

# La Nouvelle Dimension du Nettoyage au Solvant

EcoCcore®



**ECOCCLEAN**  
*technology that inspires*



## Le Nettoyage de Pièces : un Process Générateur de Valeur

Les exigences croissantes en termes de qualité des pièces imposent que les solutions proposées pour leur nettoyage industriel soient toujours plus recherchées. Avec ses installations standard innovantes et ses systèmes de nettoyage sur mesure, EcoClean satisfait aux exigences de propreté dans le monde entier et dans les secteurs les plus divers.

Développer une technologie la mieux adaptée est la clé pour des solutions de nettoyage efficaces et ciblées – que les pièces à laver, à faible ou haute cadence, soient des pièces miniatures ou des composants de grosse taille en métal, plastique, verre ou céramique. Combiner différents procédés de nettoyage permet d'atteindre pratiquement toutes les exigences de propreté – quel que soit votre secteur industriel : la transformation, l'automobile ou l'aéronautique ainsi que l'aérospatiale. Vous obtenez toujours un résultat optimal, conforme à vos exigences.

Ecoclean se distingue en alliant haute technicité et performance, en proposant un perfectionnement continu, des conseils et une planification d'expert. Avec ses installations haute qualité soigneusement conçues et équipées, Ecoclean établit des standards de nettoyage dans l'industrie. Nos installations garantissent au quotidien et sur le long terme une excellente qualité de nettoyage, une rentabilité et une disponibilité importantes ainsi que le respect des directives de protection du travail et de l'environnement.

➤ L'EcoCcore réunit tous les avantages d'une installation de nettoyage au solvant, avec une conduite des plus simples et un design sophistiqué.

L'EcoCcore est une installation spécialement conçue et parfaitement adaptée aux exigences du nettoyage au solvant. Ultra flexible et hautement performante en termes de cadence et de volume, elle vous garantit une rentabilité optimale.

La disponibilité assurée et une grande efficacité sont les facteurs décisifs pour la réussite et l'efficacité du nettoyage de pièces.

⊕ **Une capacité plus importante** : hausse de la cadence et baisse des coûts unitaires.

⊕ **Une plus grande évolutivité** : utilisée avec des hydrocarbures mais aussi avec des alcools modifiés même si les conditions de production sont modifiées.

⊕ **Une technologie optimisée** : meilleur nettoyage des pièces.

⊕ **Une maintenance facilitée** : construction modulaire bien pensée pour une grande accessibilité.

⊕ **Une conduite intuitive** : nouveau panel IHM avec un suivi de process clair grâce à la visualisation partielle intégrée.

⊕ **Une grande flexibilité** : exploitation maximale avec la possibilité de combiner différentes charges, les corps de filtre combinés et la conservation.



Ecoclean montre son engagement pour exploiter efficacement des ressources tout en les préservant. La régénération en continu du média, l'optimisation énergétique de l'installation avec récupération de chaleur et la faible consommation en solvants vous permettent de réduire durablement vos coûts de process, ainsi que vos coûts matériels et unitaires. Elle vous procure alors simultanément qualité et compétence au plus haut niveau.

## Vos Avantages

### + EFFICACITÉ

- Une technologie respectueuse de l'environnement et énergétiquement efficace
- Réservoirs chauffés à 100 % par récupération de chaleur et distillation
- Régénération du solvant en continu
- Exportation automatique de l'huile dans des bacs collecteurs externes, huile usagée avec une faible teneur en solvant, possibilité de recycler les huiles spéciales pour leur réutilisation
- Maintenance facile
- Résultats de nettoyage optimisés

### + FLEXIBILITÉ

- Conçue pour utiliser différents solvants en toute flexibilité (hydrocarbures, alcools modifiés et solvants polaires) sans transformation
- Corps de filtre combinés pour filtres à poche et à bougie, filtration bypass, possibilité de double filtration, changement facile et rapide des filtres
- Conservation avec le 2ème réservoir ou 3ème étape de conservation supplémentaire dans le module annexe
- Process de nettoyage à 4 étapes



