



Superior Solutions

# BioPOWER SYSTEM

Lave-pièces biologique  
sans solvant

## Secteurs et applications

Depuis plus de 75 ans, des produits  
et des services pour l'entretien



# Secteurs et applications

## INDUSTRIE

### MÉTALLURGIE

- Laminoirs : nettoyage des rouleaux et des roulements (graisse à haute température) ;
- Fonderies : nettoyage des filtres à particules ;
- Nettoyage de la graisse de revêtement utilisée pour les moules (mélange de graisses et d'huiles minérales).

### USINAGE DES MÉTAUX

- Traitement : élimination des résidus des huiles entières et solubles ; nettoyage des porte-outils et des mandrins (copeaux et huiles agglomérées) ; nettoyage des châssis des machines ;
- EDM : élimination des sels d'électroérosion ;
- Découpe, formage laminage : détartrage des résidus des huiles d'emboutissage et de laminage ;
- Polissage : élimination des résidus des pâtes de polissage ;
- Train à fil : nettoyage des ressorts avant traitement thermique ;
- Traitement thermique : nettoyage des pièces avant traitement thermique pour éviter le dépôt de calamine.

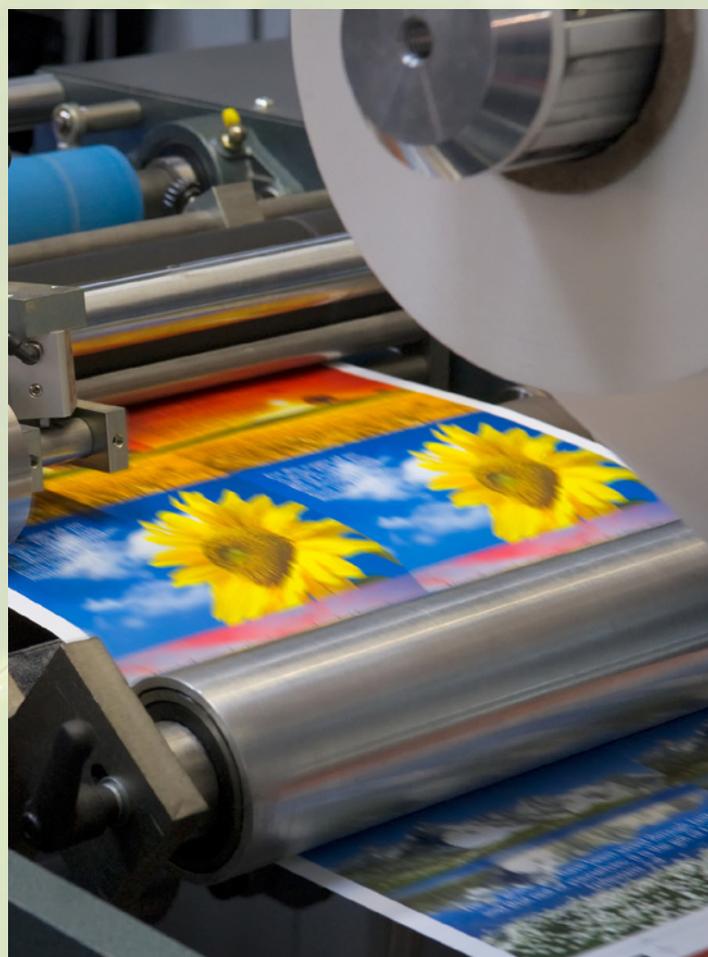
### INDUSTRIE PAPETIÈRE

- Nettoyage des rouleaux de feutre ;
- Nettoyage des cylindres des presses ;
- Détartrage des carters et réducteurs des entraînements de rouleaux ;
- Nettoyage des graisses résiduelles au graphite sur les convoyeurs.



