

Ospa-BlueClear® -Dezenfeksiyon 25/50/100 ELD

Hijyenik ve saf suyun ekstra mükemmelliği



- Mükemmel dezenfeksiyon ve hijyen
- Tam otomatik ve ekonomik işletme
- Yüksek güvenlik
- Depolamadan, anlık ihtiyaç kadar üretim
- Kokusuz, tatsız en iyi su kalitesi





ospa

Das Schwimmbadwasser

Sağlığınızdan ödün vermeden

En güzel havuz suyu, kolay işletme, maksimum güvenlik.



-  Konfor: Ospa-BlueClear® Tam otomatik olarak çalışır. Tüm güvenlik şartlarını karşılar.
-  Kaynak tasarrufu: En iyi havuz suyuna erişmek için, % 75 daha az kimyasal tüketimi
-  Gelsenkirchen Hijyen Enstitüsü test sonucu: Dezenfeksiyon performansı çok iyi
-  Su hazırlık tekniğinin tüm aşamalarında biz sadece içme suyu hazırlığı için izinli malzemeleri kullanırız.



- Bol oksijenli, hijyenik davetkar mükemmel havuz suyu
- Deri ve göz dostu
- 60 yılı aşkın bu tekniğe ilişkin deneyimin sonunda sağlanan üretim ve işletme güvenliği

Havuz suyu dezenfeksiyonunda özellikle önemli konular:

Genel kullanımlı havuzların suları, enfeksiyondan korunma yasaları gereğ, özellikle insan sağlığına zararlı patojenlere karşı garanti altına alınmış olmak zorundadır. Bu şartları sağlamak için DIN 19643, esas itibarıyla tercihen saf klor gazı veya bunu sağlayacak teknik yoksa, anorganik klor bileşiklerikullanımına izin verdi.

Havuz suyu kendinden dezenfektan özelliğini taşımak zorundadır. Yüzenler vasıtası ile veya çevreden havuz suyuna karışan mikro organizmalar, örneğin bakteriler ve virüsler hemen okside edilerek yok edilmelidirler. Havuz suyunun dezenfeksiyon etkinliği daima basit ve güvenilir bir şekilde ölçülüp kontrol edilebilmelidir. Ospa-BlueClear (KlorOzon) cihazları DIN 1964 'ün gereklerini ideal bir şekilde yerine getirir.

Ospa-BlueClear® tam otomatik olarak çalışır

Ospa BlueClear, bir membran tuz elektroliz cihazıdır. Havuz mahalinde, makine dairesinde anlık ihtiyaç kadar dezenfeksiyon maddesi(Saf klor) üretir ve balast madde içermez, atığı yoktur. Cihazın içindeki suyun içinde tuz+su elektroliz hücresi vardır.Cihazın özel tasarımı sayesinde yüksek kalitede, saf, gaz fazında klor+oksijen bileşikleri ortaya çıkar. Bu saf içme suyundada izinli olan dezenfeksiyon maddesi öncelikle cihaz içindeki havuz suyu ile çözünür, sonra filtre edilmiş havuza giden suya ventüri ile bir enjektör vasıtası ile verilir.Üretilen dezenfeksiyon maddesi yalnızca anlık ihtiyaç kadardır. Biriktirilmez, depolanmaz. Hiçbir şekilde güvenlik riski oluşturmaz. Cihazda kullanılan ana madde, sadece ucuz, güvenli, kolay tuz ve havuzun suyudur.

Ospa tekniğinde, havuz su parametrelerinin ayar ve ölçümü BlueControl havuz bilgisayarı veya CompactControl sistemi üzerinden yapılmaktadır. Bu teknikler DIN 19643'ün klorlu dezenfeksiyonun otomatik olarak sürekli kontrol şartını avantajlarla tam olarak yerine getirilmektedir.



Ospa-BlueClear®-kumanda cihazı
Dokunmatik ekranlı dijital kumanda merkezi ve güç göstergesi



Sağlık enstitüsünden onaylı.

BlueClear® (KlorOzon) cihazının genel kullanımlı, kamusal havuzlardaki fonksiyonelliği ve başarısı, Ruhr bölgesi, Gelsenkirchen hijyen enstitüsü tara-

findan test edilmiştir. Bu test ile, araştırma süresince, özellikle yüksek redoks potansiyeline, bununla birlikte etkili bir dezenfeksiyon ve yüksek mikrop öldürme hızına ulaşıldığı tesbit edilmiştir. Flokulasyon, filtrasyon ve Ospa BlueClear cihazı kombinasyonu ile kusursuz su hazırlık potansiyeline ulaşıldığı onaylanmıştır.

Dezenfeksiyon kimyasalları yoktur. Sadece doğal tuz doldurulur. Kaza riski yoktur. Gaz, toz ya da sıvı olarak klor depolanması, taşınması söz konusu değildir. Bu gerçek bir güvenlik ve konfordur.

