

TROJAN **UV**

 **AQUAFIDES**



Desinfektionslösungen für kommunale Trinkwasserversorgung



Vertrauen in Wasser aufbauen mit erstklassiger UV-Technologie

Da sich die Welt verändert und Wasser knapper wird, benötigen die Gemeinden bessere Technologien und Lösungen, um die Anforderungen an ihr Trinkwasser zu erreichen. TrojanUV® und AQUAFIDES® verfügen jeweils über eine langjährige Erfahrung darin, kommunale Kunden bei der Bekämpfung von Schadstoffen und Mikroschadstoffen im Trinkwasser zu unterstützen.

TrojanUV genießt das Vertrauen zahlreicher Großstädte und ist bekannt für zuverlässige und effiziente Lösungen in der Wasseraufbereitung. Die geschlossenen- und Open-Channel UV-Desinfektionsgeräte sowie fortschrittlichen Oxidationsverfahren kommen weltweit zum Einsatz – in der Abwasser- und Trinkwasserbehandlung, bei der Sanierung von Grund- und Oberflächengewässern sowie in Anwendungen zur Wasserwiederverwendung und -rückgewinnung.

AQUAFIDES bietet bewährte UV-Technologie und innovative Produktlösungen für kleinere und mittelgroße Kommunen. Die kompakten, geschlossenen UV-Desinfektionsgeräte sind gemäß den neuesten europäischen Richtlinien zur Trinkwasserdesinfektion validiert und zertifiziert und stehen für höchste Effizienz sowie Zuverlässigkeit. Mit langjähriger Erfahrung und technologischem Know-how unterstützt AQUAFIDES Städte und Gemeinden dabei, ihre Wasserqualität nachhaltig zu sichern.

TROJANUV

Die weltweit größte installierte Basis an UV-Desinfektionsgeräten

11,000+

kommunale Anlagen installiert

1.5B

Täglich werden über 1,5 Milliarden Gallonen Wasser gemeinsam recycelt

9.5M

Menschen in New York City werden täglich mit hochwertigem Trinkwasser versorgt – durch die größte UV-Trinkwasseranlage der Welt

70B

Insgesamt behandeln unsere Systeme eine Durchflussmenge von über 70 Milliarden Gallonen pro Tag (~265 Milliarden Liter)

