

## Präzisionsreinigung für komplexe Kleinteile

### UCMIndexLine

Die kompakte Rundtaktanlage UCMIndexLine vereint sechs flexibel einsetzbare Reinigungs- und Spülstationen (mit und ohne Ultraschall) für komplette wässrige Präzisionsprozesse. Sie ist speziell für kleinste und komplexe Bauteile konzipiert und erlaubt beliebige Prozessreihenfolgen.



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.

#### FUNKTIONEN UND VORTEILE

- + **Entwickelt für kleinste und komplexe mechanische Bauteile:** Ultraschalltechnologie mit austauschbaren Gefäßen
- + **Vakuum-basierte Reinigung:** Pulsated Pressure Cleaning (PPC) als Option
- + **Höchste Prozessflexibilität:** bis zu 1.000 Programme mit jeweils bis zu 30 frei konfigurierbaren Phasen
- + **Automatisierte Qualitätskontrolle und Dokumentation:** permanente Überwachung von Temperatur und Flüssigkeitsstand sowie optionale Prozessregistrierung für Statistik, Historie und Nachweisführung
- + **Kompakte, wartungsfreundliche Bauweise:** weniger als 1 m<sup>2</sup> Footprint, leicht zugängliche Wartungszonen





Medizintechnik



Beschichtungsindustrie



Präzisionsoptik



Feinwerktechnik

## 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



### AUSSTATTUNG

- Schleudern des Warenkorbes mit programmierbarer Geschwindigkeit
- Zykluszeiten frei programmierbar
- Steuerung CU-4000
- Anlagenbedienung über 6,5" LCD-Touchscreen

### 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



[www.ucm-ag.com](http://www.ucm-ag.com)

**SBS ECOCLEAN GROUP**