek tedavi kalitesi ve tasarım standartları...

Yeni Avantgarde serisinin bir parçası olan masaj küveti, en yüksek tedavi kalitesi ve tasarım standartlarına sahip tıbbi kaplıcalara ve tedavi tesislerine mükemmel



uyum sağlıyor. Masaj programı, kasların ve bağ dokusunun yumuşak bir şekilde okşaması olan effleurage ile başlıyor. Sonraki su altı masajında ayak tabanlarından omuzlara kadar vücudun 20 böl-

gesi (10 grup halinde) tedavi ediliyor. İnsan vücudu için özel olarak tasarlanmış olan Avantgarde serisinin masaj küvetindeki bakımlar, mükemmel bir derin etkiyi garanti ediyor.





FORO PISCINA & WELLNESS
Spain, Madrid
+34 93 233 23 51
dbelmonte@firabarcelona.com
<http://www.piscinawellness.com/foro>

01

01-01 ARALIK 2022

13 ARALIK 2022

02

COLLOQUE LA PISCINE DE DEMAIN
France, Chartres De Bretagne (35)
+33 (6)09 84 64 62
contact@lapiscinededemain.com
<http://lapiscinededemain.com/>



AMBIENT EXPO

AMBIENT EXPO 2023
Yer: Bucharest / Romania
Tarih: 23 - 26 Mart 2023
İletişim: +40 21 207 70 00
romexpo@romexpo.ro www.romexpo.org

03

23-26 MART 2023

23-26 MART 2023

04

POOL + GARDEN TULLN 2023
Yer: Tulln / Avusturya
İletişim: Messe Tulln
+43 (0)2272/62403-0
messe@tulln.at - www.messe-tulln.at



SALON BIEN-ÊTRE, MÉDECINE DOUCE & THALASSO - LYON 2023
Wellness, Natural Health and
thalassotherapy Expo
Yer: Lyon Fransa İletişim: +33 (0)4 72 22 33 44
eurexpo@eurexpo.com www.eurexpo.com

05

24-26 MART 2023

31 MART
02 NİSAN 2023

06

BEAUTY INTERNATIONAL 2023
International trade fair for cosmetics, nail, foot,
wellness and spa Yer: Düsseldorf /Almanya
İletişim: Düsseldorf Exhibition Centre
+49 - 211 - 4560 900 info@messe-duesseldorf.de



SALON PISCINE, SPA ET JARDIN CÔTE D'AZUR
Exhibition dedicated to the world of Swimming
Pools, Spas & Outdoor Facilities
Yer: Nice /Fransa İletişim: MIN d'Azur
+33 (0)4 92 29 75 75 sominice@mindenice.fr

07

07-10 NİSAN 2023

WORKINDO'DAN BÜYÜK YIL SONU KAMPANYASI!



Tüm satın alımlarda %25 indirim
+1 ilan yayınlama HEDİYE
+1 ilan öne çıkarma HEDİYE

580.000+
Kalifiye Çalışan



Satış ekibimizle
İLETİŞİM KUR



0850 724 5544 ☎

 **workindo**
www.workindo.com



Bu Sitede
İŞ VAR



BY CHRYSO

LUMINTECH®

LUMINTECH®



LuminTech®

Karanlıkta betonun parlaklığını ortaya çıkarır

CHRYSO
SAINT-GOBAIN