

Systèmes de nettoyage par ultrasons

Pour les exigences les plus sévères



UCM

Systèmes de nettoyage par ultrasons

Le nettoyage des surfaces exige connaissance et savoir-faire. On utilise pour cela les techniques les plus modernes pour le plus grand bénéfice de l'utilisateur.

Dans ce domaine UCM met à votre disposition ses compétences et son expérience.



Pour les exigences les plus sévères

Vous avez une tâche de nettoyage ? Conjointement avec vous, nous définirons le procédé de nettoyage optimal pour votre application : essais en laboratoire, sélection du média de nettoyage, nombre de bains de nettoyage, fréquence d'ultrasons de 20 – 132 kHz, séchage par air chaud, par rayons infrarouges ou sous vide ; installations avec chargement manuel ou automatique, capotage fermé ou mode de construction ouvert, tous les composants périphériques inclus.

Nous fabriquons l'installation sur mesure qui correspond exactement à vos demandes. Et cela avec toute l'expérience de la technologie de procédé et d'installation d'UCM.

Sections d'applications typiques

- Micromécanique
p. ex. pièces mécaniques, industrie aéronautique, automobile, horlogerie et bijouterie
- Technologie médicale
p. ex. implants médicaux, instruments chirurgicaux, canules etc.
- Optique de précision
p. ex. lentilles, miroirs, prismes, masques
- Revêtements de surfaces (PVD/CVD)
p. ex. plaquettes amovibles/réversibles, pièces automobiles, pièces de robinetterie
- Verres – barreaux de silicium – solaires
- Métaux – céramiques – plastiques



TECHNOLOGIE DE NETTOYAGE AVEC SÉCURITÉ DE PROCÉDÉ ET EFFICACITÉ ÉLEVÉE

- Procédé de nettoyage et de rinçage à plusieurs étapes
- Mouvement de pièces dans les bains de nettoyage et de rinçage
- Dispositif ultrasons : oscillateur submersible à ultrasons, système barre-transducteur, multifréquences
- Séchage par air chaud, sous vide et par rayons infrarouges
- Dispositifs de filtration
- Transport automatique du panier
- Programmation facile de nouveaux procédés – jusqu'à 16 variantes sont possibles
- Visualisation, documentation du procédé
- Gestion des erreurs, affichage clair et intelligent sur le pupitre de visualisation
- Capotage de l'installation
- Guidage par circulation de l'eau de rinçage, de l'eau déminéralisée et rinçage de précision
- Doseur de lessive automatique



Nos Sites dans le Monde



SBS ECOCLEAN GROUP

www.ucm-ag.com

© SBS Ecoclean Group • 09/2018 • 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.