

CENTRIFUGEUSE À RACLOIR ZA

TROWAL CENTRIFUGEUSES

Gamme ZA

POURQUOI L'ÉPURATION DES EAUX DE TRAITEMENT?

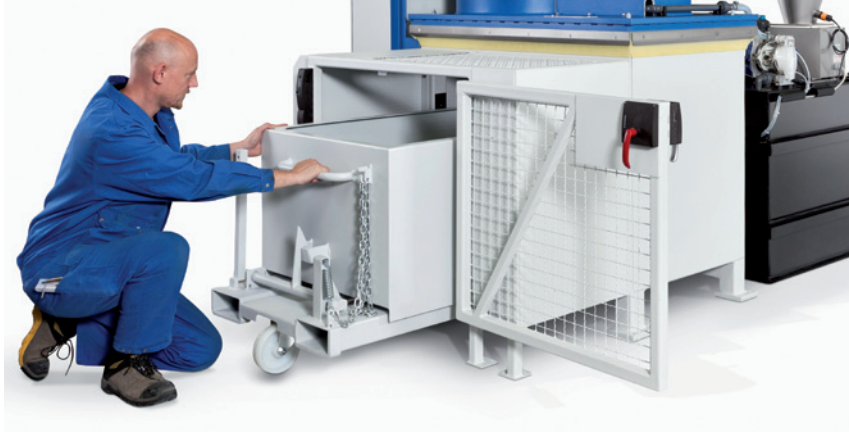
Après le process de vibro-abrasion, les eaux de traitement sont contaminées des particules d'abrasion des abrasifs ou métalliques ainsi que des huiles et graisses entraînées par les pièces à traiter. Pour cette raison, les eaux de traitement doivent être épurées avant de les déverser dans le réseau d'eaux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



	ZA 04	ZA 06
Capacité (l/h)	1.000	2.000
Contenu du tambour (l)	14	28
Valeur accélération (g)	1.920	2.417
Réservoir d'eaux usées (l)	800	1.500
Réservoir d'eaux de traitement (l)	400	1.000
Technologie d'entraînement	Entraînement direct	Entraînement courroie trapézoïdale
Dimensions (mm) (LxLxH)	1.660 x 2.800 x 2.120	2.250 x 3.000 x 2.200
Consommation moyenne (kW)	4,0	7,0

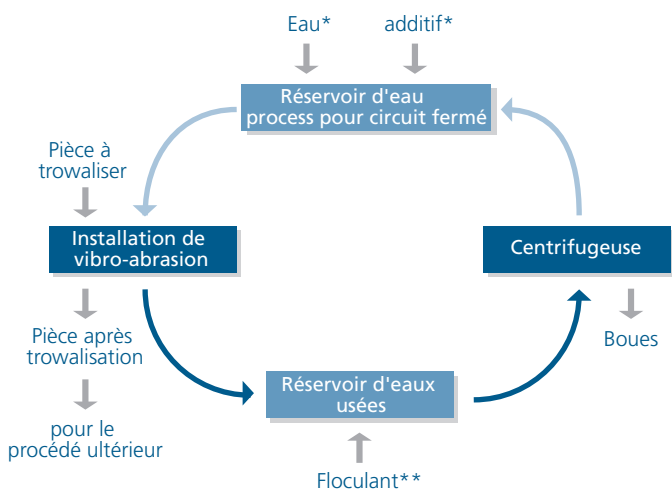
CENTRIFUGER - LA PURIFICATION DOUCE

Dans les centrifugeuses à racloir ZA 04 et ZA 06, les matières solides sont séparées de l'eau de traitement par force centrifuge qui est jusqu'à 2.417 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 À RACLOIR ZA

La ZA 06 automatique pilotée par API est à même de purifier jusqu'à 2.000 litres d'eau de traitement par heure. Les bouts précipitées vers la paroi du tambour, par force centrifuge, sont racloées de manière automatique et dans des intervalles ajustables. Celles-ci tombent dans un chariot à bouts. La construction modulaire de la gamme ZA permet une configuration optimale de la machine qui peut être adaptée parfaitement aux besoins spéciaux du client. Ceci comprend non seulement le choix entre des différentes capacités des réservoirs d'eau de traitement, mais encore des refroidisseurs, pompes d'eau de traitement additionnelles, dispositifs de dosage etc.

CYCLE DE CENTRIFUGATION



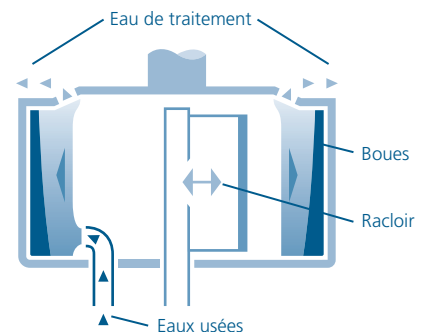
* Les pertes de liquide dû au déplacement et à l'évaporation de l'eau de traitement sont remplies de façon continue.

** 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 À RACLOIR



**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