

# Le nettoyage / dégraissage biologique

## AVEC LE CONCEPT **BIOFONT**



Fontaine biologique FB90



Le concept BIOFONT  
est naturellement  
sans danger!



Nettoyant biologique AXIS BIOFONT



- **Combine les actions :**
  - de nettoyage des pièces
  - de dégradation biologique
  - de filtration
- **Conditions optimales d'hygiène et de sécurité de l'utilisateur.**
- **Plus de solvants à retraiter (durée de vie de la solution 12 à 18 mois), plus de C.O.V. (composés organiques volatils).**
- **Nettoyage simple, efficace et économique de vos pièces.**

# Principe de la fontaine biologique

Fontaine de dégraissage innovante basée sur la biodégradation des corps gras (lors d'utilisation d'AXIS BIOFONT) fonctionnant avec filtre extérieur à cartouche lavable (nettoyage sous un robinet). Coût d'utilisation très faible.

Elle fonctionne avec une solution nettoyante aqueuse de pH légèrement acide (AXIS BIOFONT) chauffée et oxygénée à 37 / 38°C enrichie par des micro-organismes qui ont la propriété de digérer les liquides hydrocarbonés (huiles et graisses) ce qui évite de saturer le produit dégraissant d'où une durée de vie augmentée.

**La Solution nettoyante est ininflammable, non toxique, non polluante et sans C.O.V., donc très sécuritaire.**

## LES 4 PILIERS DU NETTOYAGE

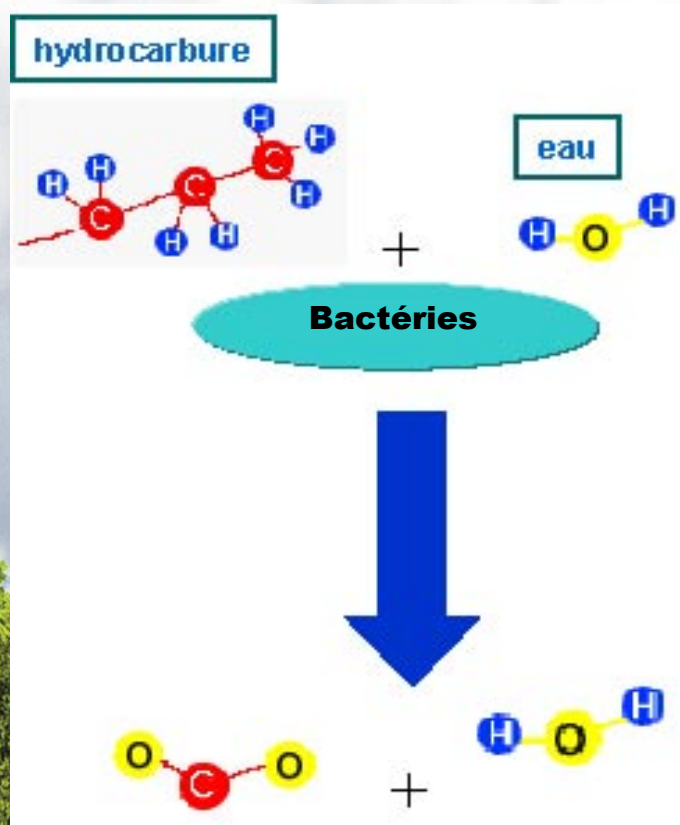
Un bon nettoyage repose sur 4 éléments complémentaires:

**Action chimique** : produit concentré soluble à l'eau, contenant des tensio-actifs spécifiques, pour la mise en suspension des diverses salissures.

**La mécanique** : robinet flexible et pinceaux pour broser les pièces. Recyclage en continu par re-circulation.

**Le temps d'action** : pour une meilleure efficacité, on peut laisser les pièces les plus souillées sous le flux continu du produit, ou par trempage.

**La température** : en maintenant le produit à 37°C (±2°C), on améliore le nettoyage et on optimise l'action des micro-organismes.



Les bactéries sont des organismes vivants qui ont besoin des éléments qui constituent leur structure moléculaire (hydrogène, oxygène, carbone, azote, phosphore...) pour vivre et se reproduire. Elles trouvent ces éléments notamment dans les hydrocarbures, l'eau, l'air ainsi que dans des nutriments spécifiques.

Pour assimiler cette « nourriture », les bactéries utilisent des enzymes qui coupent les liaisons des grosses molécules pour en faire des molécules plus petites capables de passer à travers leur membrane, puis qui transforment celles-ci en éléments nutritionnels et énergétiques. C'est ainsi que les hydrocarbures sont détruits et transformés par les micro-organismes en éléments inoffensifs pour l'homme et l'environnement (CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, biomasse).

# Matériel associé : fontaine biologique BIOFONT FB90



## Caractéristiques techniques

**Fontaine mobile robuste, dotée en série du nettoyage par pinceau ou braflex et d'une soufflette de séchage pour une utilisation simple, rapide et efficace. Facilité d'entretien et d'utilisation grâce à son afficheur en façade indiquant le niveau du produit et l'état du bain. Un buzzer retentit également lorsqu'un complément de produit est à faire.**

- Pupitre en façade avec : 1 Voyant **Rouge** / **Vert** pour l'état du bain (En chauffe / A température). 1 Voyant **Vert** pour le niveau maxi de liquide dans la fontaine. 1 bouton poussoir pour la mise en marche et l'arrêt du lavage.
- Régulation classique de la température (37 °C + ou - 1 °C).
- Sécurité niveau bas et sur-température.
- Chauffage et oxygénation du bain.
- Gestion électronique des niveaux avec retentissement du buzzer lors du complément.
- Nettoyage au pinceau et Braflex.
- Filtre extérieur à cartouche lavable.
- Soufflette de séchage.
- Vanne de sélection pinceau et/ou braflex.
- Bac de travail et dossier en INOX.
- Mobile grâce à ses 4 roulettes
- Surface de travail : 800 x 600 mm.
- Capacité : 90 litres.
- Charge maxi répartie : 60 Kg.
- Hauteur de travail : 810 mm.