Kinsiz® mühendislik

Weitz Wasserwelt

Su Canlandırma Teknolojileri

TEKNİK BİLGİ VE ÜRÜN SPESİFİKASYON REHBERİ

Su Canlandırma Sistemleri ve Teknolojisi

Sıkça Sorulan Sorular, Biyofiziksel Temeller ve Çalışma Prensipleri

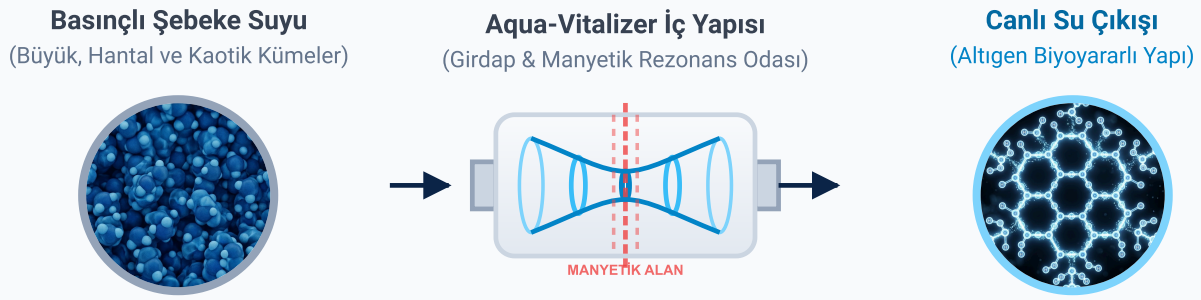
Suyun Biyofiziksel Önemi Nedir?

Canlı organizmaların temel bileşeni olan su, insan vücudunun yaklaşık %70'ini oluşturur. Hücre gelişimi, metabolizma faaliyetleri ve toksik atıkların vücuttan uzaklaştırılması gibi hayati süreçlerin tamamı suyun hücresel düzeydeki taşıma kapasitesine bağlıdır. Suyun bu görevleri eksiksiz yerine getirebilmesi, kimyasal saflığının ötesinde, fiziksel yapısına ve taşıdığı hücresel enerji kalitesine bağlıdır.

Su Canlandırma (Wasserbelebung) İşleminin Amacı Nedir?

Çevresel faktörler, ağır kimyasal kirlilik, şebeke borularındaki mekanik basınç ve elektromanyetik alanlar, suyun doğal yapısını bozarak canlılığını yitirmesine neden olur. Su canlandırma işlemi; modern hidrodinamik ve manyetik teknolojiler kullanılarak suya orijinal, doğal frekans yapısını ve düşük yüzey gerilimini geri kazandırma sürecidir.

ŞEKİL 1: AQUA-VİTALİZER İÇERİSİNDE GERÇEKLEŞEN ÇOK AŞAMALI VORTEX ETKİSİ



Sistem İçerisinde Süreç Nasıl İşler?

Aqua-Vitalizer sistemleri, doğadaki vahşi akarsuların hidrodinamik süreçlerini mikro ölçekte kopyalar. Su, cihazın özel geometrik odacıklarından geçerken dar bir alanda yoğun bir girdap (vortex) oluşturur. Bu sırada manyetize edilmiş bir rezonans alanından süzülür ve suya doğrudan temas etmeyen patentli bir "işlevsel sıvı" tarafından yapılandırılır. Doğada kilometrelerce süren canlanma işlemi, bu teknoloji ile saniyeler içinde kalıcı olarak gerçekleşir.

Suyun "Hafıza Etkisi" ve Kirletici Bilgisinin Silinmesi

Şehir şebekesinden veya yeraltı kuyularından gelen su, çevresel bir "geçmişe" sahiptir. Endüstriyel filtreleme, klorlama veya ters osmoz yöntemleriyle fiziksel ve kimyasal olarak temizlense dahi, su molekülleri zararlı maddelerin frekanslarını makro küme (cluster) yapılarında bir hafıza gibi tutmaya devam eder. Canlandırma işlemi, bu eski makro kümeleri mekanik girdaplarla parçalayarak stres hafızasını siler. Su, yeniden 60 derecelik altıgen (heksagonal) kristal formuna ve maksimum biyoyararlanıma kavuşur.

"Canlı Su" Kullanımının Somut Farkı Nedir?

Canlı su, yüksek irtifalı dağ kaynak sularının saflığına ve moleküler yapısına eşdeğerdir. Suyun yüzey gerilimi düştüğü için hücre zarlarından geçişi kolaylaşır, hidrasyon kapasitesi artar. Hem içme suyu olarak tüketildiğinde yüksek sindirilebilirlik sunar, hem de teknik tesisatlarda kullanıldığında suyun çözücü ve temizleyici gücünü maksimize ederek kimyasal katkı ihtiyacını drastik biçimde azaltır.

