

Su Geri Dönüşümü Lifli Rulo Üretim Tesisi

Filternox® Otomatik Geri-Yıkamalı FMS-WBV-MR



Bu çalışmanın temel amacı, endüstride suyun geri kazanılması ve bu esnada nozül tıkanmamasının devamı için Filternox® Otomatik Kendi Kendini Temizleyen su filtrelerinin deri kaplama makinesine önce ve sonra performans ve maliyet etkilerini karşılaştırmaktır. Özellikle yatırımın hızlı geri dönüşüne ve yeşil çevresel çözümlmeye odaklanılmaktadır.

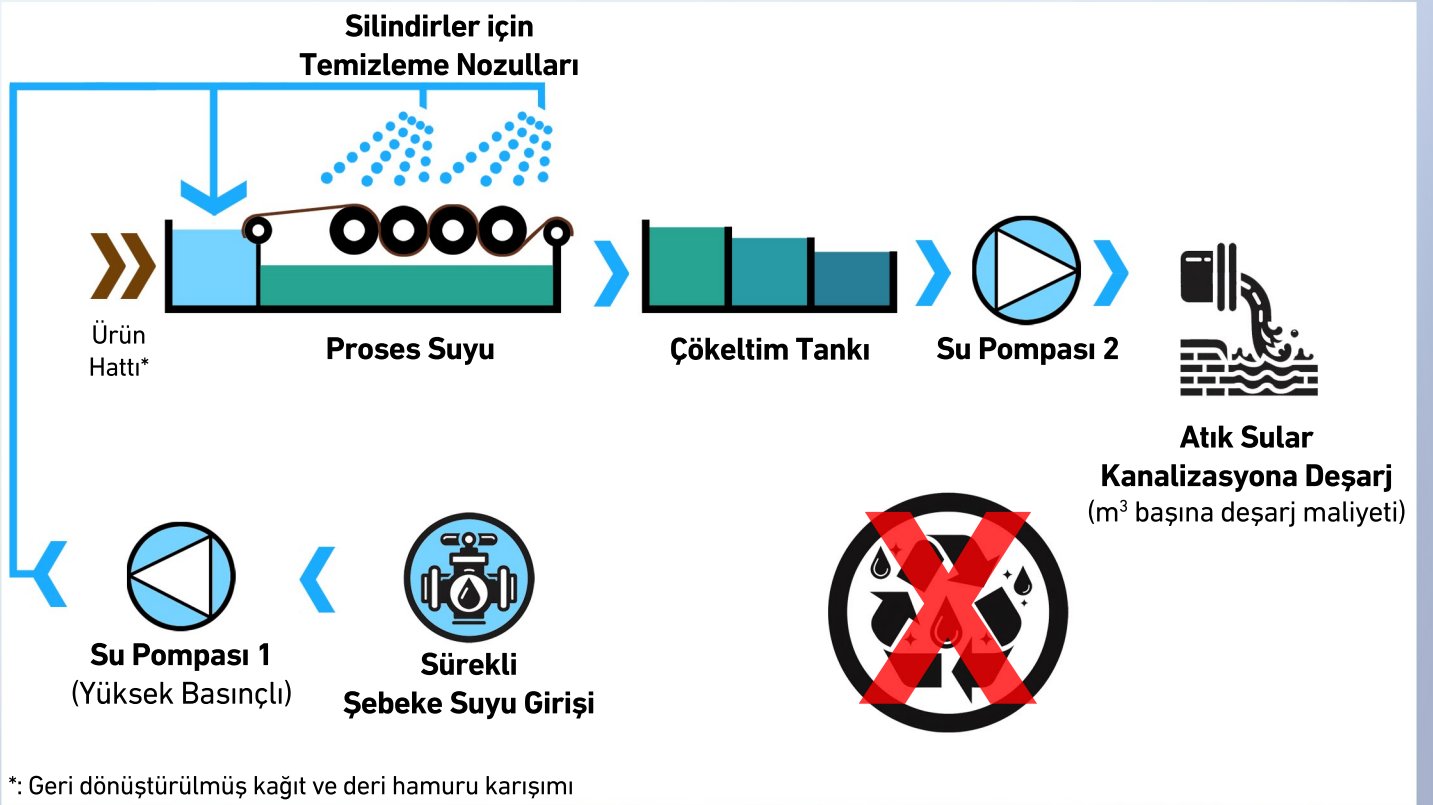


<https://www.filternox.com.tr/filtreler/tr-fms-wbv-mr/>



Filternox® Uygulamasından Önce

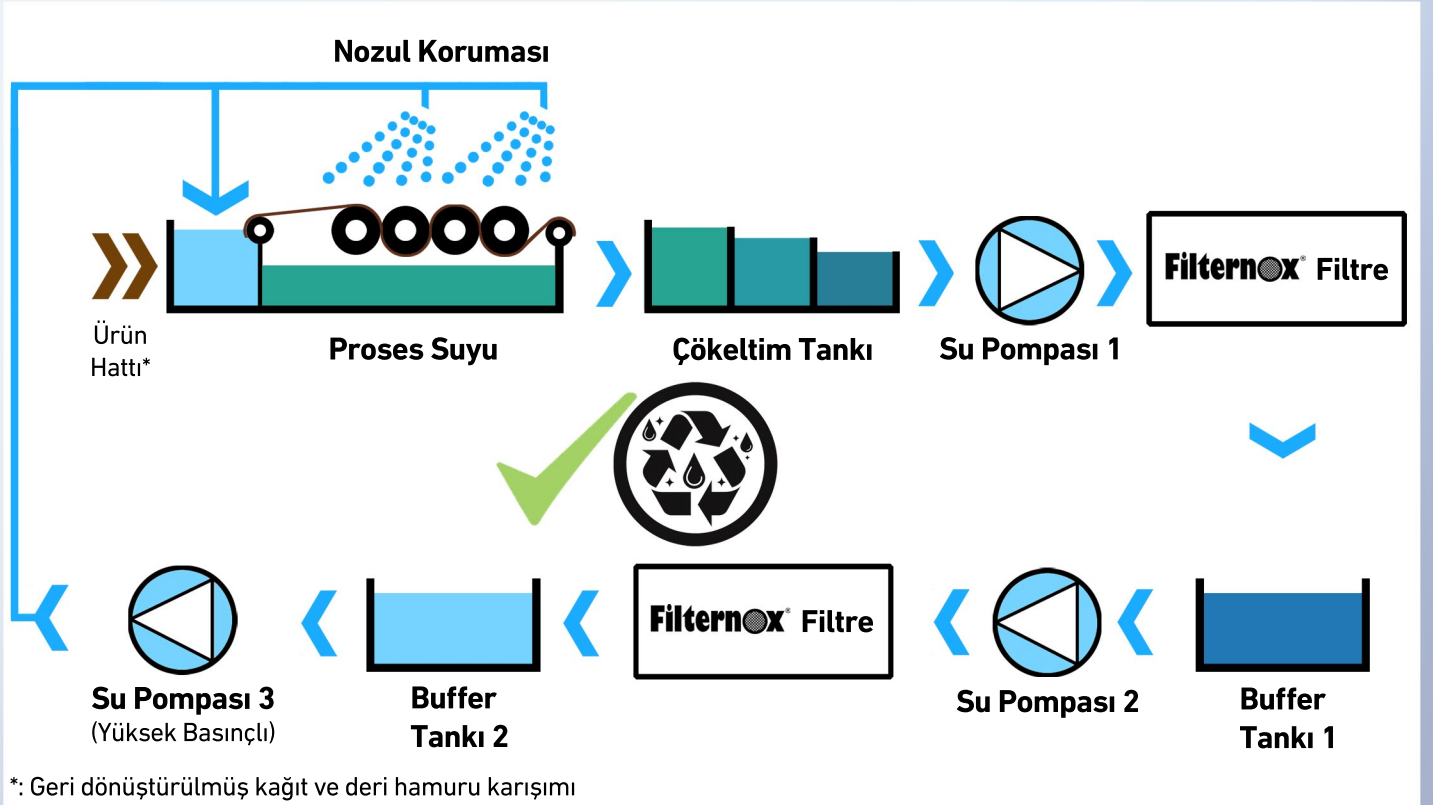
- ✚ Büyük miktarda şebeke suyu tüketimi,
- ✚ Suyun geri kazanılmaması nedeniyle ilave atık su üretilmesi,
- ✚ Düzenli bakım nedeniyle nozüllerde olası aşınma,
- ✚ Şebeke suyu kullanımına bağlı, önemli kaynakların suya harcanması,
- ✚ Sanayi bölgesinde yüksek atık su arıtma giderleri ile karşılaşılmasıdır.



Filternox® su filtreleri takılmadan önce lifli rulo makinesi doğrudan şehir şebeke suyunu kullanıyordu ve bu da her ay ciddi bir maliyete neden oluyordu. Bu verimsiz uygulama, kirli suyun bertaraf edilmesi kaynaklı önemli miktarda sürekli masrafa neden oluyordu ve diğer işletme maliyetlerine ekleniyordu.

Filternox® Uygulamasından Sonra

- + Şebeke suyuna olan bağımlılık önemli ölçüde azaldı.
