

ZYMO®

The Parts Washer

GUIDE DE L'UTILISATEUR



Robinets /
Taps

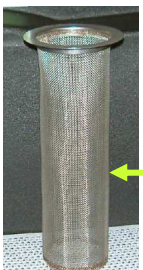
Grille support pièces /
Grid parts support



Position du filtre
permanent /
Position for
permanent filter

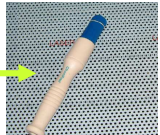


Pédale de
commande pompe /
On-Off pump pedal



Filtre permanent /
Permanent filter

Pinceau de nettoyage / *Brush*



Carte électronique /
Electronic card

Pompe /
Pump



Transformateur 220V - 24V /
Transformer 110V - 24V

Principe de fonctionnement

1- NETTOYAGE : La conjugaison de 3 actions : mécanique, chimique, thermique.

- L'action mécanique est réalisée par un pinceau ou un pistolet alimentés avec le **Surfzyme HD**.
 - L'action chimique est obtenue par la présence de tensio actifs.
 - L'action thermique est obtenue à l'aide d'une résistance qui, chauffe le produit.
- Pendant toute la phase de dégraissage, la solution est bio-réglée par la présence de **Surfzyme Microbial gel capsule**.

2- BIOREGULATION : La nécessité de 5 éléments : oxygène, eau, température, nutriment, hydrocarbures.

Les micro-organismes, présents à l'état naturel dans tous les milieux, assurent ici la biodégradation des huiles et des graisses.

L'indispensable présence de l'oxygène, de l'eau et de la température, nécessaires dans le processus de biodégradation, associés à des nutriments (apport en phosphore et azote) permettent la réaction de découpe des chaînes hydrocarbonées. La réaction qui permet d'assurer la transformation complète de ces éléments en eau et gaz carbonique s'appelle la biodégradation. Les micro-organismes ont besoin de cet apport en huile et graisse pour leur équilibre.

Dans le cas présent, le **Surfzyme HD** est bio-réglé par la présence de **Surfzyme Microbial gel capsule**. Les micro-organismes, au contact direct des chaînes hydrocarbonées et en présence d'oxygène et de température, assurent la transformation. Comme le cycle est continu, la solution s'auto-épure et s'auto-régule.

Mise en route

- 1- positionner le support de grille.
- 2- mettre le filtre permanent dans son logement.
- 3- mettre 4 gélules de **SURFZYME MICROBIAL GEL CAPSULE** dans le filtre.
- 4- verser 80 litres de **SURFZYME HD 1** ou **SURFZYME HD 2**.
- 5- positionner la grille.
- 6- brancher sur le secteur (220 volts).
- 7- laisser chauffer 3 heures (la sécurité niveau bas stoppe le chauffage).

EN SERVICE NORMAL, LA FONTAINE DOIT RESTER SOUS TENSION 24H/24



Utilisation et maintenance

- 1- ouvrir un des robinets.
- 2- presser la pédale pour mettre en route.
- 3- nettoyer avec la brosse.
- 4- presser la pédale pour stopper la pompe.
- 5- refaire le niveau si nécessaire : (attention : la sécurité niveau bas stoppe automatiquement le chauffage)

Rajout de **SURFZYME HD**

- Soulever la grille – récupérer la gélule incluse dans chaque bouchon des bidons de 20 litres, et la mettre dans le filtre.
 - Verser le fluide dans la cuve.
Repositionner la grille.
- 6- Evacuer régulièrement les salissures solides présentes sur la grille, dans le filtre ou dans la cuve.

Maintenance annuelle

- Débrancher la machine.
- Retirer la grille, le filtre et le support.
- Ecrémer le dessus du bain (biomasse).
- Vidanger la machine.
- Nettoyer la cuve à l'eau claire.
- Rincer la pompe.
- Vérifier le bon état général (matériel, tuyaux, partie électrique).
- Remettre le produit en ajustant éventuellement le niveau.
- Replacer le support, le filtre et la grille.
- Remettre en fonctionnement.

NB : si la machine a été entièrement vidangée, refaire le plein avec

SURFZYME HD 1 ou SURFZYME HD 2

DYSFONCTIONNEMENTS POSSIBLES	
Le Fluide Reste Froid	Vérifier le niveau de produit (la sonde doit être noyée).
	Vérifier la propreté de la sonde.
	Vérifier le raccordement électrique (prise murale vers transformateur - transformateur vers la fontaine).
	Vérifier les fusibles (sur la carte électronique à l'arrière de la fontaine , en bas et à droite).
Pas d'écoulement après une pression sur la pédale	Vérifier que les 2 robinets sont ouverts.
	Vérifier les fusibles.
	Vérifier le commutateur de la pédale.
	Vérifier la pompe.
Dégraissage insuffisant	Vérifier la température du bain.
	Vérifier que les appoints (liquides + gélule) ont été régulièrement effectués.
	Vérifier qu'aucune pollution externe n'ait perturbé le bain (biocide, diluant,...).
Défaillance du thermostat	Si le fluide est trop chaud, débrancher la fontaine.
	Vérifier le niveau du fluide dans la fontaine.
	Après contrôle des pièces si le défaut persiste, appelez votre technico-commercial.