

optimalisatie van vloeistofstromen

# I BANDSKIMMER SERIE S EN F voor de optimalisatie van vloeistofstromen



## Beschrijving

De bandskimmer is ontwikkeld voor het verwijderen van opdrijvende (vreemd)oliën in reservoirs voor industriële koelsmeermiddelen en wasvloeistoffen.

De opdrijvende oliën zoals hydraulische olie, circulerende smering of glijbaanolie veroorzaken een verstoring in het productieproces. Nadelige gevolgen van opdrijvende oliën zijn:

- o vermindering van de zuurstofopname van koelsmeermiddelen met als gevolg bacteriegroei
- o afzetting op machines en werkstukken
- o verhoogde olienevelvorming met als gevolg slechte luchtkwaliteit
- o vermindering van de koelcapaciteit van koelsmeermiddelen
- o verkortte de standtijd van koelsmeermiddelen

Met de bandskimmer worden deze oliën met behulp van een speciale band verwijderd van de koelsmeermiddelen. Hierdoor wordt de standtijd en stabiliteit van de koelsmeermiddelen verbeterd en wordt bacterievorming, afzetting en olienevelvorming voorkomen.

## Werking

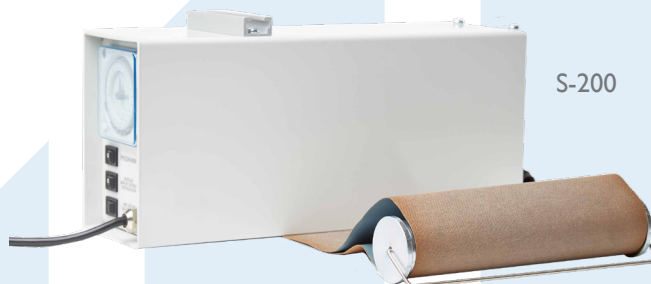
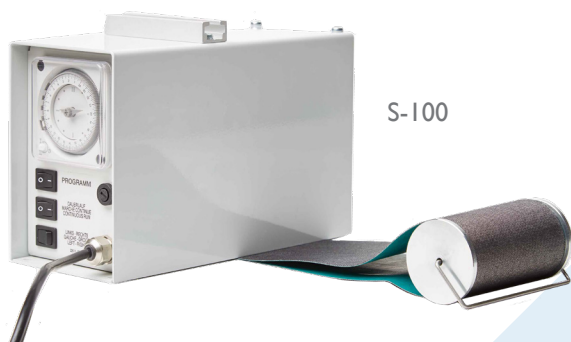
De bandskimmers worden boven het machinereservoir gemonteerd. De skimmer is voorzien van een roterende band die door de vloeistof draait. De opdrijvende (vreemd)olie hechten zich aan de transportband, wordt door een schraper van de band verwijderd en stroomt naar een tankje waar de afgewerkte olie wordt verzameld.

Moor Filtertechniek heeft een speciaal geselecteerde productlijn voor de industrie. Er zijn twee typen bandskimmers de F-serie en de S-serie. De bandskimmer F-serie wordt direct op het machine reservoir gemonteerd, geleverd in één bandbreedte van 40mm en heeft een aluminium behuizing. De S-serie beschikt over een instelbare timerfunctie, wordt in verschillende capaciteiten geleverd met bandbreedtes van 40, 100 en 200mm en is in staal of rvs uitvoering leverbaar. Dit maakt de S-serie breed toepasbaar zoals bijvoorbeeld in wasbaden met hogere temperaturen.

## Technische gegevens

MODEL	Capaciteit	Bandbreedte	Toepassing
Bandskimmer F-40-S	4 l/h	40 mm*	Koelsmeermiddelen
Bandskimmer S-40-S	4 l/h	40 mm*	Koelsmeermiddelen
Bandskimmer S-40-W	4 l/h	40 mm*	Wasmachines (hoge temperaturen)
Bandskimmer S-40-RVS	4 l/h	40 mm*	Waterbaden
Bandskimmer S-40-OEM	8 l/h	40 mm*	Aansluiting op machine, direct op machinereservoir
Bandskimmer S-100-S	8 l/h	100 mm*	Koelsmeermiddelen
Bandskimmer S-100-W	8 l/h	100 mm*	Wasmachines (hoge temperaturen)
Bandskimmer S-100-RVS	8 l/h	100 mm*	Waterbaden
Bandskimmer S-100-OEM	8 l/h	100 mm*	Aansluiting op machine, direct op machinereservoir
Bandskimmer S-200-S	14 l/h	200 mm*	Koelsmeermiddelen
Bandskimmer S-200-W	14 l/h	200 mm*	Wasmachines (hoge temperaturen)
Bandskimmer S-200-OEM	14 l/h	200 mm*	Aansluiting op machine, direct op machinereservoir

\* De lengte van de band is standaard 800 mm en verkrijgbaar in verschillende lengtes tot een maximum van 4500 mm.



**MOOR FILTERTECHNIEK**

Kijk voor meer informatie op onze website [www.moor.nl](http://www.moor.nl), bel met een van onze medewerkers 0174 51 50 50 of mail naar [sales@moor.nl](mailto:sales@moor.nl)