

Solutions de nettoyage modulaires La Référence

EcoCflex® 3M/3L & EcoCdry



ECOCLEAN

technology that inspires



EcoCflex 3M/3L & EcoCdry

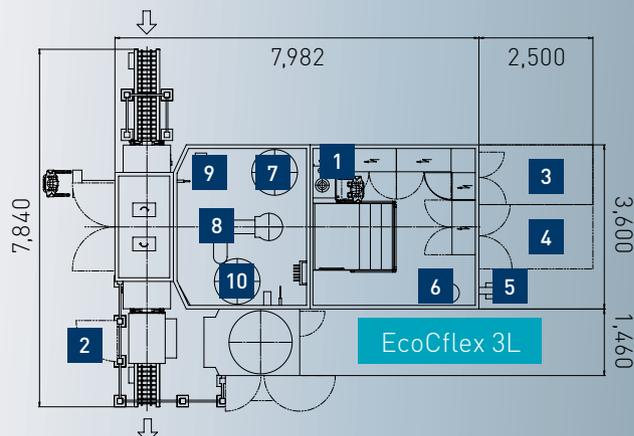
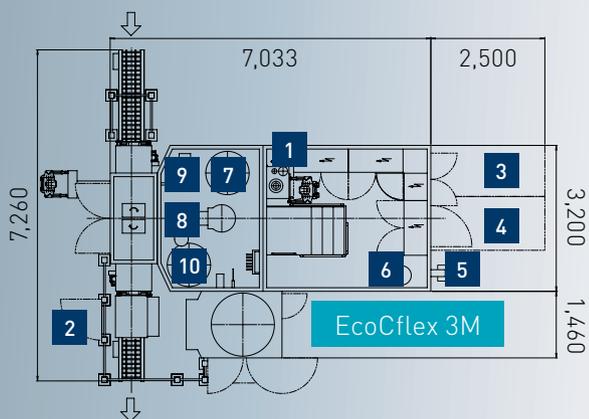
Le traitement

L'EcoCflex 3M / 3L peut être configurée soit pour du pré-nettoyage avec une seule cuve soit avec un traitement en deux étapes pour un nettoyage final. L'ébavurage haute pression (jusqu'à 600 bar – 75 kW) est proposé en option pour ces deux variantes. La configuration de base avec systèmes basse pression et lavage par turbulences forcées est déjà comprise dans la cuve multifonction.

En plus des nombreux outils haute pression disponibles en option, notre buse hybride brevetée donne d'excellents résultats, en particulier pour les cavités complexes (nettoyage de chambre d'eau, par exemple). Cet outil est utilisé en immersion et se distingue, par exemple, par sa capacité à éliminer de manière fiable les copeaux coincés.

Données techniques

SPÉCIFICATIONS SYSTÈME	EcoCflex 3M	EcoCflex 3L	EcoCdry
Longueur	7 000 mm	7 900 mm	3 115 mm
Largeur	3 200 mm	3 600 mm	1 460 mm
Hauteur	3 800 mm	3 800 mm	3 650 mm
Poids	16 000 kg	18 000 kg	3 000 kg
SPÉCIFICATIONS PIÈCES			
Longueur	500 mm		
Largeur	400 mm		
Hauteur	300 mm		
Poids des pièces	45 kg		



- 1 Alimentation électrique
- 2 Module process
- 3 Zone maintenance de la pompe haute pression

- 4 Zone maintenance du robot
- 5 Bac à copeaux (client)
- 6 Filtres automatiques
- 7 Cuve de traitement hybrid nozzle

- 8 Manipulateur Ecoclean-Scara
- 9 Unité linéaire haute pression
- 10 Cuve de traitement avec water knife

L'EcoCflex 3M / 3L est équipée du très performant sécheur sous vide EcoCdry. La phase de pré-séchage peut ainsi être supprimée pour économiser de précieuses secondes sur le temps de cycle de nettoyage de vos pièces. Grâce à l'aspiration, en quelques secondes, des liquides dans le sécheur sous vide, le process de séchage est optimisé et vous permet d'économiser 65% d'énergie comparé à un soufflage d'air comprimé traditionnel.

