

# SPANENCENTRIFUGE

voor het terugwinnen van koelsmeermiddelen



## Spanen management

### **Beschrijving**

Spanencentrifuges voor het ontoliën, drogen en wassen van spanen en/of producten. Het ontoliën van spanen is niet alleen van belang om de spanen droog te kunnen afvoeren, maar juist om op dure koelsmeermiddelen te besparen. Met de centrifuges kunnen de spanen tot 98% worden ontolied.

### **Werking**

De meegeleverde geperforeerde korf wordt gevuld met natte spanen en, al dan niet met behulp van een hefkrantje, in de centrifuge geplaatst. Door het sluiten van de deksel en het instellen van de gewenste centrifugetijd, wordt de centrifuge in werking gesteld. Als de centrifuge weer tot stilstand is gekomen, kan de deksel weer worden geopend.

### **Voordelen van spanenbehandeling**

- o de spanen van bijvoorbeeld aluminium leveren meer op als ze droog worden aangeleverd
- o voorkomt nadruppelen van de spanen bij transport over de weg
- o terugverdienen van de teruggewonnen koelsmeermiddelen

### **Voordelen van productbehandeling**

- o droge producten
- o producten druipen niet na
- o minder vervuiling van de omgeving
- o goed en nauwkeurig conserveren van producten
- o terugwinnen van koelsmeermiddel

Behalve voor het drogen van spanen en het conserveren van producten, worden de centrifuges ook vaak toegepast voor het (met behulp van ontvetters) reinigen van producten. Al dan niet ingezet als automatisch werkende systemen.

De centrifuges kunnen uitgevoerd worden met een verwarmingssysteem om producten te drogen, ofwel om olie te verwarmen, om deze eenvoudiger van de spanen te kunnen verwijderen.



## Uitvoering

De spanencentrifuges worden standaard uitgevoerd met:

- o dekselbeveiliging
- o elektromagnetische rem
- o CEE-stekker 16A
- o 5 meter kabel
- o bedieningselementen ingebouwd in de besturingskast

De installatie kan worden uitgebreid met:

- o zwenkraantje met elektrische takel
- o hefinrichting voor emmer
- o hefkiepinrichting voor emmer
- o onbalansmelder
- o verwarming
- o pneumatische dekselopener

## Ook leverbaar

Volautomatische spanenbehandelingslijn met hefstation, spanenbreker en automatische T&S Scoro Z4 spanencentrifuge.

TYPE MZ	300	400	500 (L)(K)*	600 (L)(K)*
Trommeldiameter	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Hoogte	250 mm	300 mm	350 mm	350 mm
Trommelperforatie	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Beladingsgewicht	35 kg	50 kg	100 kg	130 kg
Trommelvolume	15 ltr	30 ltr	50 ltr	65 ltr
Trommel toerental	1450 t/m	980 t/m	980 t/m	740 t/m
Charges/uur	10-12	10	10	8

\* Uitvoering 500 L en 600 L : met kunststof trommel voor lange en lichte spanen

\* Uitvoering 500 K en 600 K: geschikt voor productreiniging in geperforeerde normbakken 450×300×200 mm