

# Solutions de nettoyage pour l'industrie énergétique

## DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS L'INDUSTRIE DE L'ÉNERGIE

### ENSEMBLE AVEC BIO-CIRCLE POUR UN AVENIR DURABLE ET EFFICACE!

Des appareils et des machines propres et en parfait état de fonctionnement sont indispensables.

Lors de l'entretien et de la maintenance de centrales hydroélectriques, d'éoliennes, d'installations solaires ou de composants de centrales électriques, par exemple, les nettoyeurs antipollution de Bio-Circle occupent la première place en raison de leur rentabilité, de leur respect de l'environnement et de leur sécurité au travail.

## UN NETTOYAGE SAIN POUR L'HOMME ET L'ENVIRONNEMENT



### LE DÉFI

L'élimination des résidus et des dépôts dangereux est particulièrement cruciale dans ce secteur. Dans les centrales électriques, les raffineries et autres installations énergétiques, des dépôts tels que des algues, de la mousse, de la rouille, du calcaire mais aussi des résidus d'huile se forment et sont difficiles à éliminer.

### NOTRE SOLUTION

Des solutions durables et sans substances dangereuses pour les salissures les plus tenaces des toutes sortes.

### BIO-CIRCLE HTW

Dans le HTW, plusieurs composants peuvent être nettoyés automatiquement, efficacement et en même temps. Combinés à l'ALUSTAR 500, ils éliminent sans peine même les salissures les plus tenaces.



### ALUSTAR 500

Valeur du pH: ~7,3



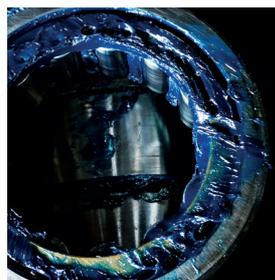
Nettoyage des composants tels que les cylindres et les soupapes par notre BIO-CIRCLE HTW en combinaison avec ALUSTAR 500.

## BIO-CIRCLE GT-i – NETTOYAGE DES PIÈCES

La solution optimale pour le nettoyage naturel et biochimique des pièces. Grâce à un nettoyage simple, rapide, sûr et écologique, la table de lavage à pinceau est idéale pour le pré-nettoyage et l'entretien des pièces de production. Les systèmes BIO-CIRCLE fonctionnent sans solvants.

### Les avantages en un coup d'œil:

- + Sans solvants, respectueux de l'environnement
- + Longue durée d'utilisation grâce à la série Liquid
- + Convient aux apprentis
- + Haute sécurité de travail
- + Efficacité de nettoyage



INTELLIGENT SYSTEM IN ACTION



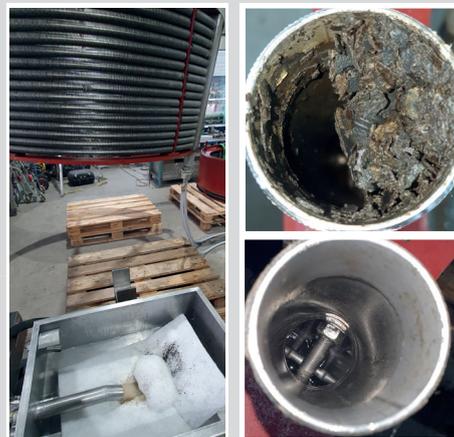
[www.bio-circle.ch](http://www.bio-circle.ch)

MAKING GREEN WORK.

# NETTOYAGE DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR

## LE DÉFI

Le principal défi du nettoyage des échangeurs de chaleur dans les centrales électriques est le dépôt d'impuretés (par ex. calcaire, corrosion, biofilms) qui détériorent le transfert de chaleur et réduisent l'efficacité.



## NOTRE SOLUTION

Notre appareil RWR en système bypass avec le puissant nettoyant POWER CLEANER DB permet d'éliminer les dépôts en douceur, mais de manière efficace et rapide - sans intervention mécanique. Cela garantit un transfert de chaleur optimisé et minimise les temps d'arrêt.



### Systèmes RWR

Les systèmes RWR de Bio-Circle sont la solution idéale pour nettoyer les systèmes de circulation interne tels que les tuyaux, les échangeurs de chaleur et les régulateurs de température - sans démontage.