Sektörel Uygulama Alanları ve Fiziksel Katma Değer

ÖZEL EVLER VE YAŞAM ALANLARI

- Hücresel düzeyde metabolizmayı ve bağışıklığı destekler.
- Ciltte ve saçta kuruluk yaratmadan yumuşaklık sağlar.
- Tesisatlarda kireç ve korozyonu çözerek cihaz ömrünü uzatır.
- Deterjan ve kozmetik ürün tüketimini önemli ölçüde düşürür.

OTEL VE KONAKLAMA TESİSLERİ

- Çay, kahve ve gastronomik ürünlerin aromasını belirginleştirir.
- Misafirler için yüksek kalitede, yumuşak banyo suyu sunar.
- Çamaşır ve bulaşıkhanelerde kimyasal maliyetlerini düşürür.
- Armatürlerdeki matlaşmayı ve kireç lekelerini engeller.

ENDÜSTRİYEL ÜRETİM SÜREÇLERİ

- Borulardaki kireci yapısal olarak dönüştürür, aşınmayı durdurur.
- Endüstriyel boru hatlarında biyofilm oluşumunu minimize eder.
- Pompa ve filtre sistemlerinin bakım-onarım aralıklarını uzatır.
- Isı transfer hatlarında tıkanmaları önleyerek enerji verimliliği sağlar.

YÜZME HAVUZLARI VE SPA SİSTEMLERİ

- Klor ve kimyasal dezenfektan kullanımını %70'e kadar azaltır.
- Göz yakmayan, cilt ve mukoza dostu yüzme suyu ortamı yaratır.
- Suyun bakteri florasını dengeler, hijyenik ve kokusuz kalmasını sağlar.
- Mevcut filtre sistemlerine revizyon gerektirmeden kolayca entegre edilir.

Endüstriyel ve Ticari Ürün Serisi Spesifikasyonları

Weitz Wasserwelt; farklı tesisat yapıları, debi gereksinimleri ve kullanım senaryoları için tamamen elektriksiz ve bakım gerektirmeyen, uzun ömürlü donanımlar üretmektedir. Aşağıda temel ürün gruplarının teknik özellikleri yer almaktadır:

CİHAZ / SİSTEM MODELİ	MALZEME VE KURULUM ÖZELLİKLERİ
 **TYP A Serisi** Ana Şebeke & Üretim	**UYGULAMA ALANI:** İçme suyu ana besleme hatları, üretim süreçleri, havuzlar. **BAĞLANTI VE MATERYAL:** Gıdaya uygun, korozyona dayanıklı paslanmaz çelik flanşlı bağlantı (2 inç ve üzeri) veya dıştan dişli kızıl döküm (Rotguss) nipel. **İŞLEV:** Korozyonu, kireci ve biyofilmi yıkarak sistem maliyetlerini düşürür.
 **TYP B Serisi** Kapalı Devre Sistemleri	**UYGULAMA ALANI:** Isıtma ve soğutma sirkülasyon hatları, sulama ve kuyu sistemleri. **BAĞLANTI VE MATERYAL:** Paslanmaz çelik. 1.5 inç'e kadar dıştan dişli, 2 inç'ten itibaren flanşlı montaj seçeneği. **İŞLEV:** Kapalı devrelerde tortu ve korozyonu önler, ısı transfer verimliliğini maksimize eder.
 **TYP C Serisi** Kompakt & Kozmetik	**UYGULAMA ALANI:** Ev içi lokal noktalar (duş, mutfak), güzellik ve kozmetik sektörü. **BAĞLANTI VE MATERYAL:** Paslanmaz çelik gövde ve içten dişli kompakt bağlantı. **İŞLEV:** Cilt sağlığını destekler, hücre yenilenmesini artırır ve bakım ürünlerinin etkinliğini yükseltir.
 **Bleimäntel** Koruyucu Zırh / Kılıf	**UYGULAMA ALANI:** Elektromanyetik kirliliğin yüksek olduğu tesisatlar (Örn: Yüksek gerilim hatları yakını). **BAĞLANTI VE MATERYAL:** Kurşun alaşımlı esnek izolasyon kılıfı. Tüm cihaz tipleriyle uyumludur. **İŞLEV:** Cihazı dış elektromanyetik frekanslardan yalıtarak kesintisiz ve optimum rezonans sağlar.

Mühendislik ve Sürdürülebilirlik Vizyonumuz

Amacımız; endüstriyel ve bireysel ölçekte suyu yalnızca fiziksel olarak iletmek değil, moleküler biyofiziğini iyileştirerek tesisatın ve operasyonların verimliliğini artırmaktır. Weitz Wasserwelt teknolojileri, enerji tüketimini optimize ederken çevresel ayak izini küçültmeyi ve en değerli kaynağımız olan suyun yapısal kalitesini doğadaki en saf haline döndürmeyi taahhüt eder.

DETAYLI BİLGİ VE İLETİŞİM

TELEFON
+90 555 497 19 16

E-POSTA
info@kinsizmuhendislik.com

WEB SİTESİ
www.kinsizmuhendislik.com