

Freddy



Førende indenfor genanvendelse af kølemiddel



Kemi og maskinløsninger

Freddy Superminor

Hvorfor genbrug kølemidlet?

Uanset om du bruger hel- eller halvsyntetisk eller emulsioner, er forurenede metalbearbejdningssvæsker fordyrende for din forretning.

At reducere effektiviteten og reducere maskinværktøjernes levetid kan også være dyrt.

Finishen af dine produkter kan mindskes, for ikke at nævne de sundheds- og sikkerhedsmæssige konsekvenser, der kan være forårsaget af det forurenede kølemiddel.

Derudover er der omkostningerne ved køb og bortskaffelse af din metalbearbejdningssvæske.

Alle disse udfordringer kan løses af en Freddy.



Freddy Superminor er designet med operatøren i tankerne. Den er bygget til at være let at manøvrere rundt i et maskinværksted.

Vi prøver at holde det enkelt. Derfor har vi designet Freddy Superminor til at være så let at bruge som muligt. Med enkle håndtag og trykknapper til / fra-afbrydere kræves minimal træning for at betjene Freddy Superminor, hvilket sparer tid ved oplæring af nye medarbejdere.

Freddy Superminor er "**build to last**" - nogle maskiner har været i brug i 35 år eller mere, så de er velegnede til selv de mest krævende miljøer.

Freddy Superminor

Freddy Superminor+

Leading the way in coolant recycling

Freddy er designet til at suge kølevæske ud af maskiner, drypbakker, transportbånd og endda fra værkstedsgulvet og rense det til genbrug.

Freddy Superminor+ er designet til at være let at manøvrere og har et tilt- og liftdesign, så den er let at tømme og er den eneste Freddy med udskiftelige tromler for at forhindre blanding mellem væsker.

- Det mest anvendte og veletablerede kølemiddelvakuumområde i verden
- Genanvender kølemiddel og forlænger kølemidlets levetid
- Forbedrer kølemiddeldydelser og produktionskvaliteten
- Reducer markant forbruget af køle væske
- Forbedrer og forlænger værktøjets levetid
- Reducerer omkostningerne til bortskaffelse af affald
- Fjerner forurenende stoffer, der kan forårsage bakterievækst
- 24 måneders garanti

Specifikation

- 100 Liters tank kapacitet
- Olie- og syrefast pulverlakeret maling
- 37 liters filterkurv med perforeret stål
- Komplet med udstyrs sæt og slanger

Mål:

Længde: 1.350 mm.
Bredde: 690 mm.
Højde: 1.250 mm.



El forsyning	Faser	Vægt(tom)	Vægt (fuld)	Airflow	Water flow ind	Water flow ud
2kW 240v	1	100 kg	200 kg	2.800	240 L.	100 L.
3kW 240v	1	110 kg	210 kg	2.900	300 L.	140 L.
3kW 400v	3	110 kg	210 kg	2.900	300 L.	140 L.

Freddy Micro

Freddy Micro er den nyeste tilføjelse til Freddy Coolant Recycling Vacuum familie.

Freddy Micro tilbyder en ny løsning til dine kølevælske cyklusbehandling. Mindre end 50 liters kapacitet betyder mindre vægt, og dermed mere mobilitet og lettere manøvrering.

Designet og bygget efter de samme høje standarder og specifikationer, der har gjort Freddy til et anderkendt navn.

- Det mest anvendte og veletablerede kølemiddelvakuummområde i verden
- Genanvender kølemiddel og forlænger kølemidlets levetid
- Forbedrer kølemiddelsydelsen og produktionskvaliteten
- Reducer markant forbruget af køle væske
- Forbedrer og forlænger værktøjets levetid
- Reducerer omkostningerne til bortskaffelse af affald
- Fjerner forurenende stoffer, der kan forårsage bakterievækst
- 24 måneders garanti



Specification

- 50 Liters tank kapacitet
- olie- og syrefast pulverlakeret maling
- 37 liters filterkurv med perforeret stål
- Komplet med udstyrs sæt og slanger

Mål:

Længde: 670 mm.
Bredde: 430 mm.
Højde: 980 mm.

El forsyning	Faser	Vægt(tom)	Wægt(fuld)	Airflow	Water flow in	Water flow out
2kW 240v	1	58,3 kg	109,3 kg	3.000	238 L.	100 L.

Freddy Micro Plus har alle de samme fordele som standard Micro men kan tømmes under tryk på kun 45 sekunder.

Mål:

Længde: 810 mm.
Bredde: 470 mm.
Højde: 1.100 mm.

El forsyning	Faser	Vægt (tom)	Vægt (fuld)	Airflow	Water flow in	Water flow out
2kW 240v	1	68 kg	121 kg	3.000	238 L.	70 L.

Freddy Lækolie separater

Freddy olieseparatorer er designet til at bekæmpe problemerne lækolie i kølevæske systemer.

Lækolie er skyld i en vifte af udfordringer, for både det færdige produkt og operatøren. Lækolie separatoren er let at manøvrere med, og kan derfor bruges i hele produktionen. Den kører uafbrudt, så I undgår unødvendige og træls pauser for at tømme eller fylde dens beholdere.

