

Die modulare Ultraschall Reinigungsanlage für höchste Ansprüche

UCMPerformanceLine

Die UCMPerformanceLine ist eine mehrstufige Ultraschall-Reihentauchanlage, die durch ihre modulare Bauweise überzeugt. Sie erfüllt höchste Qualitätsansprüche, beispielsweise in der Medizintechnik, Optik oder Präzisionsteilereinigung.



Typische Anwendungsgebiete sind die Endreinigung und das Passivieren von orthopädischen Implantaten (inklusive 2.1-Zertifikat – QQ, IQ, PQ), die Reinigung von Präzisionsbauteilen in der Hochvakuumtechnik, die Reinigung von optischen Bauteilen aller Art sowie die Reinigung vor dem Beschichten.

Mithilfe des optional verfügbaren Pulsated Pressure Cleanings (PPC) lassen sich beispielsweise auch hochkomplexe 3D-gedruckte Bauteile hervorragend reinigen.



Die Prozessvalidierung erfolgt durch Reinigungsversuche in unseren Test Centern.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- + **Reinigungs- und Spülverfahren:** modular und mehrstufig
- + **Variabler Einsatz:** von Mono-, Twin- oder Multifrequenz-Ultraschall, Megaschall
- + **Flexibles Transportsystem:** für Durchsatzoptimierung und schonendes Teilehandling.
- + **Platzsparendes Design:** durch integrierte Elektro- und Steuerungstechnik
- + **Hochwertiges Anlagengehäuse:** schützt Ware und Anwender vor Verunreinigungen und Emissionen
- + **Hohe Anpassungsfähigkeit:** an Kundenvorschriften und Prozesse



Anlagenkonzept

- Warenbewegung in Reinigungs- und Spülmodulen, Dreh- und Schleuderbewegungen optional
- Variable Ultraschallausrüstung für Mono, Twin und Multifrequenz von 25 bis 120 kHz, Megaschall
- Warmluft-, Infrarot- und Vakuumtrocknung
- Überlauf-Kreislaufiltration
- Flexibles Transportsystem zur Aufnahme von Warenträgern und Körben
- Einfache Erstellung von Behandlungsrezepten
- Prozessvisualisierung und Fehlerdiagnose über IPC-Steuerung
- Anbindung von Spülwasser-/VE-Kreislaufanlage
- Zuluft Filtration durch HEPA Filter
- Reinraumanbindung möglich
- Geschlossene Bauweise
- Umfangreiche Automatisierung



TECHNISCHE DATEN

UCMPerformanceLine	S	M	L
Warenfenster (LxBxH) ohne Rotation	280 x 400 x 330 mm	370 x 530 x 400 mm	500 x 675 x 500 mm
Warengewicht inkl. Warenträger ohne Rotation	< 20 kg	< 40 kg	< 80 kg
Warenfenster mit (ØxB) mit Rotation um Horizontalachse	280 x 300 mm	380 x 425 mm	510 x 550 mm
Warengewicht inkl. Warenträger mit Rotation um Horizontalachse	< 10 kg	< 20 kg	< 50 kg
Warenfenster mit (ØxB) mit Schleudern um Vertikalachse	280 x 100 mm	auf Anfrage	auf Anfrage
Warengewicht inkl. Warenträger mit Schleudern um Vertikalachse	< 1,5 kg	auf Anfrage	auf Anfrage



www.ucm-ag.com

SBS ECOCLEAN GROUP