

*The German
spirit of quality
since 1854*



SiLibeads® VitroSphere®

Endüstriyel su arıtımı sistemleri için
Filtre cam bilyaları

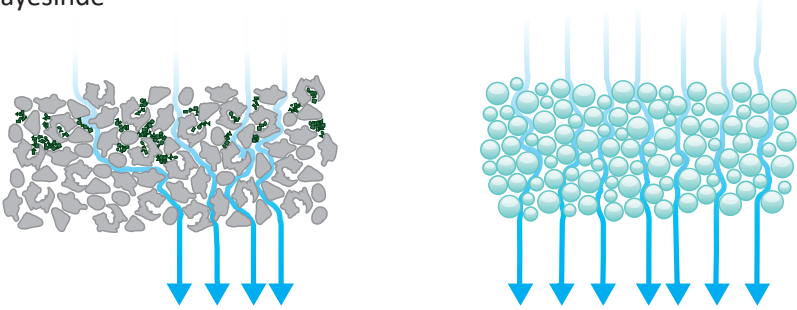


SiLibeads® VitroSphere®



SiLibeads® ve VitroSphere® cam bilyaları, kuvarst kum ve kırık cam gibi bilinen diğer standart filtrasyon malzemelerine kıyasla

- geometrik yapısı ve yüzey kalitesi
- filtre yatağının hidrolik ve hijyenik özellikleri
- geri yıkama aşamasındaki fluidizasyon ve kolayca temizlenme özelliği sayesinde



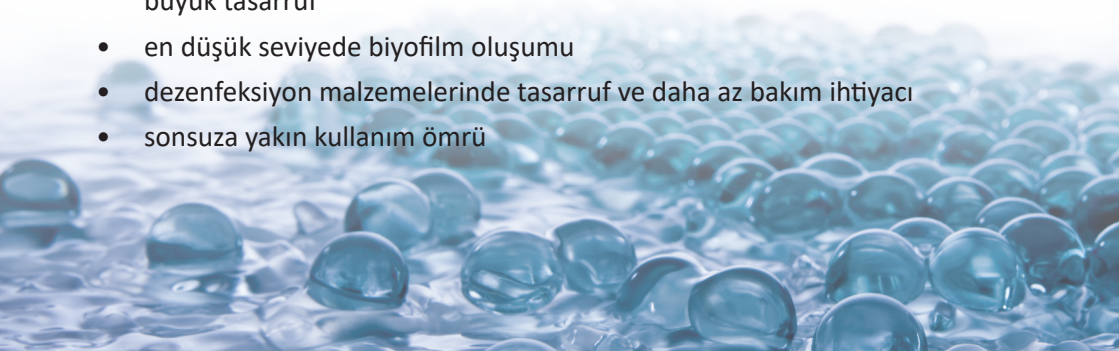
büyük bir üstünlük gösterir.



Dinamik derin yatak filtrasyonu Cam bilyalarının avantaj ve özellikleri:



- daha uzun filtrasyon ve daha kısa geri yıkama süreleri
- daha yüksek kir tutma kapasiteleri ve daha az basınç kayıpları
- daha başarılı bulanıklık giderimi ve düşük SDI değerleri sayesinde SiLi-beads® kendinden sonra gelen filtrasyon aşamalarını korur (membran, adsorpsiyonlu filtreler vb.)
- filtre yataklarının hassas tasarımları için kusursuz çap fraksiyonları
- filtre dolumu esnasında tozlanma oluşmaz
- dolumdan sonra geri yıkama işlemine gerek kalmaz, tıkanma yapma riski yoktur
- en iyi hidrostatik şartlar sayesinde yüksek, efektif ve verimli filtrasyon işlemi
- mekanik aşınma ve kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık
- dezenfeksiyon ve rejenerasyon malzemelerine karşı dayanıklılık
- geri yıkama esnasında benzersiz kendi kendini temizleme özelliği, filtre yatağında en iyi hidrolik ve hijyenik şartlar
- önemli derecede su ve atık su tasarrufu, pompa ve ısıtma enerjilerinde büyük tasarruf
- en düşük seviyede biyofilm oluşumu
- dezenfeksiyon malzemelerinde tasarruf ve daha az bakım ihtiyacı
- sonsuza yakın kullanım ömrü



Silibeads® cam bilyaları, su arıtımı ve geri kazanımı konusunda değişik alanlarda kendini sürekli olarak ispatlamaktadır:

Petrokimya sanayii

Proses suyu arıtımı ve geri kazanımı

Otomatik araç yıkama sistemleri

Proses suyu arıtımı ve geri kazanımı

Yarı iletken üretimi

Ham suyun kullanıma uygun hale getirilmesi

İçecek üretimi

Ham su ve üretimde kullanılacak suyun uygun hale getirilmesi

Tekstil temizleme ve büyük çamaşırhaneler

Proses suyu arıtımı ve geri kazanımı

Yiyecek üretimi sanayii

Balık üretim çiftlikleri

Bina donanımları

Su yumuşatma sistemleri, iyon değ-iştiriciler

Havuz & Spa

Özel ve halka açık yüzme havuzları



SIGMUND LINDNER GmbH
Oberwarmensteinacher Str. 38
95485 Warmensteinach

Tel. +49 (0) 9277 9940
Fax +49 (0) 9277 99499
sili@sigmund-lindner.com
www.sili.eu
www.vitrosphere.com