Champs d'application pour pré-nettoyage, nettoyage intermédiaire et final

- Carters moteur et culasses
- Carters de transmission et d'embrayage
- Vilebrequins
- Pièces hydrauliques
- Carters de pompe

L'installation

- Design fonctionnel pour une modularité maximale et s'adaptant aux différentes implantations
- Le concept de chargement modulaire permet, en option, le chargement/déchargement aussi bien manuel que via robot, portique ou convoyeur

- Le manipulateur Ecoclean-Scara a été conçu en aluminium haute résistance, en acier inoxydable et joints Viton, pour répondre aux besoins spécifiques d'une installation de nettoyage
- L'automatisme via une commande numérique Siemens offre une plus grande flexibilité et simplifie les process
- Une technologie de pointe et brevetée pour obtenir la meilleure qualité de nettoyage en réduisant les coûts d'exploitation
- Un système de gestion de l'énergie facilite la gestion en temps réel de la consommation
- Le niveau sonore est inférieur à 75 dB(A) même pour les applications haute pression
- Accessibilité optimale pour la maintenance malgré une conception compacte à 2 niveaux

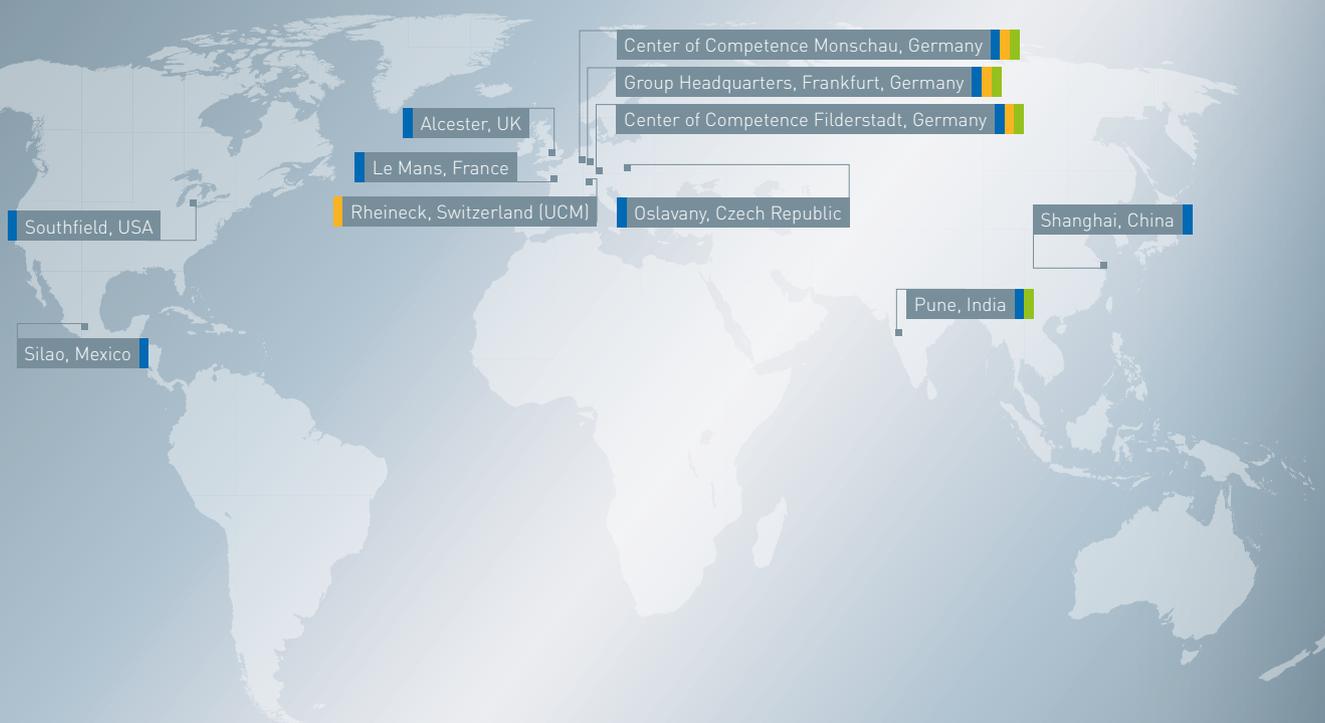
L'installation est capable d'atteindre des temps de cycle de 30 secondes, en fonction du process choisi.

La consommation d'énergie de l'installation, pour un nettoyage et évacuation de culasses avec un temps de cycle de 60 secondes, se situe en dessous de 30 kWh.

ECOCLEAN

technology that inspires

Nos Sites dans le Monde



SBS ECOCLEAN GROUP

www.ecoclean-group.fr

ECOCLEAN UCM MHITRAA

© SBS Ecoclean Group • 06/2024 • 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.