

Universal 81W

La Solution Universelle



ECOCLEAN
technology that inspires

Universal 81W

La Solution Universelle

La machine de nettoyage Universal 81W est une installation économique et productive, qui peut être utilisée pour différents cas grâce à sa conception modulaire. Selon l'équipement choisi, l'installation Universal 81W est utilisable pour éliminer les huiles et les émulsions de lots importants ainsi que pour le nettoyage fin de pièces avant montage. Tous les pas de nettoyage sont faits en immersion avec des solutions aqueuses.

L'élimination de grandes quantités d'huile et de copeaux pour des lots importants ou de particules de taille définie pour le nettoyage fin peut être atteinte avec un choix approprié du système de filtration et des équipements optionnels.

Les variantes multiples des équipements permettent l'emploi de l'installation Universal 81W dans beaucoup de secteurs de l'usinage métallique.

Technique et procédé

- Procédé de nettoyage et séchage dans une chambre de travail étanche au vide
- Chargement manuel ou automatique frontal de la chambre de travail
- Verrouillage et fermeture automatique de la chambre de travail
- Mouvement de balancement et de rotation pour améliorer l'efficacité du lavage et du séchage
- Filtration du flux entier intégré
- Séparateur d'huile par gravité intégré
- Commande Siemens S7 pour une programmation individuelle des pas de procédé
- Gestion des erreurs par texte clair sur le pupitre de commande
- Capotage fermé de l'installation avec portes pour un accès maintenance optimal

Equipements optionnels

- Troisième réservoir pour un rinçage supplémentaire ou une conservation
- Fonctionnement sans rejets avec l'unité de traitement en continu AQUACLEAN
- Turbulences forcées haute pression
- Equipement ultrasons
- Séchage par le vide
- Filtre bougie pour nettoyage fin
- Chargement automatique
- Fermeture automatique des paniers
- Dispositif de déminéralisation en continu

Données techniques

DIMENSIONS EXTÉRIEURES DE L'INSTALLATION

Largeur	3 200 – 4 200 mm
Profondeur	1 800 mm
Hauteur	2 300 mm
Hauteur de chargement	850 mm

DONNÉES PANIERS

Longueur	670 mm
Largeur	480 mm
Hauteur	300 mm
Poids maxi de charge	150 kg
Débit selon cycle de travail et temps de traitement nécessaire	env. 8 – 10 charges/h

Raccord électrique	3 x 400 V/50 Hz
---------------------------	-----------------

PUISS. RACCORDÉE

Selon équipement	46 – 77 kW
-------------------------	------------

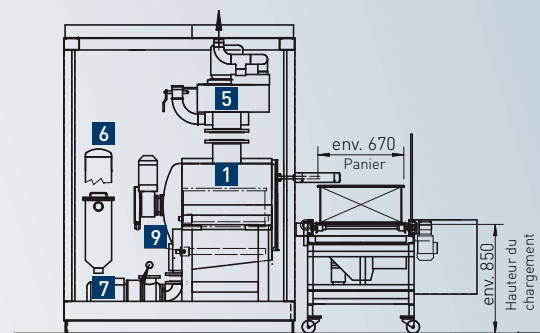
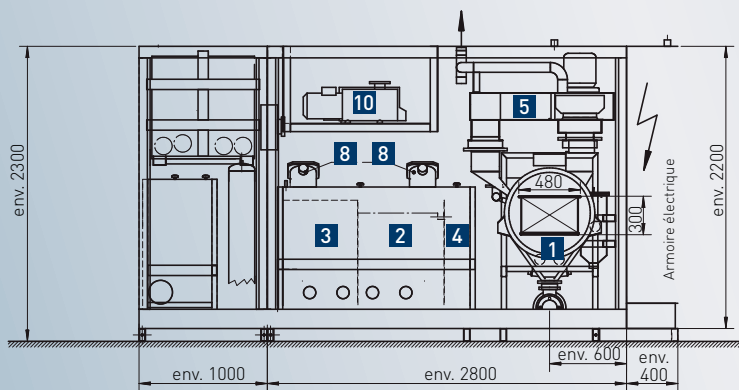
TEMPÉRATURES DE TRAVAIL

Lavage, Rinçage	70 – 80 °C
Séchage	réglable jusqu'à 130 °C

VOLUME DE REMPLISSAGE

Avec 2 réservoirs	env. 1 000 l
--------------------------	--------------

- ⊕ Compacte, prête à être raccordée
- ⊕ Procédé de lavage/rinçage à plusieurs étapes avec séchage par air chaud et sous vide
- ⊕ Fonctionnement sans rejets
- ⊕ Toutes les pièces en contact avec le média en acier inox
- ⊕ Elargissement multiple possible par construction modulaire



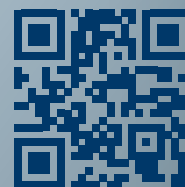
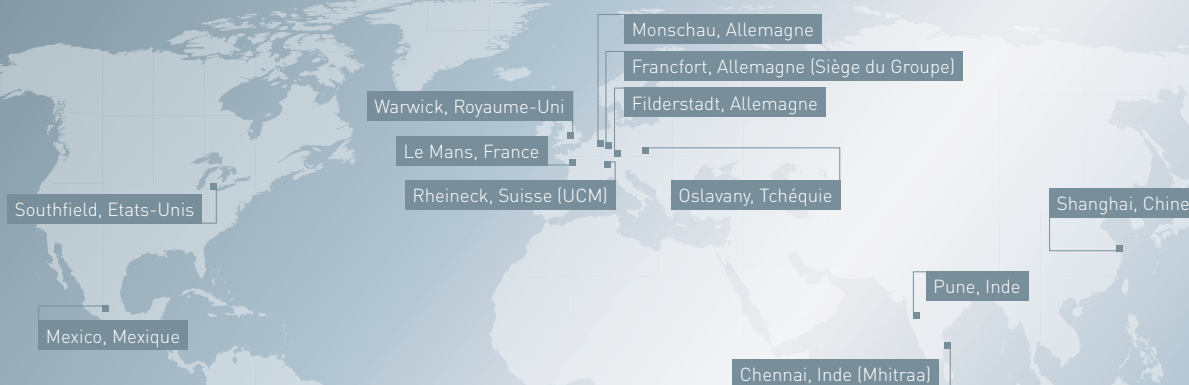
- 1** Chambre de travail
- 2** Réservoir I
- 3** Réservoir II
- 4** Séparateur d'huile

- 5** Unité de séchage
- 6** Filtre bougie (OPTION)
- 7** Pompe d'évacuation
- 8** Filtre

- 9** Unité ultrasons (OPTION)
- 10** Unité sous vide (OPTION)



Nos Sites dans le Monde



SBS ECOCLEAN GROUP

www.ecoclean-group.fr

© SBS Ecoclean Group • 02/2018 • 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.