

# UV-Desinfektion Unit/System

SMART Machine/System/Plant



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die UV-Desinfektionseinrichtungen sind in der Wasserversorgung und in der Abwasserreinigung im kommunalen und industriellen Bereich vielfältig einsetzbar. UV-Desinfektionsanlagen werden zur chemikalienfreien Desinfektion von häuslichem und kommunalem Trinkwasser, in der kommunalen Abwasserwiederbenutzung und -behandlung und im Recycling aller Arten von Prozesswasser eingesetzt. Durch die UV-Strahlung der langlebigen UV-Lampen werden im Wasser vorhandene Mikroorganismen in der kontinuierlich durchflossenen Desinfektionskammer

inaktiviert. Die Desinfektionseinrichtungen sind mit einem chemischen und/oder mechanischen Reinigungssystem lieferbar, um organische und anorganische Ablagerungen zu entfernen. Über Kontrolle der Wasserqualitätsparameter kann die Lampenintensität und damit der Energieverbrauch bedarfsgerecht angepasst werden. Durch die Steuerung der UV-Desinfektionsanlage ist eine kontinuierliche Überwachung der UV-Dosis gewährleistet. Die Integration in ein Gesamtsystem, wie z.B. ein Wasserwerk, ist durch Standardtechnik garantiert.

## IHRE VORTEILE

- Einsatz von Chemikalien nicht notwendig
- Schnelle und zuverlässige Desinfektion
- Exakte Dosisüberwachung und -Regelung
- Kann mit chemischem und/oder mechanischem Reinigungssystem ausgestattet werden
- Geringer Energieverbrauch
- Niedrigste Betriebs- und Wartungskosten
- Leichte Bedienung/Wartung durch einfachen Aufbau

## ANWENDUNGEN

- Kommunale und industrielle Kläranlagen
- Prozesswasserbehandlungsanlagen
- Trinkwasseranlagen

