

Intelligent offline filtrering **IFC-3000 & SFC-3000EUROBOX**



IFC-3000 är den intelligenta mobila enheten för offline filtrering. Utmärkt för flexibelt underhåll i verkstad och ute i produktion. Finns i 45 L / min flödes hastighet, 220V. Elementens filtreringsstorlekar 1, 3, 5, 10 och 25 micron. Element finns även för vattenavskiljning i olja och dieselbränsle. Inbyggd laserpartikelräknare ingår och redovisar renhet i ISO och NAS koder. Ett intelligent tillvägagångssätt att ha full kontroll på oljans kvalitet och bibehålla maximal systemtillgänglighet

Användningsområden

- Service & Underhåll mobilhydraulik
- Service & underhåll industrihydraulik
- Oljehantering
- Stålverk
- Pappermassa processer
- och många fler...

Introduktion

IFC-3000 är en intelligent filtervagn som kan pumpa, filtrera och mäta de flesta industrioljorna, tex. olja för smörjning, hydraulolja eller växellådsolja. Offline filtrering som denna medverkar till att oljan hålls ren och "torr" och i sin tur säkerställer att systemet/applikationen förblir i högpresterande skick.

Förutom filtrering har IFC-3000 en inbyggd intelligens, vilket ger fullständig kontroll i realtid av oljans status både när det gäller ISO partikelföreningar och RH% vattenmättnad. Denna egenskap med direktanalys är det optimala verktyget för service- och underhållstekniker att omedelbart införskaffa viktig information för lönsam och effektiv industriell underhållsplanering. Flödeskapacitet är 45L/min och drivs av en 1,1kW elmotor, på 240V/ 4,8 ampere.



Före & Efter

EGENSKAPER

- Kraftfull pump som ger 45L/min.
- Standard dubbla 9" filter för kontinuerlig filtrering. Mot förfrågan 14" filter.
- Element med hög smutshållande kapacitet med kapacitet att filtrera ned till renhetskoder ISO 14/12/9 - 13/11/8.
- Rengör ner till <1 mikron absolut.
- PC9001 laserpartikelmonitor monterad, LED-skärm redovisar resultat enligt ISO 4406.
- Vattensensor monterad för att visa vattenhalt som RH% (mättnad).
- Robust vagn med integrerad droppbricka och ordentliga terränghjul.

Fördelar

- Smidig konstruktion, lätt att transportera.
- Rengör och "torkar" olja och dieselbränsle.
- Återvinna och återanvända förorenade oljor.
- Låga driftskostnader.
- Möjligt att kombinera olika filtreringsstorlekar för att förlänga livslängd på element, tex 1-, 3-, 5-, 10-, 25 micron , inklusive vattenavlägsnande filterelement.
- Möjlighet att programmera larmnivåer för önskade ISO klass/nivåer.
- Medföljande programvara för PC möjliggör inspelningar och arkiveringar av testresultat/mätvärden/trender.
- Genom att både filtrera och erhålla direkt information om oljans status kommer du att veta när din olja är ren och när du kan flytta till nästa maskin/system.

IFC-3000 Teknisk Specifikation

Modell	IFC-3000-240	SFC-3000EUROBOX
Pumpkapacitet	45L/min	
Dimensioner	650 mm bred, 740 mm djup, 830 mm höjd	
Vikt	70 KG	
Material vagn	Stål	
Finish	Pulverlackad	
Spänning	240 VAC	
Ström	4,8 Ampere	
Effekt	1,1 Kw	
Pump	Kugghjulpump	
Drift	Kontinuerlig	
Filtrering	Dubbla 9" filterhus med filtrering ner till 1 micron	
Bypass	6 Bar (87 psi)	
Filterindikator	Analog manometer	
Arbetstryck	6 Bar (87 psi)	
Temperatur	Upp till 60°C	
Viskositet	Max 320 cst	
Klassning	IP55	
Anslutningar	3/4" snabbkopplingar	
Ingående slang	3 mtr 1-ståls slang. 1 mtr sugslang med 250 mikron sugsil	
Utgående slang	3 mtr 1-ståls slang. 1 mtr förlängningslång	
Partikelmätare	PC9001 lasersensor/givare LED display med ISO4406 (1999) kodifiering Medföljande programvara för PC, för adressering av test, trendmätningar m.m	
Vattensensor	TWS sensor för vatteninnehåll i olja, redovisning i RH% mättnad.	INGEN
Temperaturgivare	Givare visar oljetemperatur i °C	INGEN