

# Technologie de nettoyage pour l'industrie horlogère

UCMWatchLine



**UCM**  
*technology that inspires*



En bref

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Manufactures horlogères
- Petites pièces (p. ex. roues dentées)
- Boîtiers de montres
- Cadrans, aiguilles
- Lunette

#### MATÉRIAUX

- Acier inoxydable
- Or, argent, bronze
- Titane
- Verre, saphir, céramique

## La solution modulaire pour votre nettoyage de précision

L'UCMWatchLine est une installation d'immersion en série à ultrasons de conception modulaire. Son concept d'installation flexible et bien pensé offre de nombreuses possibilités pour résoudre des tâches de nettoyage individuelles avec les exigences les plus sévères en matière de qualité des composants.



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

+ Procédé de nettoyage et de rinçage modulaire en plusieurs étapes

+ Utilisation variable des ultrasons mono-, bi- ou multifréquences

+ Système de transport flexible pour optimiser le débit et manipuler les pièces en douceur

+ Conception d'installation peu encombrante

+ Le corps de l'installation de haute qualité protège la marchandise et l'utilisateur contre les impuretés et les émissions

+ Système de transport flexible pour optimisation du débit

+ Délais de livraison courts



## Concept de l'installation

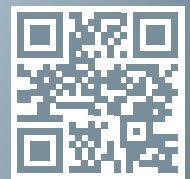
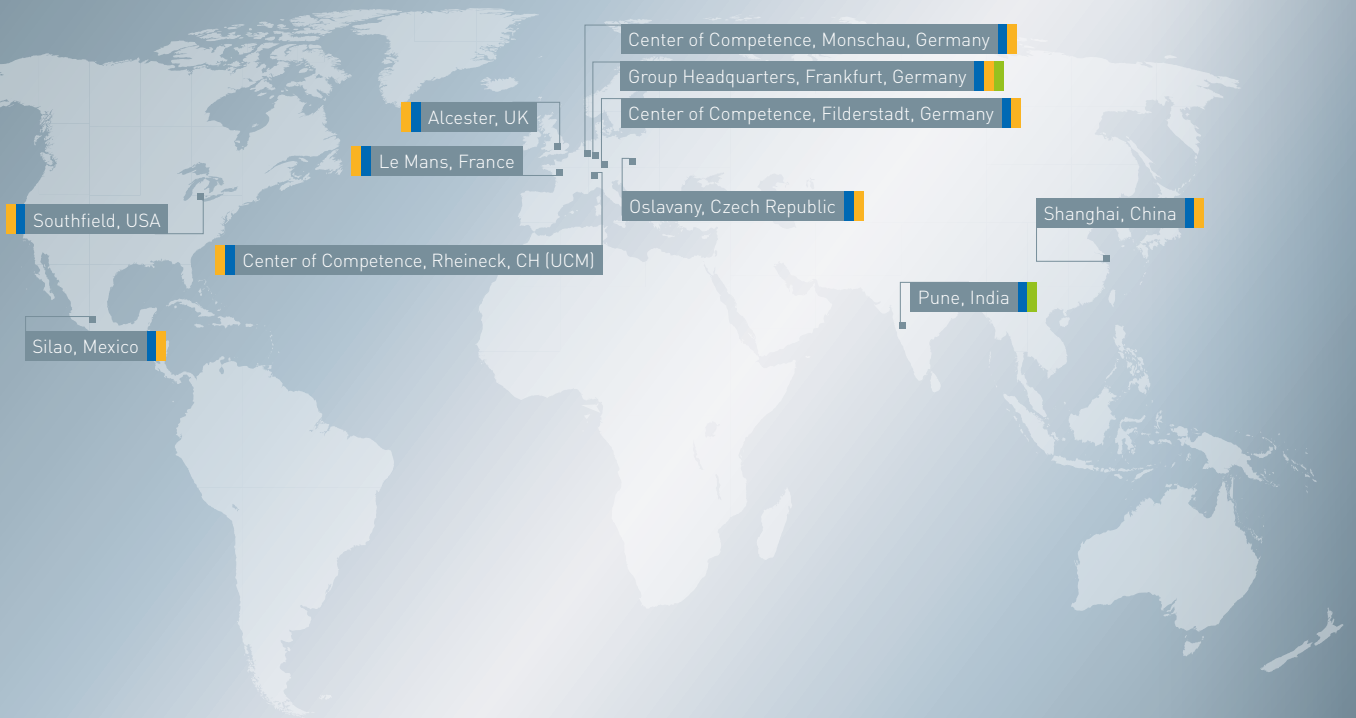
- Mouvement des pièces dans les modules de nettoyage et de rinçage, mouvement de rotation et de centrifuge en option
- Équipement à ultrasons variable pour mono-, bi- et multifréquences
- Séchage à air chaud, par infrarouge et sous vide, plusieurs niveaux de séchage possibles pour l'infrarouge
- Filtration en circuit fermé par débordement
- Système de transport flexible pour la prise de supports de pièces et de paniers
- Création simple de programmes
- Visualisation du processus et diagnostic des erreurs via la commande IPC
- Raccordement d'un circuit d'eau de rinçage / d'eau déminéralisée
- Filtration de l'air entrant par filtre HEPA
- Possibilité de raccordement à une salle blanche
- Construction fermée
- Solutions d'automatisation flexibles



# UCM

*technology that inspires*

## Nos sites dans le monde



**SBS ECOCLEAN GROUP**

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

**ECOCLEAN UCM MHITRAA**

© SBS Ecoclean Group • 03/2025 • 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.