### + SÉCURITÉ

- Sécurité redondante avec une technologie du vide conforme ATEX
- Conduite simple et sûre (IHM)
- Les pompes robustes permettent de transporter les petites pièces jusqu'à 19 mm de diamètre et d'apporter le solvant dans le panier de façon optimale
- Installation conçue pour une maintenance facile
- Faible niveau sonore

### + SOLUTION DURABLE

- Conception réfléchie de l'installation
- Construction modulaire et moderne
- Conduite conviviale et intuitive pour l'opérateur

# La Garantie d'une Conduite Simple et Sûre

L'interface utilisateur de l'EcoCcore a été complètement repensée, pour une meilleure visualisation des paramètres des process. La conduite simple et intuitive vous permet d'allier efficacité et sécurité.

- Boutons explicites
- La visualisation partielle intégrée permet un suivi continu des process et une maintenance optimisée
- Possibilité d'ajouter la visualisation complète pour un suivi intégral des process dans toutes les zones avec graphique clair
- Régulation automatique de pression et de température pour simplifier l'exploitation et sécuriser les process, possibilité de valider les résultats de nettoyage
- Le système de commande API (Siemens) avec PROFINET garantit une grande flexibilité avec la connexion par câble Ethernet



# EcoCore – en Bref

## Dimension et poids des charges

- Possibilité de composer les charges
  - 1 panier de 670 x 480 x 400 mm
  - 4 paniers de 480 x 320 x 200 mm
- Poids des charges : 200 kg

## Régénération des détergents

- Distillation performante et continue pour la régénération du produit de nettoyage
- Filtration ultra efficace et adaptable au besoin
- Exportation automatique d'huile pour réduire les temps d'arrêt

## Console opérateur

- Console opérateur Siemens conforme aux exigences industrielles, avec écran couleur 7 pouces haute résolution et écran tactile pour une conduite simple, rapide et sécurisée

## Installation totalement cartérisée

- Toit relevable pour faciliter l'accessibilité pour la maintenance
- Emissions sonores réduites
- L'installation fermée permet de conserver l'intérieur propre

## Habillage de l'installation

- Design moderne
- Verre de sécurité
- Les portes pivotantes permettent un accès aisé pour l'entretien

## Caractéristiques techniques

### DIMENSIONS DE L'INSTALLATION

<b>Largeur</b>	4 663 mm
<b>Profondeur</b>	1 938 mm
<b>Hauteur</b>	2 821 mm
<b>Hauteur de chargement</b>	850 mm

### PANIERS

<b>Longueur</b>	670 mm
<b>Largeur</b>	480 mm
<b>Hauteur maxi</b>	400 mm
<b>Poids des charges maxi</b>	200 kg

<b>Cadence selon les processus et le temps de traitement nécessaire</b>	env. 8 – 10 charges / h
---	----------------------------

### PUISSANCE

<b>Puissance absorbée</b>	3 x 400 V/50 Hz
---------------------------	-----------------

### PUISSANCE TOTALE

<b>Selon équipement</b>	53 kW
-------------------------	-------

### TEMPÉRATURE DE SERVICE

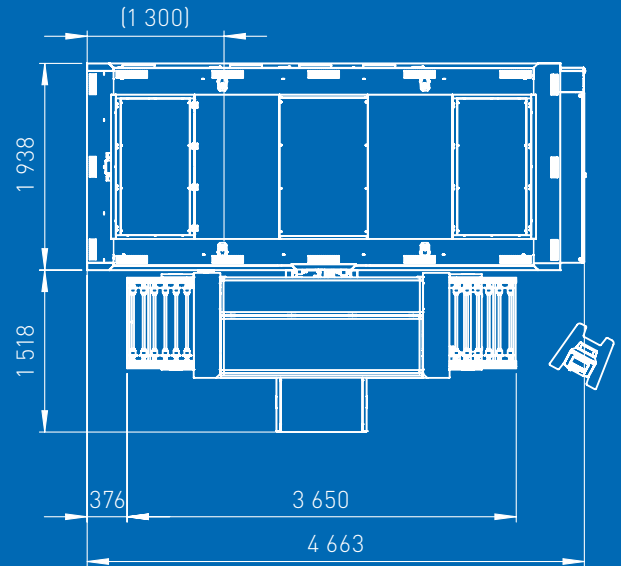
<b>Lavage, rinçage, conservation</b>	55 – 85 °C
--------------------------------------	------------



