

Präzisionsreinigung für komplexe Kleinteile

UCMIndexLine



UCM

technology that inspires



Die UCMIndexLine ist eine sehr kompakte Rundtaktanlage mit sechs Reinigungsstationen für die Präzisionsreinigung auf wässriger Basis. Mit den integrierten Reinigungs- und Spülstationen, mit und ohne Ultraschall, lassen sich nahezu alle Prozesse abbilden. So sind jede Prozessreihenfolge sowie beliebig viele Prozessfolgen darstellbar. Die Anlage ist speziell auf sehr kleine und komplexe Bauteile zugeschnitten.

Ultraschallreinigung und Pulsated Pressure Cleaning

Die Schweizer UCM AG mit Sitz in Rheineck am Bodensee ist Teil der SBS Ecoclean Group. Im Bereich der industriellen Reinigungstechnik sind wir mit den Marken Ecoclean und UCM weltweit führend in der industriellen Reinigungstechnik. Von der Vorreinigung, über die Zwischenreinigung bis hin zu Anforderungen aus der Feinreinigung – mit unseren innovativen Lösungen decken wir das komplette Spektrum an industriellen Reinigungsanwendungen ab.

UCMIndexLine

- Konzipiert für die Reinigung kleiner mechanischer Teile
- Ultraschalltechnologie mit austauschbaren Gefäßen
- Reinigung unter Vakuum mit Pulsated Pressure Cleaning (PPC)
- Schleudern des Warenkorbs mit programmierbarer Geschwindigkeit
- Automatische Kontrolle der Temperatur und des Flüssigkeitsstandes
- Zykluszeiten frei programmierbar
- Bis zu 1.000 Programme mit bis zu 30 Phasen speicherbar
- Steuerung CU-4000
- Anlagenbedienung über 6,5" LCD-Touchscreen
- Äußerst kompakte Anlage (< 1m²)
- Wartungsfreundlicher Aufbau
- Prozessregistrierung für Statistik, Historie und Qualitätskontrolle möglich (Option)

Typische Anwendungsbereiche

- Medizintechnik z.B. für Implantate, chirurgische Werkzeuge, medizinische Instrumente, Dentaltechnik, 3D Druck
- Dünnfilmbeschichtung (PVC/CVD) z.B. für Werkzeuge, Automotive Teile, Armaturen
- Präzisionsoptik z.B. für Mikrooptik, Linsen, Spiegel, Prismen, Masken
- Feinmechanik / Präzisionsteile z.B. für Flugzeug, Automotive Teile, Uhren, Schmuck

Ausstattungsvarianten

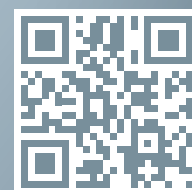
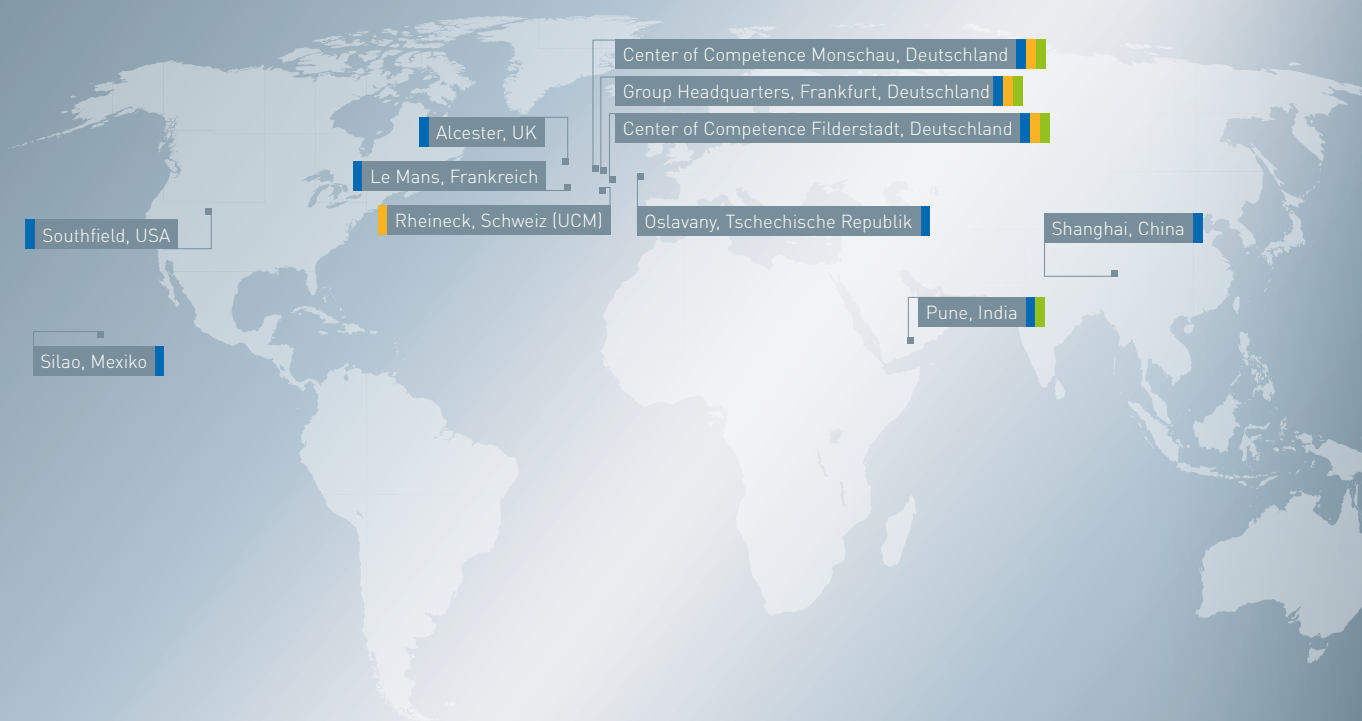
- Basismodell mit / ohne Vakuum sowie Spülung ohne Leitfähigkeitsmessung und einem Ultraschall-Kanal

Optionen

- Vakuumreinigung PPC
- Leitfähigkeitsmessung mit Zertifikat
- Unterschiedliche Ultraschallfrequenzen
- Prozessüberwachung und Dokumentation "SCADA"
- Barcode / QR-Code Leser



Unsere Standorte weltweit



© SBS Ecoclean Group • 06/2024 • DE • Änderungen vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall abweichen können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.

SBS ECOCLEAN GROUP

www.ucm-ag.com

ECOCLEAN UCM MHITRAA