TROWAL CENTRIFUGES
ZM-Korfcentrifuges

REINIGING EN RECYCLING VAN HET PROCESWATER

Na het glijslijpen bevat het proceswater materiaalresten van onderdelen en chips alsmede oliën en vetten. Daarom dient het proceswater vóór het afvoeren op het riool of het terugvoeren naar het glijslijp-/recyclingproces gereinigd te worden.

CENTRIFUGES

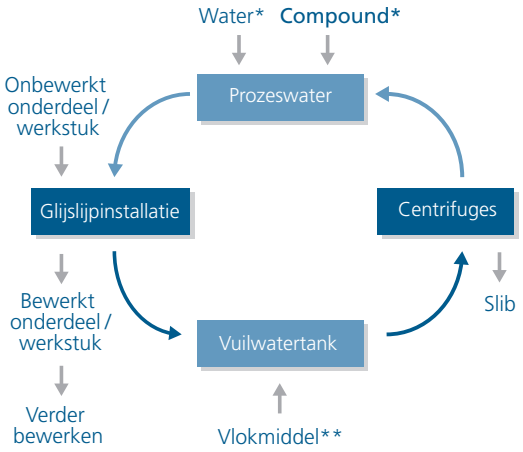
Door middel van centrifugaalkracht worden vaste stoffen van het proceswater gescheiden en als vast slib afgescheiden. Het gereinigde proceswater wordt weer teruggevoerd in het glijslijpproces. Trowal centrifuges zijn geschikt voor alle toepassingen waarbij vaste stoffen moeten worden afgescheiden.

RECYCLING

Bij het recyclen van glijslijpwater wordt niet alleen water (tot 98%), maar ook compound (tot 90%) bespaard. Alle wettelijk voorgeschreven grenswaarden worden zonder problemen gehaald en lozingskosten zullen aanzienlijk minder worden.

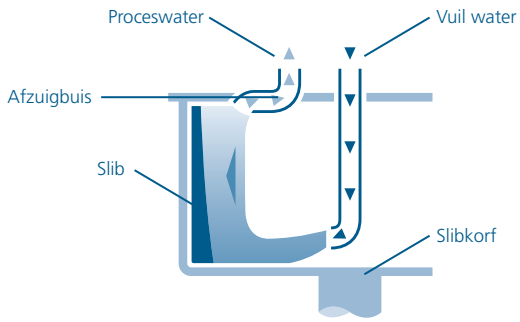
	ZM 03-ECO 1	ZM 03-FL
Vermogen (l/u.)	1.000	1.000
Inhoud trommel (l)	14	14
Centrifugaalkracht (g)	2.012	2.012
Vuilwatertank (l)	200	300
Proceswatertank (l)	-	150
Afmetingen (mm) (LxBxH)	1.400 x 800 x 1.600	1.400 x 1.200 x 1.600
Gemiddeld benodigd vermogen (kW)	1,5	1,5

ZENTRIFUGENKREISLAUF



* Door verdamping en verlies van het proceswater (glijslijpwater) wordt het waternivo en zeepgehalte in het proceswater voortdurend aangevuld als het nivo te laag is.
** Vlokkingsmiddel kan optimaal gedoseerd worden om geëmulgeerde vetten en oliën te binden.
→ vervuild proceswater → gereinigd proceswater

FUNCTIESCHETS KORFCENTRIFUGE



CENTRIFUGEREN

Bij de korfcentrifuge ZM 03 worden de vaste stoffen m.b.v. de centrifugaalkracht gescheiden van het proceswater. Olie en/of fijnstof tot 1 µm kan door toevoeging van een vlokkingsmiddel gescheiden worden van het proceswater. Het compound dat wordt ingezet blijft voor het grootste gedeelte behouden.

KORFCENTRIFUGE ZM

De ZM-korfcentrifuge is verkrijgbaar in twee uitvoeringen; de ZM 03-ECO 1 en de ZM 03-FL zijn eenvoudig te bedienen, robuuste machines voor het reinigen van max. 1.000 liter proceswater per uur. Binnen een cyclus kan tot 14 liter slib afgescheiden worden – de slibkorf wordt hierbij handmatig uitgenomen en geleegd. De centrifuge wordt aangestuurd door een PLC.

ZM 03-ECO 1 KORFCENTRIFUGE

De ZM 03-ECO 1 is geschikt voor het gebruik aan één glijslijpmachine bij standaard toepassingen.

ZM 03-FL KORFCENTRIFUGE

Zeer goed geschikt bij gebruik van meerdere glijslijpmachines. Deze centrifuges zijn uit te breiden met accessoires zoals:

- Wateropvoerstation
- Koelaggregaat

WALTHER TROWAL!

Walther Trowal Sales Office Benelux
Speelweide 42 I NL-5404 KD Uden
Tel. +31(0)413-251500 I Fax +31(0)413-252144
info@walther-trowal.nl I www.walther-trowal.nl