

Compact 80P et DOWCLENE 1611



La solution compacte pour éliminer les salissures mixtes



Ecoclean

Compact 80P et DOWCLENÉ 1611



DOWCLENÉ 1611 : la solution innovante pour les salissures polaires et bipolaires.

Les différents types de salissures peuvent être définis selon un terme issu de la chimie, la polarité. Selon le principe que les salissures doivent être nettoyées par un solvant semblable, les salissures non-polaires, telles les huiles ou les graisses pures, doivent être nettoyées avec des médias de nettoyage non-polaires. Pour les salissures polaires, comme les sels, les solutions aqueuses, qui sont également polaires doivent être privilégiées. En raison des procédés de production souvent complexes et les huiles fortement additives, les solutions pour procéder au nettoyage se situent souvent entre ces deux extrêmes.

Avec la solution de nettoyage innovante DOWCLENÉ* 1611, proposée par les sociétés „The Dow Chemical Company“ et „SAFECEM europe GmbH“, il est possible de garantir des résultats de nettoyage aussi bien dans les domaines polaires que non-polaires.

La solution DOWCLENÉ 1611 permet de nettoyer notamment des salissures mixtes, qui représentent souvent un problème lors du nettoyage à l'eau. Un haut degré de nettoyage est atteint rapidement et efficacement. DOWCLENÉ 1611, placé dans un système sûr SAFE-TAINER**, est un développement en partenariat entre Dow / SAFECEM et Dürr Ecoclean.

Compact 80P : une technique d'installation et de procédé sur mesure de Dürr Ecoclean.

Pour l'utilisation de DOWCLENÉ 1611, Dürr Ecoclean a développé avec la nouvelle Compact 80P un concept d'installation et de procédés, qui dispose de tous les avantages.

Elle est convaincante par ses atouts pour toutes les salissures polaires et non-polaires dans le nettoyage pendant et à la fin des procédés de production.

La Compact 80P avec ses multiples variantes de programmation, offre des conditions optimales pour répondre aux attentes les plus exigeantes quant à la qualité et la rentabilité lors des procédés de nettoyage des pièces.

Pour les tâches d'un type particulier, Dürr Ecoclean propose des équipements optionnels. La préparation des bains intégrée avec distillateur et filtration rend possible de faire circuler le média de nettoyage dans un circuit fermé et donc de réduire les ressources nécessaires. Cette réduction de consommation d'énergie réduit les coûts de production.

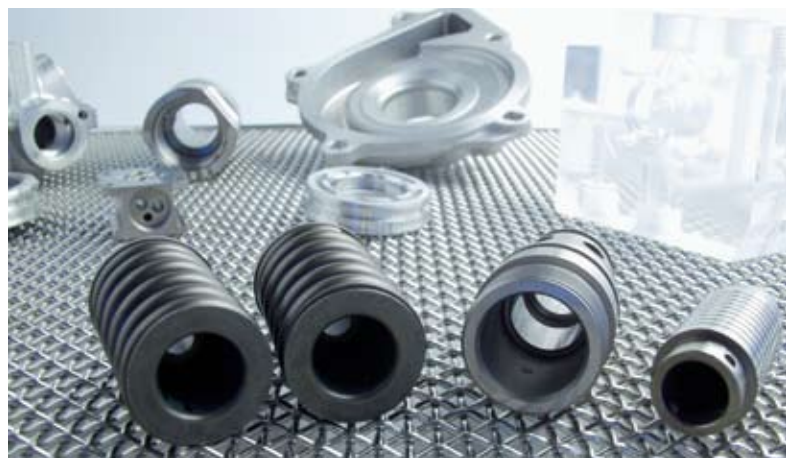
La Compact 80P avec DOWCLENÉ 1611 est proposée comme solution sur mesure clé en main.

