



Kalk- und Keimschutz an der Tankstelle

Besseres Wasser, bessere Reinigung

Es gibt eine Möglichkeit Ihre Tankstelle und Autowaschanlage noch effizienter und kostengünstiger zu betreiben und gleichzeitig Ressourcen zu schonen. Mit einem Whirlator verbessern Sie die Wasserqualität und müssen weniger chemische Zusätze verwenden.



Wasseraufbereitung durch Whirlator

Der ressourcenschonendste Weg der Wasseraufbereitung ist die physikalische Verwirbelung durch den Whirlator. Durch die Strömungsgeschwindigkeiten innerhalb der Whirlatorkammern werden Wassercluster zerkleinert und zerrieben.

Kleinclustriges Wasser hat im Gegensatz zu großclustrigem Wasser einen höheren Energiegehalt, eine größere innere Oberfläche, eine hohe Lösungsfähigkeit und Biostabilität. Zusätzlich wird im Wasser enthaltener Kalk von einer dichten Calzitstruktur in eine gering ausfallende Aragonitstruktur umgewandelt. Diese ist sehr leicht entfernbar.

Es ist außerdem in wissenschaftlichen Versuchen nachgewiesen worden, dass das Wasser nach der Verwirbelung weniger Keime enthält

Wasserqualität ist wichtig

Leitungswasser kommt mit bis zu 8bar Druck durch die Rohrleitungen des Versorgers. Durch den Druck bilden sich Wassercluster (Molekülverbindungen) von 70 bis mehreren 100 Verbindungen pro Cluster. Ein Whirlator zerkleinert die Wassercluster auf mechanische Weise.

Vorteile für Ihre Waschanlage

- **Einsparung von Reinigungsmitteln**
- **hervorragendes Abfließverhalten auf Autolacken**
- **weniger Kalkablagerungen an mechanischen Bauteilen und Rohren**
- **weniger Störungen im Betrieb durch besseres Wasser**
- **Reduzierung der Wartungskosten**



Komplett wartungsfrei

Whirlator Verwirbler funktionieren ohne Strom oder sonstige Energiezufuhr, ohne chemische Zusätze wie Salze oder Harze und ist besonders nachhaltig. Sie sind komplett wartungsfrei.

Es gibt Whirlatoren in vielen verschiedenen Größen von Wasserhahn über Waschanlagen bis zu großen Waschparks je nach Anwendungsbereich.

Was unsere Kunden sagen

"Aufgrund der gegebenen Kalkprobleme, die unser heimisches Wasser mit sich bringt, erschienen mir die Vorteile dieser Technologie besonders lösungsorientiert. Daraufhin entschied ich mich für das KKS-81, Kalk- und Keimschutzsystem, welches durch einen Installateur installiert wurde

Der Whirlator KKS-81 überzeugt insgesamt durch seine sehr hohe Durchflussleistung von ca. 10 m³/h bei sehr geringer Baugröße und dadurch, dass der KKS-81 ein wartungsfreies, nachhaltiges Kalkschutzsystem ist, welches sich schnell amortisiert. Auch aus geschäftlicher Sicht handelt es sich hierbei um eine innovative Lösung, welche wir aus eigener Erfahrung gerne weiterempfehlen.
Aral Autocenter, Elslohe