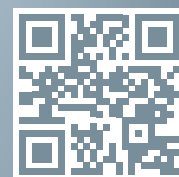
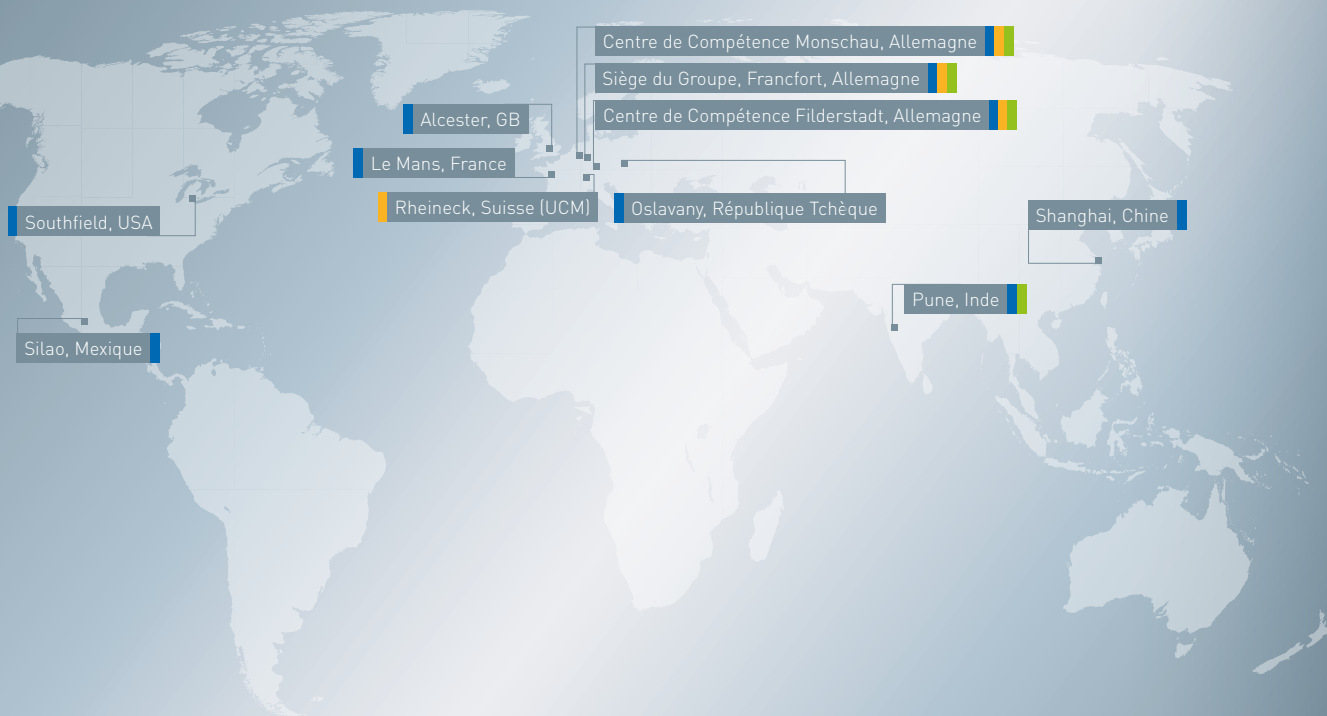


**ECOCLEAN**  
 Energy Efficient  
 Cleaning Systems  
[www.ecoclean-group.net](http://www.ecoclean-group.net)

➤ EcoCcore – flexibilité maximale et haut rendement à un coût optimal



## Nos Sites dans le Monde



**SBS ECOCLEAN GROUP**