- + 7/24 nozul koruması.
- + Suyun geri dönüşümü yoluyla çevresel sürdürülebilirliğin iyileştirilmesi.
- + Kurulumdan öncekine kıyasla atık su deşarjında ve buna bağlı sanayi bölgesi katkı payında ciddi azalma.
- + Yaklaşık iki ay gibi kısa bir yatırım amortisman süresi.
- + Günlük su tasarrufu 6000 nüfuslu küçük bir kasabanın su tüketimiyle eşit düzeydedir.



Filternox® Filtreleri yüksek verimli ve hızla kendini amorti eden bir yatırım olarak öne çıkıyor. Bu durumda lider deri panel imalat şirketi, Filternox® Filtrelerini kurarak yıllık yaklaşık 135.000 € tasarruf elde etti. Önemli ekonomik faydaların ötesinde, sistemin su tasarrufuna önemli ölçüde katkıda bulunması, kanalizasyona israfın önlenmesi ve sürdürülebilir geleceğimizi olumlu yönde etkilemesi nedeniyle çevresel etkisi de dikkate değerdir.

Günlük Su Tasarrufu	1.400 ton
Yıllık Su Tasarrufu	369.600 m ³
m ³ Başına Su Fiyatı	€0.3648
Yıllık Toplam Tasarruf Tutarı	€134.830 + Sanayi bölgesi atık boşaltma masrafları



www.filternox.com.tr

Filternox® tarafından geliştirilen patentli ve yüksek AKM yüklerinde emniyetle çalışan filtrasyon sistemleri için bu uygulama, suyun geri kazanılması, yeşil teknoloji ve sürdürülebilir bir endüstrinin devamı için çok değerli bir örnek oluşturmaktadır.

Teşekkürler

www.filternox.com.tr