### IMPRESSION, SÉRIGRAPHIE

- Nettoyage des encres pour l'impression offset ;
- Nettoyage des rouleaux encres, grattoirs ;
- Nettoyage de récipients pour la préparation des encres ;
- Désencrage sur différents supports (métal, plastique) ;
- Détartrage d'injecteurs et de rouleaux à pulvérisation ;
- Nettoyage des plaques pour imprimantes (encres UV).



### VERRE

- Élimination des résidus de graisses au graphite des moules ;
- Nettoyage des couteaux en acier utilisés pour couper le verre en fusion (huiles polymérisées).

### MOULAGE DE MATIÈRES PLASTIQUES

- Injection : suppression des empreintes ; élimination des résidus de fumées dues au plastique ; nettoyage des extracteurs ; nettoyage des cages à billes ; élimination des résidus d'huiles hydrauliques

# BioPOWER SYSTEM

## PCM

### SERVICES TECHNIQUES MUNICIPAUX

- Maintenance de machines pour travaux routiers, engins de compactage, balayeuses, faucheuses.

### LYCÉES TECHNIQUES

- Dégraissage des pièces détachées d'automobiles, motos, machines agricoles.

### ENTRETIEN DES ESPACES VERTS PUBLICS

- Entretien du parc de véhicules ;
- Nettoyage des lames de faucheuses ;
- Nettoyage des lames pour la taille des haies ;
- Nettoyage des carters en plastique (traces vertes d'herbe, résine, terre, huile, graisses) ;
- Nettoyage carburateurs ;
- Nettoyage des chaînes, des guides-chaînes et carters de tronçonneuses ;
- Nettoyage des filtres à air.

### INDUSTRIE TEXTILE

- Nettoyage des peignes des métiers à tisser ;
- Élimination des résidus d'huiles de filature ;
- Nettoyage des filtres à huile des métiers à tisser.



## BUILDING & CONSTRUCTION



### CARRIÈRES

- Nettoyage des composants des bandes transporteuses ;
- Détartrage des systèmes hydrauliques ;
- Entretien des engins de chantiers.

### SOCIÉTÉS D'AUTOROUTE

- Entretien du parc de véhicules et d'équipements.

### LOCATION DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Entretien des machines, bulldozers, pelles et des pièces qui leur sont associées ;
- Nettoyage des carters et des filtres à air.

## MOTOS

- Détartrage de carters en aluminium (moteur et transmission) ;
- Nettoyage des têtes de cylindres, pistons, soupapes ;
- Nettoyage des chaînes et des pignons ;
- Élimination des traces de matières plastiques à base de silicone, ABS, Kevlar, carbone ou aluminium sans endommager ces matériaux ;
- Nettoyage des rampes de carburateur et des dépôts de stagnation de carburant ;
- Nettoyage des jambes de fourches et amortisseurs ;
- Nettoyage des pièces du moteur et de la transmission.

## VÉHICULES

- Nettoyage du carter de distribution et d'huile, cloches, boîtes de vitesse, valves EGR, étriers de frein, brides et tambours, moyeux, échangeurs bloc-moteur, crapaudines ;
- Élimination des traces de calamine sur les pistons, les soupapes et les têtes de cylindre ;
- Déverrouillage des soupapes d'échappement des turbos (waste gate) ;
- Élimination des traces de goudron et de poussière des freins sur les jantes en alliage ;
- Élimination des traces d'insectes sur la carrosserie.



## MATÉRIEL FERROVIAIRE

- Nettoyage des crapaudines ;
- Nettoyage des roulements de roues.



## TRANSPORTS EN COMMUN

- Maintenance des bus, métros, tramways.

## BATEAUX DE PLAISANCE / JETSKI

- Maintenance de pièces mécaniques ;
- Entretien du moteur.

## CHANTIERS NAVALS

- Maintenance de pièces mécaniques ;
- Entretien des moteurs.



**ZEP INDUSTRIES B.V.**  
Quellinstraat 49 - 2018 Antwerpen (BE)  
T +32 2 347 0117 - F +32 2 347 1395  
www.zepindustries.be • sales@zep.be

