

Warum Wassereffizienz?

Süßwasserressourcen stehen unter Druck. Mangel, Übernutzung und Verschmutzung verringern die verfügbaren Mengen, während der Bedarf steigt. Industrien müssen heute mehr mit weniger erreichen – denn Wassereffizienz ist nicht nur klug, sondern überlebenswichtig.

Wassereffizienz bedeutet, jeden Tropfen optimal zu nutzen, um mit weniger mehr zu erreichen. Sie kombiniert innovative Technologien, Einsparstrategien und Prozessoptimierung, um den Wasserverbrauch zu minimieren – ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

Reduziert Umweltbelastung und

- Betriebskosten

Unterstützt Klimaanpassung und

- Ressourcensicherheit

Stärkt unternehmerische

- Verantwortung und Regelkonformität



Ursachen für Wasserverschwendungen in der Industrie

- Unwirtschaftliche Sand- oder Kartuschenfilter
- Manuelle Reinigung und Stillstandszeiten
- Überdimensionierte Systeme, die Druck und Energie verschwenden
- Ungenaue Rückspülung, bei der das aufbereitete Wasser verloren geht

MIT FILTERNOX ZUR MAXIMALEM WASSEREFFIZIENZ



NUTZEN SIE IHR
WASSER ERNEUT – MIT
Filternox®

 info@filternox.com

 <https://www.filternox.com/>



Die Regeln Ändern Sich

- 36x weniger Wasserverbrauch bei der Rückspülung im Vergleich zu Sandfiltern
- Filternox® spart jährlich 6.492 \$ an Rückspülwasserkosten im Vergleich zu einem Sandfilter.
- Enorme Einsparungen bei Wasser und Kosten



Wasserwiederverwendung vor Ort mit Filternox

Bei einem Hersteller von Schuheinlagen und Lederwerkstoffen reduzieren Filternox® filter:

- Den Frischwasserverbrauch erheblich
- Die Entsorgungskosten für Abwasser
- Die Gesamtkosten – um bis zu 70 %



Ein weiteres Filternox®-Erfolgsbeispiel:

- In einem Automobilwerk wird Sprühwasser, das bei Wasserdichtigkeitstests auf die Fahrzeuge aufgebracht wird und dabei verunreinigt, in einem Auffangbecken gesammelt. Filternox®-Filter bereiten dieses Wasser zur Wiederverwendung auf – für einen kontinuierlichen Kreislauf und eine effiziente Rückgewinnung.



Vorgaben? Erledigt. Erwartungen? Übertroffen.

- 15x weniger Wasserverlust bei der Rückspülung
- Null Stillstand dank patentierter Selbstreinigung
- Bis zu 6x geringerer Platzbedarf als Sandfilter
- Vollautomatisiert mit integrierter SPS – für reibungslose Systemanbindung.

Wasserverbrauch bei der Rückspülung



Während des Rückspülvorgangs ist die Abwassermenge bei Filternox-Filtern bis zu 15-mal geringer als bei herkömmlichen

Was Sie brauchen: Präzision, Zuverlässigkeit und Kontrolle.

Filternox® hilft Ihnen, den Wasserverbrauch zu optimieren, Umweltauswirkungen zu minimieren und Ihre Leistungsfähigkeit transparent zu zeigen – in verschiedenen Branchen, von der Landwirtschaft bis zur Industrie.

Gesetzliche Vorgaben sind nur der Anfang – wir helfen Ihnen, Maßstäbe zu setzen.