

## Le système de nettoyage par ultrasons modulaire pour les exigences les plus élevées

### UCMPerformanceLine

L'UCMPerformanceLine est une installation de nettoyage par ultrasons à immersion en série qui séduit par sa conception modulaire. Elle répond aux exigences de qualité les plus élevées, par exemple dans les domaines de la technologie médicale, de l'optique ou du nettoyage de pièces de précision.



Les domaines d'application typiques sont le nettoyage final et la passivation d'implants orthopédiques (certificat 2.1 inclus – OQ, IQ, PQ), le nettoyage de composants de précision dans la technologie du vide poussé, le nettoyage de composants optiques de toutes sortes ainsi que le nettoyage avant revêtement.

Grâce au nettoyage par pression pulsée (PPC) disponible en option, il est par exemple possible de nettoyer de manière optimale même les composants imprimés en 3D les plus complexes.



La validation du processus s'effectue par des essais de nettoyage dans nos centres d'essai.

#### FONCTIONS ET AVANTAGES

- + **Procédés de nettoyage et de rinçage** : modulaires et à plusieurs étapes

---

- + **Utilisation variable** : ultrasons mono, double ou multifréquence, mégason

---

- + **Système de transport flexible** : pour une optimisation du débit et une manipulation en douceur des pièces

---

- + **Conception peu encombrante** : grâce à la technologie électrique et de commande intégrée

---

- + **Boîtier d'installation haut de gamme** : protège les pièces et les utilisateurs contre les impuretés et les émissions

---

- + **Grande adaptabilité** : aux spécifications et processus des clients

---



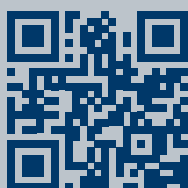

## Concept d'installation

- Mouvement des pièces dans les modules de nettoyage et de rinçage, mouvements de rotation et d'essorage en option
- Équipement à ultrasons variable pour mono-, bi- et multifréquences de 25 à 120 kHz, mégason
- Séchage à l'air chaud, infrarouge et sous vide
- Filtration circulaire à débordement
- Système de transport flexible pour accueillir des supports de pièces et des paniers
- Création simple de programmes de traitement
- Visualisation du processus et diagnostic des erreurs via commande IPC
- Raccordement d'une installation de circulation d'eau de rinçage/d'eau déminéralisée
- Filtration de l'air entrant par filtre HEPA
- Raccordement à une salle blanche possible
- Construction fermée
- Automatisation complète



## DONNÉES TECHNIQUES

UCMPerformanceLine	S	M	L
Fenêtre de pièces (L x l x H) sans rotation	280 x 400 x 330 mm	370 x 530 x 400 mm	500 x 675 x 500 mm
Poids des pièces, support compris sans rotation	< 20 kg	< 40 kg	< 80 kg
Fenêtre de pièces avec (ØxL) avec rotation autour de l'axe horizontal	280 x 300 mm	380 x 425 mm	510 x 550 mm
Poids des pièces, support compris avec rotation autour de l'axe horizontal	< 10 kg	< 20 kg	< 50 kg
Fenêtre de pièces avec (ØxL) avec centrifugation autour d'un axe vertical	280 x 100 mm	sur demande	sur demande
Poids des pièces, support compris avec centrifugation autour d'un axe vertical	< 1,5 kg	sur demande	sur demande



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

**SBS ECOCLEAN GROUP**