BlueClear tekniğinde, korozif tuz, hiçbir şekilde havuz suyuna ulaşmaz. Dolayısıyla havuz suyundaki klorid içeriğinde ilave artış olmaz. Örneğin klorid içeren diğer klorları kullanmayınız. pH değerinin ayarı mümkündür. Ospa-BlueClear cihazı aynı zamanda ayrışan ve cihazdan dışarı akıtılan kloruz sodalı su üretir. Özel bir kaptaki toplanan bu su, havuz suyunun pH ayarı için kullanılır ve bir dozaj pompası ile ihtiyaç kadar otomatik olarak dozlanır. Fazlası kısmen ters yıkama suyuyla seyreltilerek dışarı atılır. Kapasitesi. 25, 50, 100 g klor/saattir. Birkaç cihaz aynı anda kombine edilebilir. Bu güvenilirlik, aynı zamanda performans ve artırır. Daha yüksek kapasite

Avantajları:

- Hijyen: Ospa-BlueClear cihazı DIN 19643'e uygun ve güvenilir bir dezenfeksiyon sunar.
- Bol Oksijen. Ospa-BlueClear cihazı havuz suyuna bol oksijen getirir. Havuz suyunu taze ve yaşamsal yaparak unutulmaz kılar.
- Doğal. Sıvı yada katı hiçbir klor ürünü veya elektroliz atık ürünü suya verilmez
- İhtiyaç kadar klor üretir. Cihaz, havuz suyuna katılmak üzere yalnızca anlık ihtiyaç kadar klor üretir.
- Güvenlik. Ospa-BlueClear cihazları ile, dezenfeksiyon kimyasalları kullanım ve depolanmasına gerek kalmaz. Böylece kullanım sırasındaki kazalar da yüksek oranda önlenmiş olur
- Konforlu. Ospa-BlueClear cihazları tam otomatik çalışır. Sadece tuz dolumu yapılır.
- Ekonomiktir. Ospa-BlueClear cihazı, ürettiği 1 g.aktif klor için olan maliyeti, katı ya da sıvı ürünlerinin tümünden daha ucuzdur
- Çevre dostu. Doğal kaynaklar düşük kimyasal tüketimi, yüksek verimlilik
- Hukuki kesinlik. BiozidVO ile uygun olduğu için

Ekonomik ve güvenilir teknik

Düşük işletme maliyeti, yüksek hijyen güvenliği



Rakipsiz düşük işletme maliyetleri.

Ospa-BlueClear® cihazının ürettiği 1 kg.aktif klor için gereken Tuz ve enerji tüketimi sadece yaklaşık 1.35 € . (Elektrik:0.26 € / kWh) Ospa BlueClear cihazıyla yapılan dezenfeksiyonda, bu maliyet sıvı veya toz klor ürünlerinden açıkça çok daha düşüktür. Ospa'nın BlueClear yöntemi diğer dezenfeksiyon yöntemleriyle karşılaştırıldığında, dezenfektanların ve pH ayarlayıcılardan sadece dördte biri kadarı yeterli olmaktadır. Bunun anlamı; maximum doğal havuz suyu için %75 daha az dezenfektan. Yani Ospa dezenfeksiyon sistemi ile çevreyi daha az kirletir ve böylece korunmasına da katkıda bulunur. İşletme olarak da nakliye ve depolama maliyetleri ile işletme rizikosu hayli düşüktür.

Maximum Güvenlik.

Tehlikeli Maddeler talimatlarına göre, sağlığın tehlikeye düşmesi kişisel uygun önlemlerle bertaraf edilmeli veya en aza indirgenmelidir İlk olarak kimyasalların ya da yöntemlerin daha az tehlikeli alternatifleri seçilmelidir. Alman kazaları önleme yasasının broşüründe, (DGUV BGI / GUV 8688) yüzme havuz suyu hazırlama konusunda, elektroliz yönteminin diğer yöntemlere göre tercih edilmesini öneriyor.

Ospa-BlueClear Elektroliz sistemi bu gereği ideal bir şekilde yerine getirmektedir. Ospa-BlueClear cihazı, özel konstrüksiyonu sayesinde, klor gazı sızıntı tehlikesi neredeyse hiç yoktur. Elektroliz hücresi tamamen suyun içindedir ve cihaz düşük basınçla çalışır. Cihazın çalışması çeşitli sensörlerle izlenir ve dezenfeksiyon üretiminde bir arıza olduğunda hemen kapanır. Tuz bittiğinde kullanıma kapanır, tuz tekrar doldurulduğunda çalışır. Depolama ve klor kimyasallarının değişimindeki tehlikeler yoktur

Avrupa Biozid Kullanım uygunluğu

Ospa elektrolizinde kullanılan OspaSal Biozid düzenlemelerine uygundur. Ospa müşterileri bununla ilgili güvenlik sayfası ECHA-95 Listesinde yer almaktadırlar.

Ospa Schwimmbadtechnik

73557 Mutlangen
Tel.: +49 7171 705-0

E-Mail: ospa@ospa.info
Internet: www.ospa.info

ospa
Das Schwimmbadwasser