

Installation compacte mono-chambre La combinaison idéale

Ecoclean 178W KVI



ECOCLEAN

technology that inspires

Ecoclean 178W KVI

Le process

La technologie des installations Ecoclean 178W KVI reflète notre vaste expérience en matière d'équipements de nettoyage combinant le lavage par turbulences forcées, le nettoyage par aspersion et le séchage sous vide dans une seule chambre de travail. Avec plus d'une centaine d'installations vendues, nous avons amplement démontré les performances de cette technologie. Avec une combinaison de nettoyage par aspersion et par turbulences forcées, les faces extérieures ainsi que les trous et cavités les plus difficiles à atteindre à l'intérieur des pièces sont soigneusement nettoyés.

Le cycle de soufflage d'air à grande vitesse qui suit, assèche la plupart du produit de nettoyage restant sur la pièce. Le séchage sous vide élimine toute humidité résiduelle dans les cavités et les évidements de la pièce.



CHAMPS D'APPLICATION

- Pièces de forme complexe sur des supports ou pièces en vrac dans des paniers
- Pièces de moteur telles que culasses et carters moteur
- Composants de transmission, par exemple carters, boîtes de vitesses, arbres...

Technologie et Méthodes

Nettoyage

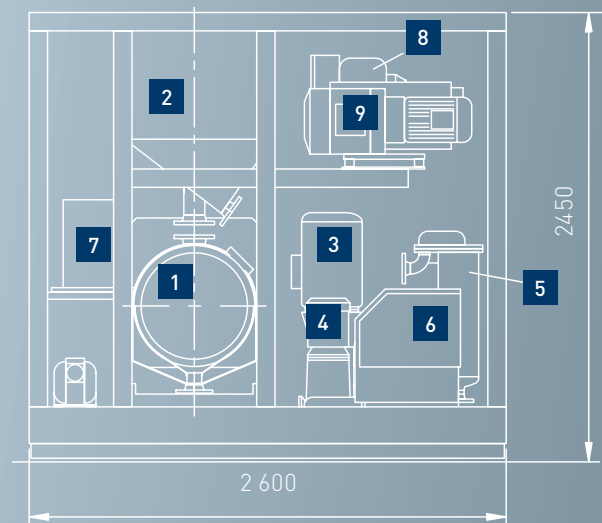
- **Flow wash** : la pièce est lavée par un volume d'eau très important
- **Nettoyage par aspersion** : un jet d'aspersion de 10 bar de pression est dirigé directement sur la pièce
- **Lavage par turbulences forcées** : la chambre de travail est remplie de produit de nettoyage. Les turbulences forcées sont générées par une pompe haute pression grâce à des systèmes de buses spécifiques. Les flux qui en résultent assurent un nettoyage en profondeur de la pièce, aussi bien à l'extérieur que dans les cavités et les évidements cachés.

Séchage

- **Séchage à grande vitesse** : un flux d'air haute vitesse généré par un compresseur puissant est appliqué sur les pièces. Grâce à l'énergie cinétique de ce flux d'air, les pièces sont séchées efficacement. Sur des pièces de géométrie simple, cela peut suffire pour obtenir un séchage complet.
- **Séchage sous vide** : garantit un séchage à 100%, même avec des pièces de forme complexe

Caractéristiques techniques	
SPECIFICATIONS DE L'INSTALLATION	
Longueur	2 600 mm
Largeur	1 300 mm
Hauteur	2 450 mm
Poids	4 000 kg*
Puissance électrique raccordée	30 kVA
Débit de traitement	Environ 10 pièces / h
SPECIFICATIONS PIECES	
Longueur	670 mm
Largeur	400 mm
Hauteur	350 mm
Poids	300 kg

* sans remplissage de la cuve

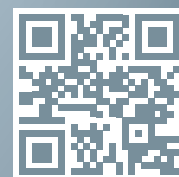
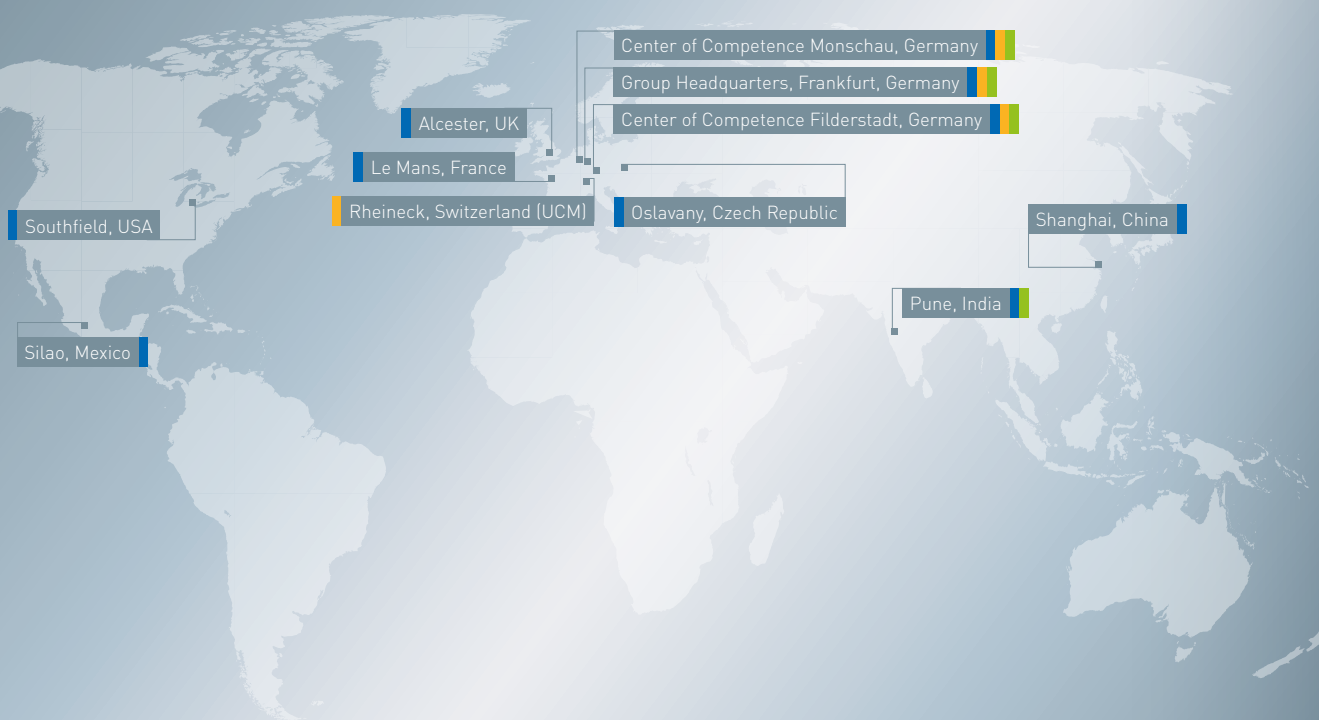


- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Chambre de travail | 5 | Filtre |
| 2 | Cuve | 6 | Module Aquaclean |
| 3 | Pompe turbulences forcées 10 bar | 7 | Unité de dosage |
| 4 | Pompe de relevage | 8 | Ventilateur à canal latéral |
| | | 9 | Pompe à vide |

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.