

La performance pour débiter dans  
le nettoyage aqueux des pièces

EcoCedge



**ECOCLEAN**  
*technology that inspires*

# EcoCedge: Nettoyage aqueux des pièces. Performance & maîtrise des coûts.

L' EcoCedge est une installation de nettoyage par injection et immersion très performante, avec chambre de travail résistante au vide, pouvant être utilisée dans de nombreuses applications de nettoyage des pièces. Selon ses équipements, l'installation se prête au nettoyage de pièces massives encrassées d'huiles et d'émulsions aussi bien qu'au nettoyage fin des pièces de montage. Elle peut comporter au choix deux ou trois étapes de nettoyage indépendantes. Toutes les séquences de nettoyage sont des procédés d'immersion avec médias aqueux.

L'efficacité pour l'enlèvement de grandes quantités de copeaux des pièces massives ou de particules d'impuretés de taille définie pour le nettoyage fin est atteinte grâce au choix du système de filtration et d'autres équipements complémentaires en fonction de l'application, comme par exemple les ultrasons. En réduisant les exportations au minimum, même la version de base atteint une longue durée de vie du bain.

Grâce à ses possibilités d'application universelles et une qualité process stable, l'installation apporte une réelle contribution au process de valeur ajoutée de votre production.

⊕ Des résultats optimaux avec une bonne rentabilité: Une technologie d'installation éprouvée avec des résultats fiables et des coûts unitaires réduits

⊕ Utilisation universelle: Process de nettoyage à 2 ou 3 étapes avec différentes mécaniques de lavage au choix ainsi qu'une configuration individuelle des charges

⊕ Flux optimisé des produits: avec réduction des exportations, passage en cascade et séparateur d'huile intégré

⊕ Grande efficacité de séchage: par séchages à l'air chaud et sous vide combinés

⊕ Installation compacte: faible encombrement de 5,8 m2 seulement (pour la version à 2 réservoirs)

⊕ Équipement complet & options: comme par exemple le nettoyage aux ultrasons, le système Aquaclean pour la régénération continue du bain de lavage ou de rinçage, la filtration par filtre bougie, les options de nettoyage fin\*



\* Les options sont variables selon la conception de l'installation, avec 2 et 3 réservoirs.



## ➤ Nettoyage efficace des pièces pour une large gamme d'applications

### Installation et process

- Procédés de nettoyage et de séchage dans une chambre de travail résistante au vide avec hublot de regard éclairé
- Chargement frontal de la chambre de travail
- Fermeture automatique de la porte de la chambre de travail
- Mouvement de rotation et d'oscillation pour renforcer l'action du nettoyage et du séchage
- Filtration intégrale intégrée
- Séparateur d'huile intégré
- API Siemens S7 pour la programmation individuelle des différentes étapes du process
- Enceinte d'installation fermée avec bac de rétention intégré

### Packs d'options & équipements complémentaires

- Toit de l'installation avec aspiration de l'enceinte
- Séchage sous vide
- Troisième réservoir pour rinçage ou conservation supplémentaire
- Filtre à bougie pour le nettoyage fin
- Fonctionnement sans rejet d'eaux usées grâce à l'unité de régénération intégrée Aquaclean
- Pompes dosage pour les réservoirs 1 à 3
- Ultrasons 3 kW
- Insert magnétique réservoir 1
- Chargement automatique
- Fermeture automatique des paniers
- SAV à distance

### Caractéristiques techniques

DIMENSIONS DE L'INSTALLATION	À 2 RÉSERVOIRS	À 3 RÉSERVOIRS
<b>Largeurs</b>	3 200 mm	4 200 mm
<b>Profondeur</b>	1 800 mm	1 800 mm
<b>Hauteur</b>	2 300 mm	2 300 mm

### CARACTÉRISTIQUES DES PANIERS

<b>Dimension des charges (maxi.)</b>	670 x 480 x 300 mm
<b>Poids des charges (maxi.)</b>	150 kg
<b>Cadence</b>	jusqu'à 11 charges/h

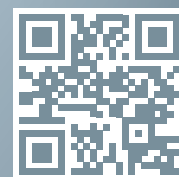
### VALEURS DE RACCORDEMENT

<b>Puissance raccordée totale</b>	environ 74 kW
<b>Valeur de raccordement électrique</b>	3x 400V/50 Hz

### TEMPÉRATURE DE SERVICE

<b>Lavage, rinçage, conservation</b>	jusqu'à 70°C
--------------------------------------	--------------

## Nos différents sites dans le monde



SBS ECOCLEAN GROUP