L'installation et les procédés

- Procédés de nettoyage et de séchage dans une chambre de travail fermée
- Filtration par circulation
- Nettoyage par immersion à basse pression
- Nettoyage par immersion à haute pression
- Chargement manuel ou automatique frontal de la chambre de travail
- Verrouillage et fermeture automatique de la chambre de travail
- Contrôles multiples des températures et pressions dans les réservoirs relevant à la sécurité
- Mouvement de balancement et de rotation pour améliorer l'efficacité du lavage et du séchage
- Traitement en continu du solvant par distillation sous vide
- Séparation en continu des produits à point d'ébullition faible et de l'eau
- Commande Siemens S7 pour une programmation individuelle de pas de procédé
- Gestion des erreurs par texte clair sur le pupitre de commande
- Consommation minimale d'énergie par récupération de chaleur
- Grandes ouvertures pour la maintenance et le nettoyage des réservoirs
- Capotage fermé de l'installation avec portes pour un accès maintenance optimal

Equipements optionnels

- Deuxième réservoir d'immersion pour un nettoyage fin
- Equipement ultrasons (10 ou 20 W / l)
- Chargement automatique
- Fermeture automatique des paniers
- Séparation en continu des produits à point d'ébullition élevés
- Visualisation du procédé
- Modem
- Séparateur cyclonique des copeaux



Avantages

- Equipements de sécurité éprouvés et redondants
- Fonctionnement pratiquement sans émissions, procédé écologique
- Refroidissement soit par eau, soit par air
- Distillation sous vide pour traitement optimal du solvant
- Filtration double du solvant au remplissage et au vidage de la chambre de travail

Compact 80P et DOWCLENE 1611

Données techniques

Côtes extérieures de l'installation

Largeur	env. 4.120 mm
Profondeur	env. 1.600 mm
Profondeur avec chargement automatique	env. 2.950 mm
Hauteur	env. 2.650 mm
Hauteur de chargement	env. 850 mm

Données paniers

Longueur max.	env. 530 mm
Largeur max.	env. 320 mm
Hauteur max.	env. 200 mm
Poids maxi de charge	75 kg
Débit selon cycle de travail et temps de traitement nécessaire	env. 10 charges/h

Raccord électrique

3 x 400V/50Hz

Installation de base

Puissance moteurs	env. 13 kW
Puiss. chauffage	env. 9 kW
Puiss. raccordée	env. 22 kW

Solvants utilisables

DOWCLENE 1601
DOWCLENE 1611

Volume de remplissage

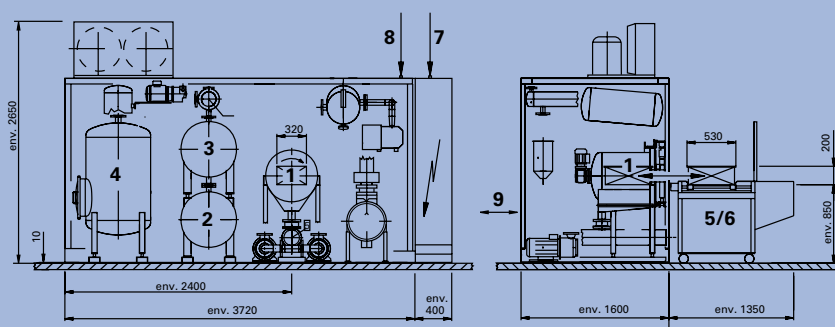
Avec 1 réservoir	env. 350 l
Distillateur	env. 170 l



* Une marque de The Dow Chemical Company

** Une marque de The Dow Chemical Company et de ses filiales.

www.durr-ecoclean.com



- 1 Chambre de travail
- 2 Réservoir I
- 3 Réservoir II (OPTION)
- 4 Distillation sous vide
- 5 Chargement manuel (OPTION)
- 6 Chargement automatique (OPTION)
- 7 Raccord électrique
- 8 Raccord air comprimé (6 bar)
- 9 Remplissage - Vidage DN 25