AQUAFIDES

UV-Desinfektionsgeräte für höchste Ansprüche in der Trinkwasseraufbereitung

1,000+

Mit über 1.000 Installationen in Europa bewährt

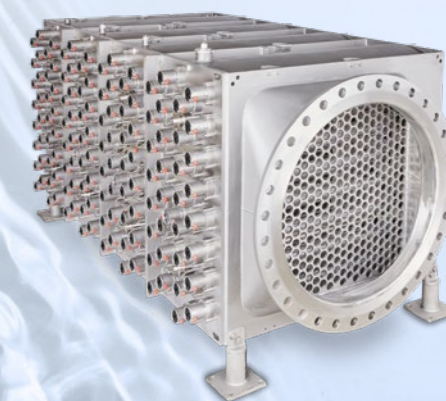


Validiert nach den aktuellen Normen DIN 19294-1:2020 und ÖNORM M 5873-1:2020



Zertifiziert durch DVGW, ÖVGW, SVGW, NIPH und ACS UV

Ihre umfassende Lösung für UV-Trinkwasseraufbereitung

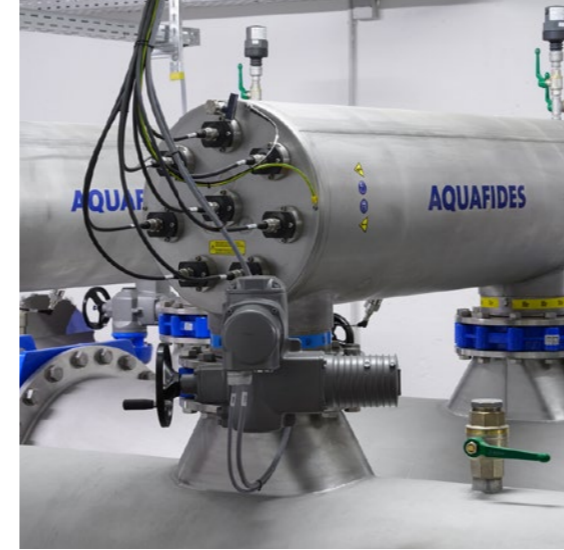


| | AQUAFIDES Compact | AQUAFIDES OptiLon® | TrojanUVSwiftSC | TrojanUVSwift® | TrojanUVFlex® |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| BEVÖLKERUNG* | | | | | |
| 500 bis 3,300 | ● | ◐ | | | |
| 3,300 bis 10,000 | ● | ● | ● | ● | |
| 10,001 bis 100,000 | ● | ● | ● | ● | |
| 100,000+ | | ◐ | | ● | ● |
| Durchflussbereich | 1 bis 650 m³/h | 1 bis 2,080 m³/h | 8 bis 2,523 m³/h | 946 bis 6,309 m³/h | 233 bis 7,000 m³/h |
| Anzahl der Lampen | 1 bis 12 | 1 bis 12 | B-Serie: 4 bis 8 D-Serie: 3 bis 30 | 2 bis 10 | 16 bis 128 |
| Zertifizierungen | DVGW, OEVGW, SVGW, NIPH, ACS | DVGW, OEVGW, SVGW, NIPH, ACS | B-Serie: DVGW D-Serie: USEPA UVDGM | USEPA UVDGM | USEPA UVDGM, NWRI |
| Lampentyp und Leistung | LPHO: 45W, 90W Amalgam: 200W, 300W, 400W | Amalgam: 680W | LPHO: 165W, 240W | MP: 3 bis 11.7 kW | LPHO: 500W |
| Wischersystem | Nein | Ja (Standard) | B-Serie: Ja (Standard) D-Serie: Ja (Optional) | Ja (Standard) | Ja (Optional) |
| Benutzeroberfläche | 4-zeiliges Display (Standard) 7-Zoll-TFT-Display (Optional) | 7-Zoll-TFT-Display (Standard) | 4-Zoll-Farb-Touchscreen (Standard) | 7 Zoll PV 700+ (Standard) Zoll PV 1000+ (Optional) 12 Zoll PV1250+ (Optional) | 7-Zoll-Farb-Touchscreen (Standard) |

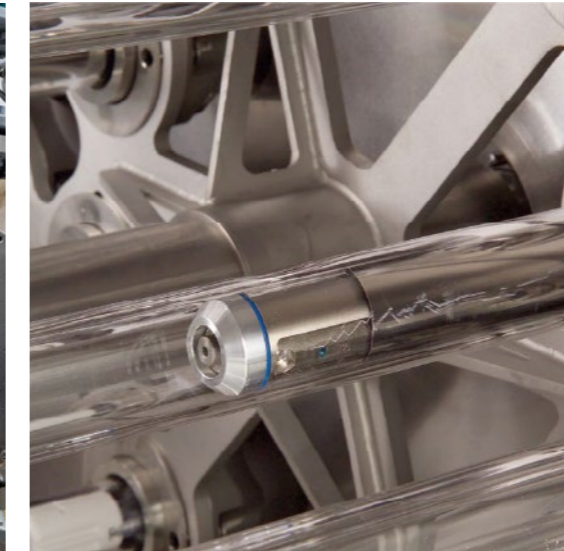
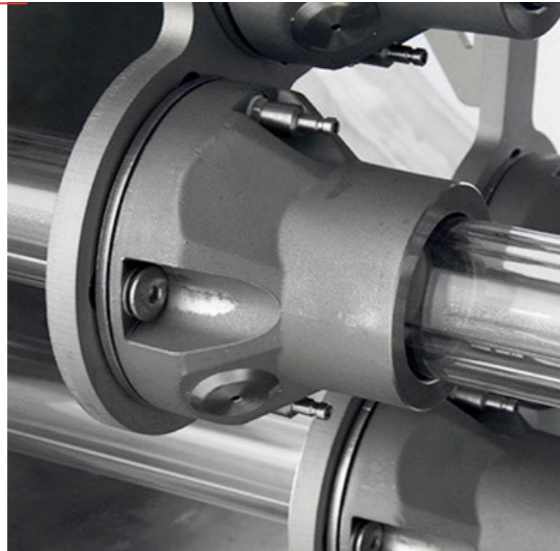
● Ideal für ◐ Wenden Sie sich an Trojan Technologies, um das für Ihre Anwendung geeignete Gerät zu finden.

* Basierend auf einer ungefähren Größe

Innovative Funktionen, bewährte Leistung



Die Systeme TrojanUV und AQUAFIDES verfügen über die neuesten Innovationen in der UV-Technologie und hochwertige Komponenten, die die Betriebseffizienz maximieren, die Bedienung erheblich vereinfachen und die Wartungskosten senken.