#### NOTRE CONSEIL: POWER CLEANER DB

Est un nettoyant très efficace qui élimine les saissures minérales les plus tenaces dans le tuyaux et sur les surfaces.



### BIO-CIRCLE HP VIGO

Le HP Vigo - lavage manuel de pièces à haute pression dans une cabine de lavage fermée: Pour le pré-nettoyage ou le nettoyage à haute pression de pièces de toutes sortes.



#### NOTRE CONSEIL: BIO-CIRCLE L EVO

L'élimination des taches les plus extrêmes les craquelures d'huile et de graisse sur l'aluminium, laiton et cuivre!



### BIO-CIRCLE HP

Combine pinceau continu et buse haute pression: le lavabo haute pression nettoie les pièces très sales en circuit fermé, avec le couvercle ouvert ou fermé. Elles peuvent ensuite être nettoyées à l'air comprimé.



#### NOTRE CONSEIL: BIO-CIRCLE L Ultra

Ce nettoyant ultra puissant à l'action nettoyante élevée est spécialement conçu pour les systèmes de circulation Bio-Circle.



	BIO-CIRCLE L Evo	CB 100	OMNI	POWER CLEANER DB	UNO S V
<b>Mécanique</b>	Bac de lavage de pièces/ pinceaux, Lave-pièces automatique, Nettoyer de pièces haute pression, Tubro - nettoyage 2en1	Bac de lavage de pièces/ pinceaux, Bain par immersion, Lave-pièces automatique, Nettoyer de pièces haute pression, Ultrasons	Bain par immersion, Nettoyage de mains	Bain par immersion, Lave-Pièces Automatique, Nettoyage de tuyaux et d'échangeurs de chaleur, Nettoyage des mains, Ultrasons	Bain par immersion, Injecteur de mousse, Nettoyage des mains, Sur des surfaces verticales
<b>Matériau</b>	Acier / Acier Inoxydable Aluminium Carreaux Métaux non Ferreux	Acier / Acier Inoxydable Carreaux	Acier / Acier Inoxydable Aluminium Métaux non Ferreux Surfaces Galvanisées Surfaces Peintes	Acier / Acier Inoxydable, Aluminium, Carreaux, Plastique	Acier / Acier Inoxydable Carreaux Plastique
<b>Pollutions</b>	Craquelures Dépôts importants Huile et Graisse Protection contre la corrosion	Agent de séparation Fumée et Suie Huiles et Graisse Protection contre la corrosion légère Résidus de Caoutchouc	Cire Pollutions organiques Brûlées Poussière Résidus Légers Usure et poussière de meulage	Calcaire, Colorations de température Dépôts Minéraux, Rouille, Oxydations	Agent de séparation, Aliments, Fumée, Suie, Nicotine, Huile et Graisse, Protection contre la corrosion, Usure et poussière de meulage
<b>Appareils</b>	BIO-CIRCLE GT-i Systèmes BIO-CIRCLE HP / Vigo BIO-CIRCLE HTW BIO-CIRCLE Tubro	BIO-CIRCLE GT-i Systèmes BIO-CIRCLE HP / Vigo	BIO-CIRCLE Vario SL CLEAN BOX	BIO-CIRCLE HTW CLEAN BOX Systèmes RWR Ultrasons	Injecteur de mousse Pulvérisateur de mousse
<b>Label de qualité</b>					

### SPRAY TECHNIQUES DE METAFLEX

La gamme METAFLEX comprend plus de 30 sprays techniques, colles industrielles et produits spéciaux.

Le développement de METAFLEX est toujours axé sur trois principes:

- + Qualité technique maximale
- + Faible pollution de l'air sur le lieu de travail
- + Préservation maximale de l'environnement

**NOTRE CONSEIL:** LUBRIFIANT METALLIQUE SPRAY 70-81



### DISQUES DE MEULAGE WALTER

La bonne solution pour chaque exigence. Les travaux de ponçage deviennent tout simplement plus sûrs avec les disques à tronçonner, à ébarber et à meuler de Walter Surface Technology.

- + Longue durée de vie
- + Faible frottement
- + Coupe rapide

**NOTRE CONSEIL:** ZIPCUT Disques à tronçonner

