

CENTRIFUGEUSE ZM

TROWAL CENTRIFUGEUSES

Gamme ZM

POURQUOI L'ÉPURATION DES EAUX DE TRAITEMENT?

Après le process de vibro-abrasion, les eaux de traitement sont contaminées des particules d'abrasion des abrasifs ou métalliques ainsi que des huiles et graisses entraînées par les pièces à traiter. Pour cette raison, les eaux de traitement doivent être épurées avant de les déverser dans le réseau d'eaux usées ou de les réalimenter dans le process de vibro-abrasion.

CENTRIFUGEUSES

Par force centrifuge, presque toutes les particules de matières solides peuvent être éliminées de l'eau usée. L'eau de traitement ainsi épurée sera réalimentée au cycle de vibro-abrasion. Les centrifugeuses Trowal conviennent aussi parfaitement pour toutes les applications qui demandent la précipitation de matières solides.

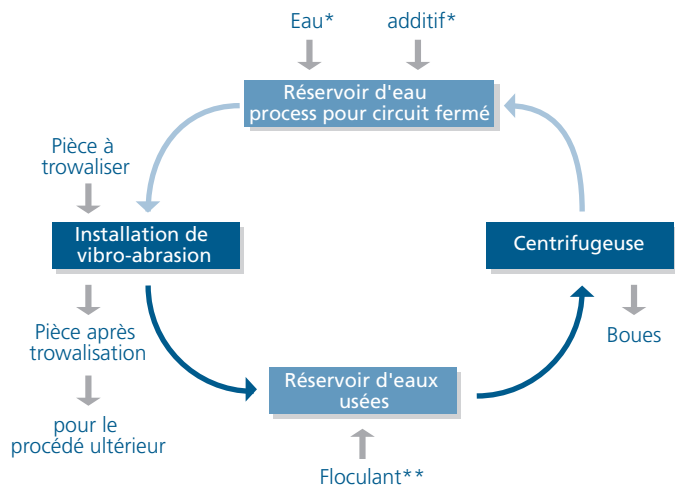
LE RECYCLAGE, C'EST « EN VOGUE »...

Le recyclage des eaux usées du process de vibro-abrasion ne signifie pas seulement d'économiser de l'eau (jusqu'à 98%), mais aussi de l'additif (jusqu'à 90%). Toutes les dispositions légales sont respectées, et de plus, les frais d'élimination sont réduits.



	ZM 03-ECO 1	ZM 03-FL
Capacité (l/h)	1.000	1.000
Contenu du tambour (l)	14	14
Valeur accélération (g)	2.012	2.012
Réservoir d'eaux usées (l)	200	300
Réservoir d'eaux de traitement (l)	-	150
Dimensions (mm) (LxLxH)	1.400 x 800 x 1.600	1.400 x 1.200 x 1.600
Consommation moyenne (kW)	1,5	1,5

CYCLE DE CENTRIFUGATION

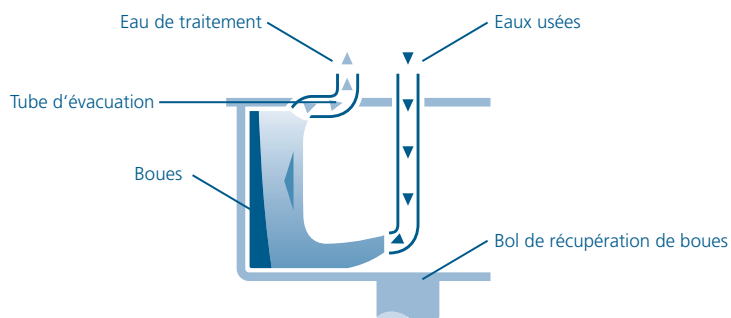


* Les pertes de liquide dû au déplacement et à l'évaporation de l'eau de traitement sont remplies de façon continue.

** Les floculants peuvent être dosés au choix pour attacher les graisses et huiles émulsionnées.

➔ Liquide de process pollué ➔ Liquide de process purifié

SCHEMA FONCTIONNEL D'UNE CENTRIFUGEUSE



CENTRIFUGER – LA PURIFICATION DOUCE

Dans la centrifugeuse ZM 03, les matières solides sont séparées de l'eau de traitement par force centrifuge qui est jusqu'à 2.012 fois plus haute que l'accélération de la pesanteur. Des huiles et/ou particules fines < 1 µm sont séparées à l'aide des floculants. La plupart du teneur en additif reste constant dans le cycle!

CENTRIFUGEUSE ZM

Les modèles « ZM 03-ECO 1 » et « ZM 03-FL » sont de construction robuste et facile à manier avec prélèvement et vidange manuel du bol de récupération de boues sans outillage. Pendant un cycle, jusqu'à 14 litres (19 kg) de boue peuvent être précipités. Tous les deux modèles sont équipés d'un contrôle API pour le fonctionnement automatique.

CENTRIFUGEUSE ZM 03-ECO 1

La solution, pour l'exploitation de max. deux machines de vibro-abrasion avec des applications standard, et parfait pour un system de circuit fermé d'eaux de process.

CENTRIFUGEUSE ZM 03-FL

La solution universelle pour l'exploitation de plus de deux machines de vibro-abrasion est préparée pour la connexion des composants comme station de levage et refroidisseur pour des applications spécifiques.

**WALTHER
TROWAL!**

Walther Trowal GmbH & Co. KG

Rheinische Strasse 35-37 | D-42781 Haan
Tél. +49(0)2129-571-0 | Fax +49(0)2129-571-225
info@walther-trowal.de | www.walther-trowal.de