

WASSERAUFBEREITUNG



# FINESTFOG Reinwassersystem

Umkehrosmoseanlagen „Made in Germany“ für Industrie und Handwerk.

Automobilindustrie  
Druckindustrie  
Lackierende Industrie  
Holzindustrie  
Elektronikindustrie  
Textilindustrie  
Lebensmittelindustrie

FINESTFOG liefert kompakte, anschlussfertige Wasseraufbereitungstechnik nach dem Prinzip der Umkehrosmose: Wasser passiert unter Druck eine halbdurchlässige Membran; alle Feststoffe wie Magnesium, Kalzium, Keime, Bakterien und andere Verunreinigungen werden nahezu vollständig entfernt und als Konzentrat abgeleitet. Das so gewonnene Reinwasser ist bis zu 99 % entsalzt, praktisch keimfrei und vielfältig einsetzbar: Hygienisch einwandfreie Luftbefeuchtung beispielsweise in qualitätsbewussten Druckereien wird von einer FINESTFOG Reinwasseranlage gespeist. Gleichzeitig versorgt die selbe Anlage die Druckmaschinen mit Prozesswasser.



## **Viel Reinwasser, wenig Abwasser**

Das Herzstück der Reinwasseranlage ist das FINESTFOG Osmosemodul. Die hochwertige Wickelmembran im Inneren ist spezialisiert auf hohe Effizienz bei langer Lebensdauer. Unterschiedliche Leistungsstärken von 50 – 500 Litern Reinwasser/h und der mögliche Einsatz mehrerer Osmosemodule passen eine FINESTFOG Wasseraufbereitungsanlage jedem Bedarf an.



# Transparent, effizient und sicher

Mit kontrollierter Wasserqualität die Fertigungsqualität erhöhen.

## Wirtschaftlichkeit

Die offene Bauweise von FINESTFOG Reinwasseranlagen gibt Möglichkeiten zur Kontrolle – wichtig für sicheren und wirtschaftlichen Betrieb: Durchflussmesser für Permeat (Reinwasser) und Konzentrat (Abwasser) informieren über die Aufbereitungseffizienz. Ein Leitfähigkeitssensor sichert höchste Wasserqualität. Sämtliche Betriebsparameter sind über eine Digitalanzeige abrufbar.

## Hygiene

Das geschlossene System mit nur geringer Wasserbevorratung schließt die Verunreinigung des Wassers aus. Für den Rest an Sicherheit sorgt eine integrierte Entkeimungsanlage. Sie schützt durch Bestrahlung mit UV-Licht am Ende des Prozesses das Reinwasser vor Keimen und Bakterien.

## Kompatibilität

Ideal ist das Zusammenspiel einer FINESTFOG Reinwasseranlage (Abb. li.) mit einer FINESTFOG Luftbefeuchtung (Abb. re.): Die Wasseraufbereitung wird von der Steuerung der Luftbefeuchtung mitgeregelt. Vom Hahn aus der Wand bis zum Verbrauchsort ist eine durchgängig abgestimmte Wasserversorgung gesichert. Enthärtungsanlagen und Dosierpumpen ergänzen das System. Geringer Platzbedarf und kostengünstige Lösungen zeichnen diese Kombination aus.