Wischersysteme

Wischersysteme entfernen Verschmutzungen, um sicherzustellen, dass die maximale Menge an ultraviolettem Licht das Wasser durchdringt. Durch den automatischen Betrieb ist kein Eingreifen des Bedieners erforderlich, die UV-Kammer muss nicht entleert werden und die Desinfektion wird nicht unterbrochen. Diese optionale Funktion ist für TrojanUV-Desinfektionsgeräte erhältlich und gehört zur Standardausstattung des AQUAFIDES OptiLon.

Benutzerfreundliche Schnittstellen

Hochauflösende Touchscreen-Displays ermöglichen eine intuitive Navigation und machen die Systemsteuerung und den Datenzugriff schnell und einfach.

Flexible Installation

Die kompakte Bauweise vereinfacht die Installation und minimiert die damit verbundenen Investitionskosten. Lampen und Hüllrohre können von einer Seite aus vollständig gewartet werden, sodass die Geräte dicht an Wänden, anderen Anlagen oder Rohrleitungen platziert werden können. Einige Geräte sind für horizontale und vertikale Installationen ausgelegt, um maximale Flexibilität zu gewährleisten.

Bewährte Leistung

Validiert durch mikrobiologische Tests gemäß den neuesten gesetzlichen Standards und Normen. Es wurden Leistungsdaten für die UV-Dosisabgabe zur Inaktivierung von *Cryptosporidium*, *Giardia* und *Adenovirus* erstellt.

Hocheffiziente Lampen mit hoher Leistung

Unsere effiziente Lampentechnologie reduziert den Energiebedarf für die Behandlung Ihrer Durchflussmenge erheblich. Für die Desinfektion eines bestimmten Durchflusses sind weniger Lampen erforderlich, was zu erheblichen Einsparungen bei Strom, Lampenwechsel und Wartung führt.

Sichere Steuerung und Überwachung

Die Steuerungen der Geräte überwachen die UV-Intensität und -leistung, die Betriebsstunden, den Lampenstatus und die Leistungsstufen, um eine genaue Dosiskontrolle, Systemdiagnose und einen energieeffizienten Betrieb zu gewährleisten. Einige Steuerungen sind mit

einer optionalen dynamischen Lampendimmung ausgestattet, die Energie spart und gleichzeitig die festgelegte Dosis aufrechterhält.

Einfache Wartung

Routinemäßige Wartungsarbeiten, wie der Austausch von Lampen und die Kalibrierung von Sensoren, sind einfach und erfordern nur minimalen Zeitaufwand.

Sicherheit

Alle TrojanUV- und AQUAFIDES-Geräte verfügen über umfassende Garantien für das Gerät an sich und die einzelnen Komponenten. Unser umfangreiches Partnernetzwerk reagiert schnell auf Anfragen nach Ersatzteilen, Service und Support.

UV-Expertise auf höchstem Niveau und kundenorientierter Service

Unsere installierten Systeme werden weltweit durch ein Netzwerk zertifizierter Servicetechniker und zuverlässiger Vertriebspartner betreut. Je nach Produkt und Standort erfolgt der Service entweder direkt durch Trojan Technologies oder über einen autorisierten Partner. Dank unserer starken Vertriebsstruktur können wir Kunden weltweit die folgenden Services und Supportleistungen anbieten:

- ✓ Unterstützung bei Planung und Installation
- ✓ Inbetriebnahme-Service
- ✓ Schulung von Bedienpersonal
- ✓ Optimierung bestehender UV-Systeme
- ✓ Original-Ersatzteile
- ✓ Technischer Support
- ✓ Wartungs- und Servicepläne
- ✓ Systeminspektionen
- ✓ Geplante Außendienstesätze
- ✓ Unterstützung bei Störungen und Reparaturen
- ✓ Modernisierung von Steuerungssystemen
- ✓ Pilotanlagen und Testbetrieb
- ✓ Analytische Begleitung

Mehrsprachiger Support ist über unser Netzwerk autorisierter Vertriebspartner sowie über das technische Servicezentrum verfügbar.

Bei Fragen zu Ihrer Anwendung wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Vertriebspartner oder direkt an Trojan Technologies..



Weitere Informationen zu den Marken und Partnerunternehmen von Trojan Technologies finden Sie unter www.trojantechnologies.com