

# Solutions de nettoyage pour l'industrie du transport

## INDUSTRIE DES TRANSPORTS ET DE LA LOGISTIQUE

### TOUJOURS PROPRE SUR LA ROUTE AVEC BIO-CIRCLE. MONTEZ À BORD!

La propreté est d'une importance capitale dans le secteur des transports. Mais nos solutions ne se limitent pas à la propreté des surfaces: elles optimisent des processus spécifiques et contribuent activement à la protection de l'environnement.

Propreté sans effort sur tous les chemins, que ce soit sur les rails ou sur les routes. Applications variées, solutions sur mesure: du nettoyage des tuyaux de WC à l'entretien des châssis.

## PROTECTION DES COMPOSANTS AUTOMOBILES



### LE DÉFI

Les composants automobiles sont souvent exposés à des conditions environnementales agressives telles que le sel, l'humidité et la saleté, qui peuvent provoquer de la corrosion.

### NOTRE SOLUTION

Les nettoyeurs Bio-Circle éliminent les huiles, les graisses, la poussière de frein et autres salissures en douceur grâce à des solutions biologiques et à base d'eau, sans produits chimiques agressifs. Ils sont doux pour les matériaux, sûrs à utiliser et réduisent durablement les coûts de maintenance.

### UNO AV

UNO AV est le seul nettoyeur intensif de la famille UNO qui s'applique sur une grande surface avec un système d'application et qui est en même temps exempt de COV. Uniquement pour les salissures les plus extrêmes des secteurs de l'énergie et des transports.

N° d'article: A02033

Valeur du pH: ~11,4



Amortisseur d'un châssis de tramway nettoyé avec notre injecteur de mousse en combinaison avec UNO AV.

## 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



# ENTRETIEN DES VÉHICULES FERROVIAIRES

## LE DÉFI

Les bougies et les composants doivent être régulièrement nettoyés et lubrifiés pour garantir un fonctionnement sans faille et la sécurité.



## NOTRE SOLUTION

Bio-Circle propose des produits de nettoyage et des lubrifiants performants, spécialement développés pour répondre aux exigences des véhicules ferroviaires. Ils assurent un nettoyage en profondeur et une lubrification efficace, contribuant ainsi à un fonctionnement sûr et efficace.



### 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'alu, laiton et cuivre!



### BIO-CIRCLE HTW

Les machines à laver les pièces à l'eau chaude entièrement automatiques (disponibles en différentes tailles) se distinguent par leur grande capacité de nettoyage et leur simplicité d'utilisation.



### NOTRE CONSEIL: ALUSTAR 500

Parfaitement adapté au nettoyage de pièces après emboutissage et en cas de fortes incrustations d'huile et de graisse.



### PROLAQ COMPACT

Un système de nettoyage manuel pour les pistolets à godet gravité et les pistolets avec alimentation externe en produit. Le système est flexible, fonctionne sans électricité et dispose d'un pinceau à passage intégral, d'un pistolet à air comprimé et d'un entonnoir pour vider le pistolet.



### NOTRE CONSEIL: PROLAQ L 400



|                         | ALUSTAR 500   | BIO-CIRCLE L Evo  | CB 100  | POWER CLEANER 200  | UNO AV  |
|-------------------------|---|---|---|--|---|
| <b>Mécanique</b>        | Appareil de nettoyage à haute pression,<br>Bac de lavage de pièces/pinceaux,<br>Installations de nettoyage automatisées | Bac de lavage de pièces/pinceaux,<br>Lave-pièces automatique,<br>Nettoyer de pièces haute pression,<br>Turbo - nettoyage 2en1 | Bac de lavage de pièces/pinceaux,<br>Bain par immersion,<br>Lave-pièces automatique,<br>Nettoyer de pièces haute pression,<br>Ultrasons | Bain par immersion,<br>Nettoyage de mains,<br>Ultrasons  | Appareil à mousse,<br>Manuel (lavage à la main),<br>Sur des surfaces verticales |
| <b>Matériau</b>         | Acier / Acier Inoxydable<br>Aluminium<br>Métal<br>Métaux non Ferreux  | Acier / Acier Inoxydable<br>Aluminium<br>Carreaux<br>Métaux non Ferreux   | Acier / Acier Inoxydable<br>Carreaux  | Acier / Acier Inoxydable<br>Aluminium<br>Carreaux<br>Plastique                                 | Acier / Acier Inoxydable<br>Fonte<br>Plastique                                  |
| <b>Pollutions</b>       | Agent de séparation<br>Bitume<br>Fumée et Suie<br>Huiles et Graisse<br>Organiques Brûlées                               | Craquelures<br>Dépôts importants<br>Huile et Graisse<br>Protection contre la corrosion  | Agent de séparation<br>Fumée et Suie<br>Huiles et Graisse<br>Protection contre la corrosion légère<br>Résidus de Caoutchouc             | Calcaire<br>Colorations de température<br>Dépôts minéraux<br>Rouille<br>Oxydations             | Huile et Graisse<br>Saleté<br>Usure et poussière de meulage                     |
| <b>Appareils</b>        | BIO-CIRCLE HP / Vigo<br>BIO-CIRCLE HTW<br>BIO-CIRCLE Turbo<br>Ultrasons   | BIO-CIRCLE GT-i Systèmes<br>BIO-CIRCLE HP / Vigo<br>BIO-CIRCLE HTW<br>BIO-CIRCLE Turbo  | BIO-CIRCLE GT-i Systèmes<br>BIO-CIRCLE HP / Vigo  | CLEAN BOX<br>BIO-CIRCLE HTW<br>BIO-CIRCLE Turbo<br>Pompe à pression pulvérisateur<br>Ultrasons | CLEAN BOX<br>Injecteur de mousse  |
| <b>Label de qualité</b> | <br><br>  | <br><br><br>  | <br><br><br><br>  | <br>   | <br><br>  |

### 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: ENDURO-FLEX Spin-on M14 Acier

