

FLUIDWORKER 100

Einfache & sichere Bakterienreduktion





MIT DER INNOVATIVEN UV-LICHT TECHNOLOGIE HALTEN SIE BAKTERIEN UNTER KONTROLLE

EINSATZGEBIETE

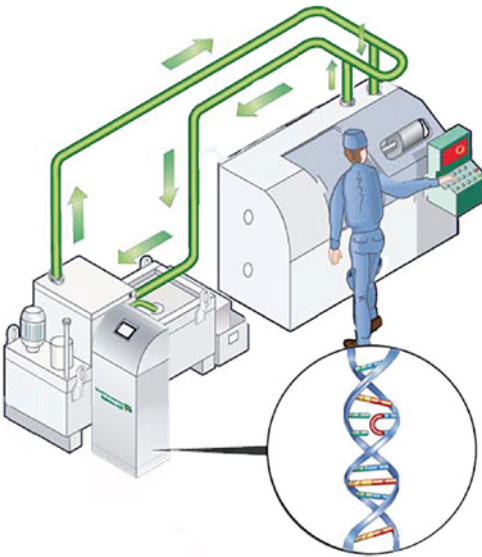
Der FluidWorker basiert auf der UV-Licht-Technologie. Das System hält Bakterien unter Kontrolle, sichert eine effektive Produktion und verlängerte die Lebensdauer des Kühlschmierstoffes ohne die Mitarbeiter Allergien oder krebserregenden Stoffen auszusetzen. Er ist ideal geeignet ür 500 - 1.500 Liter Tanks in der Metallbearbeitung und Oberflächenbehandlung.

VORTEILE

- vermeidet die Verwendung von Bioziden
- minimaler Wartungsaufwand durch automatische Reinigung des Lampenglases
- sorgt für eine stabile Produktion ohne Ausfallzeiten
- kann während der Produktion installiert werden
- verringert die Bakterien um 99,9% innerhalb von wenigen Stunden

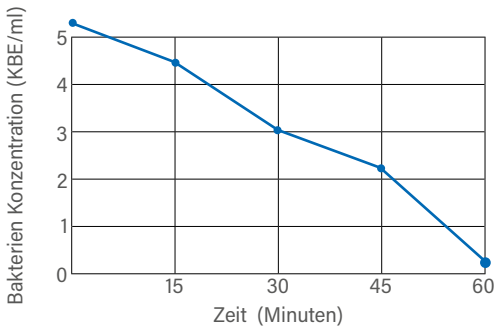
TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Kühlschmierstoffe auf Wasserbasis
- Waschwasser
- uvm.



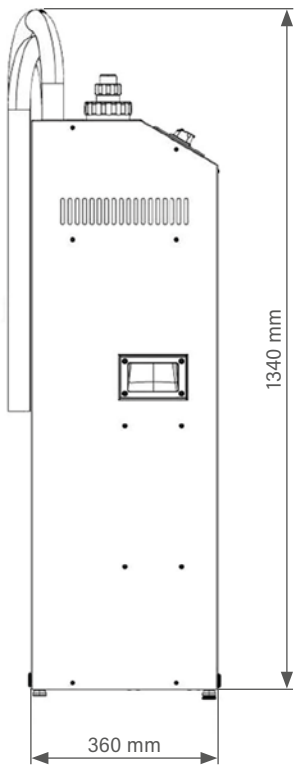
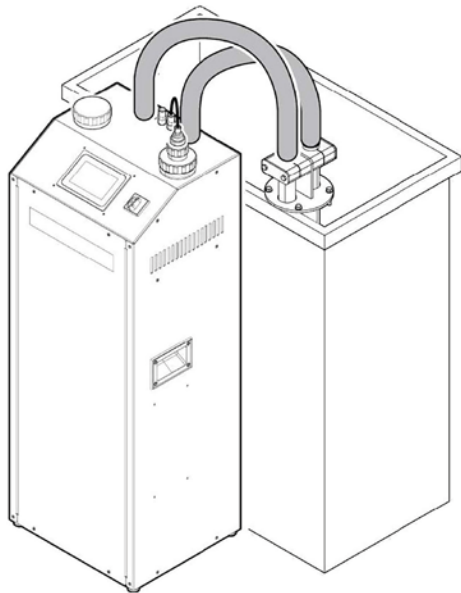
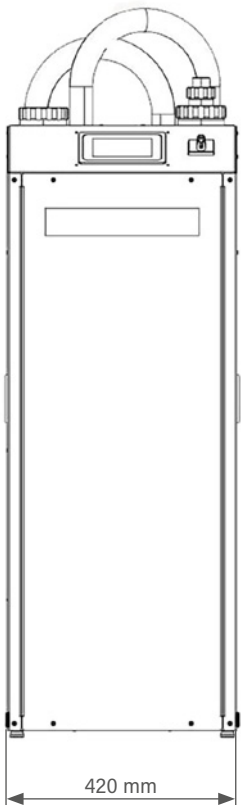
Wenn der Kühlschmierstoff durch den FluidWorker fließt, wird er mit UV-C Licht bestrahlt. Das UV-C Licht deaktiviert die DNA der Bakterien und diese sind nicht mehr in der Lage sich zu vermehren.

EXTERNER LABORTEST



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

System	
Durchflussvolumen, konfigurationsabhängig	2,4 - 5,6 m³/h
Anzahl UV-Lampen	1
Lampenleistung, konfigurationsabhängig	168 - 202 W
Pumpenleistung, konfigurationsabhängig	85 - 280 W
Gesamtleistungsaufnahme	270 - 500 W
Max. Flüssigkeitstemperatur	45°C
Tankvolumen (System und KSS abhängig)	0,5 - 1,5m³
Selbstansaugende Pumpe	Ja
Verriegelbarer Ein/Aus Schalter	Ja
Drucksensor	Ja
Wartungsplanung mit Timer	Ja
Automatisches Reinigungssystem	Ja
Ein-/Abschaltung über externen Schalter	Emergency Stop
Optionaler Einsatzfilter	Ja
Reaktor	
Material Reaktor, Ein- und Auslassleitung	Edelstahl EN 1.4301
Schlauchinnenmaterial	NBR (fuel grade)
Dichtungen	FPM (Viton®)
IP-Schutzart	21
Steuerungspanel	
Gehäusematerial	Lackierter Stahl (RAL7035)
IP-Schutzart	21
Netzeingang	230V 1-Phase, 50 Hz
HMI	5 tums Touchscreen farbig
Abmessungen	
Gewicht einschließlich Verpackungsmaterial	48 kg
Außenmaße (B x T x H)	420 x 360 x 1340 mm
Mindestdeckenhöhe	2400 mm





INDUSTRIELLE FILTRATIONSLSÖSUNGEN

INDUSTRIAL FILTRATION SOLUTIONS



IMPRESSUM

APODIS Technologies GmbH
Im Alber 12
D-73084 Salach

Tel: +49 (0)7162 / 94746-25
Fax: +49 (0)7162 / 94746-26

Mail: info@apodis-technologies.de
Web: www.apodis-technologies.de

Geschäftsführung

Oliver Riljic und Dejan Riljic

copyright © 2018 APODIS Technologies GmbH



07162 / 94746-25