- Fjerner lækolie fra kølemiddel i en række forskellige anvendelser
- Kører kontinuerligt
- Stort udvalg af filtre tilgængeligt
- Valgfri UV kølemiddelrens, til begrænsning af bakterieudvikling
- Forbedrer og forlænger værktøjets levetid
- Reducerer omkostningerne til bortskaffelse af affald
- Fjerner forurenende stoffer, der kan forårsage bakterievækst
- 24 måneders garanti

Specifikation

- 70 Liters tank kapacitet
- Olie- og syrefast pulverlakeret maling
- Komplet med udstyrs sæt og slanger

Mål:

Længde: 800 mm.

Bredde: 516 mm.

Højde: 1.185 mm.



El forsyning	Faser	Vægt(tom)	Vægt (fuld)	Airflow	Water flow ind	Water flow ud
240v	1	73 kg	143 kg	n/a	4,9 L/min	2 L/min
110v	1	73 kg	143 kg	n/a	4,9 L/min	2 L/min

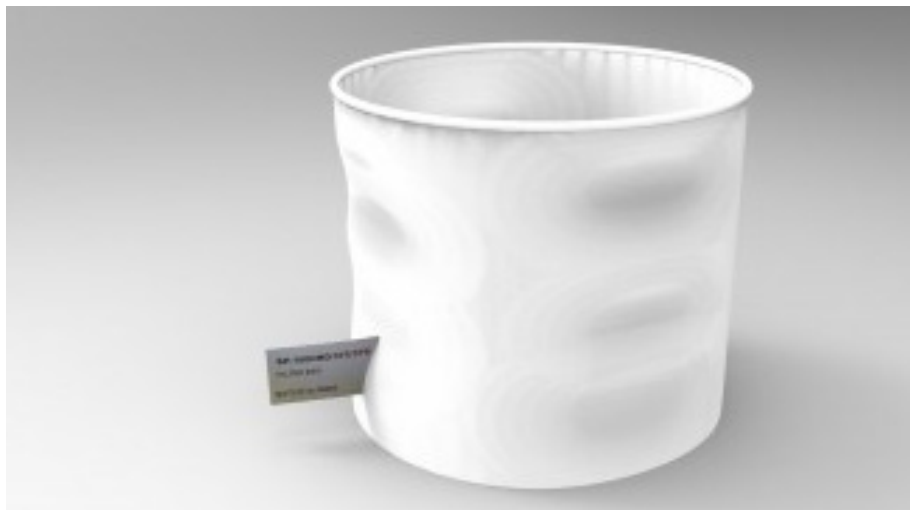
Freddy Filterposer og tilbehør

Filterposer til Freddy lavet af polypropylene filt, til filterning af væske, findes i følgende størrelser: 10 micron, 25 microns, 50 micron og 75 micron

Filterposer lavet af genanvendelig nylon der kan vaskes og bruges igen og igen:

- 100 micron og 200 micron er særlig velegnede til filterning af meget fine spåner
- 400 micron bruges til filterning af slibepasta og slam
- 600 micron er til filterning af olie

Alle slags Freddy filterposer passer til Freddy Superminor



Inkluderet udstyr til Freddy Superminor+



Inkluderet udstyr til Freddy Micro

*Comes with 38mm hose and gulper tool as standard. Additional tools available at a reduced price if required.

Yderligere produkter til væskehåndtering

Freddy centrifuge

Slynger det beskidte kølemiddel, og opsamler urenheder. Kan håndtere op til 80 liter i minuttet.

- 4000cc kapacitet
- intet behov for udskiftning af dyre filtre
- kan tilpasses de fleste maskiner
- højt niveau af rensning (3-5 micron)
- inkl fuldt udstyrssæt



Freddy Ecovac

Eneste Freddy der kan suge, rense og genbruge kølevæske kontinuerligt, vha. en selvstændig pumpe.

- 200/300 L kapacitet
- 37 L stål kurv
- filtre fås i 1-1.000um
- udført i syre og olie resistent coating
- inkl fuldt udstyrssæt



Freddy Mark V

Stor og alsidig!
Med tank der kan vippes, hvilke gør tømning hurtigt og nemt. De store modeller kan fås med batteri-drevet chassis, så de nemt kan tages med overalt

- Standard 310-500 L tank
- Mulighed for 500-1.000 L tank
- filtre fås i 1-1.000um
- 60 L stål kurv
- inkl fuldt udstyrssæt



Freddy Titan

Den største Freddy!
Velegnet til både bil- og flyindustrien. 3000 L standard, men kan laves i et utal af størrelser. Skabt til montering på traktor eller gaffeltruck, for let manøvrering. Kan håndtere både tykke væsker over store afstande og med høj hastighed.

- udført i syre og olie resistent coating
- 415v tømning pumpe der kan tømme tanken på 15 min
- 7.5kw 415v side-pumpe
- inkl fuldt udstyrssæt



Trim

kvalitets og problemfri skærevæsker i drift



Skærevæsker til alle metaller og plasttyper

- Syntetiske skærevæsker
- Halvsyntetiske skærevæsker
- Emulsioner



Master Fluid
SOLUTIONS™

Godkendelser indenfor luft- og rumfart industrien

Har du spørgsmål er du velkommen til at kontakte vores industri konsulenter

Jylland

Torben Pers

+45 2819 2875

torben@pers-group.com

Sjælland & Fyn

Muharrem Basaran

+45 2819 2871

muharrem@pers-group.com

Sales Manager

Jens Brietzke

+45 2819 2874

jens@pers-group.com