

Nettoyage de précision pour petites pièces à géométries complexes

UCMIndexLine



UCM

technology that inspires



L'UCMIndexLine est une installation à cycle rotatif très compacte avec six stations de nettoyage pour le nettoyage de précision à base aqueuse. Avec les stations de nettoyage et de rinçage intégrées, avec ou sans ultrasons, presque tous les procédés sont réalisables. Ainsi, chaque séquence tout comme un nombre illimité de séquences sont réalisables. L'installation est spécialement conçue pour le nettoyage de très petites pièces à géométries complexes.

Nettoyage par ultrasons et par pression pulsée (Pulsated Pressure Cleaning - PPC)

La société suisse UCM AG, dont le siège se trouve à Rheineck, au bord du lac de Constance, fait partie du groupe SBS Ecoclean. Avec les marques Ecoclean et UCM, le groupe est leader mondial dans le domaine du nettoyage et du traitement de surface de tout types de pièces de fabrication. Du pré-nettoyage, en passant par le nettoyage intermédiaire jusqu'aux exigences les plus sévères du nettoyage de précision - avec nos solutions innovantes, nous couvrons l'ensemble des applications de nettoyage industriel.

UCMIndexLine

- Conçue pour le nettoyage de petites pièces mécaniques
- Technologie à ultrasons avec récipients interchangeables
- Nettoyage sous vide avec pression pulsée (PPC)
- Rotation du panier à vitesse programmable
- Contrôle automatique de la température et du niveau de liquide
- Temps de cycle librement programmable
- Jusqu'à 1.000 programmes avec jusqu'à 30 phases mémorisables
- Commande CU-4000
- Commande de l'installation par écran tactile LCD 6,5
- Installation extrêmement compacte (< 1m²)
- Construction facile à entretenir
- Enregistrement des procédés pour statistiques, historique et contrôle de qualité possible (option)

Domaines d'application typiques

- Technologie médicale, par ex. pour implants, outils chirurgicaux, instruments médicaux, technologie dentaire, impression 3D
- Revêtement en couches minces (PVC/CVD), par ex. pour outils, pièces automobiles, robinetteries
- Optique de précision, par ex. pour micro-optiques, lentilles, miroirs, prismes, masques
- Mécanique de précision / pièces de précision, par ex. pour l'aéronautique, pièces automobiles, pièces horlogères et joaillerie

Variantes d'équipement

- Modèle de base avec / sans vide ainsi que rinçage sans mesure de la conductivité et une fréquence à ultrasons

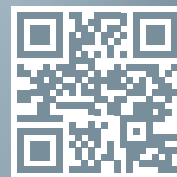
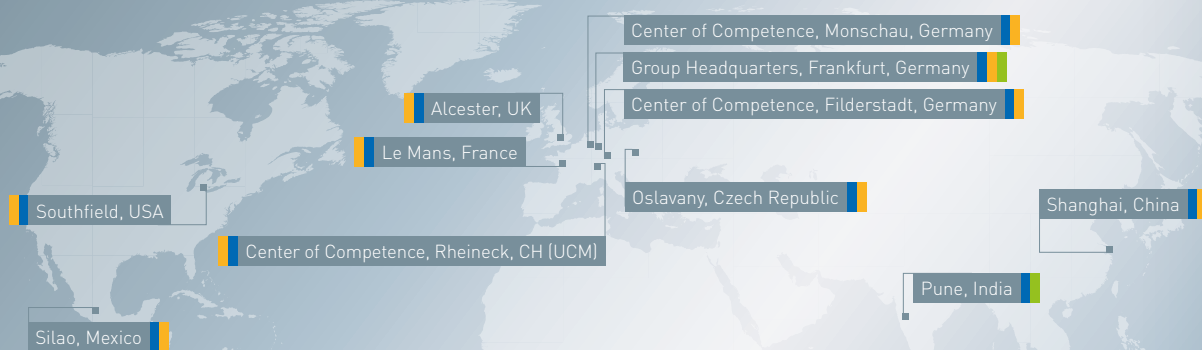
Options

- Nettoyage sous vide PPC
- Mesure de la conductivité avec certificat
- Différentes fréquences d'ultrasons
- Surveillance du procédé et documentation "SCADA"
- Lecteur de code-barres / code QR



technology that inspires

Nos sites dans le monde



SBS ECOCLEAN GROUP

www.ucm-ag.com

ECOCLEAN UCM MHITRAA

© SBS Ecoclean Group • 05/2025 • FR • Sous réserve de modifications. La présente brochure contient des informations d'ordre général, les descriptifs et caractéristiques peuvent différer en fonction du cas concret d'application. Nous nous engageons sur les caractéristiques souhaitées une fois celles-ci convenues expressément à la signature du contrat.