

## Vågar du avstå från OLJERENINGSSYSTEM EF2000

Vinnare av det stora produktivitetspriset 2004 !

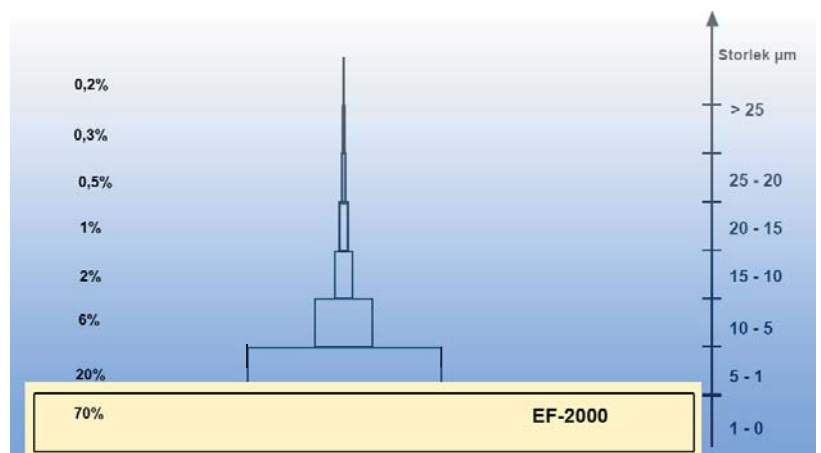
### De små partiklarna är den stora "boven"

Den gängse uppfattningen har länge varit att små partiklar inte orsakar någon skada i maskiner och anläggningar. Men det har visat sig att det är precis tvärtom. I använd olja utgör partiklar mindre än 5 µm 90% av volymvikten. Varav en stor del, hela 70% utgörs av partiklar mindre än 1 µm. Orsaken till detta är att små partiklar inte avskiljes av de fullflödesfilter, som är vanligast i hydraulsystem. Olja + micropartiklar = slippasta.

Med EF-2000 uppnås att både oljan och systemet blir extremt rent.



**FÖRE & EFTER**



### Hur fungerar det?

Beskrivning i korthet - filterinsatsen, som är patenterad, består av cellulospapper som är hårt lindat runt ett rör. Oljan strömmar axialt genom filtrets miljoner kapillärer. Konstruktionen ger en djupfiltereffekt. Trots att partiklarna är betydligt mindre än spalthöjden fastnar partiklarna utmed hela strömningsvägen. Filterinsatsen samlar därmed partiklar över hela ytan och avskiljer partiklar ned till storleken 0,1µm. Detta kallas kapillärteknik.



EF2000 systemet arbetar i en separat filterkrets. Systemet ger en rad fördelar

- Stor avskiljningsförmåga
- Hög smutsupptagningskapacitet
- Absorberar vatten
- Färre filterbyten
- Renare olja
- Reducerar antalet oljebyten
- Lägre underhåll och reparationskostnader

**EF-2000 - Ett effektivt och ekonomiskt oljereningssystem för ökad tillgänglighet och färre driftstörningar**

# Oljereningsystem

# EF2000

**EF2215**

**EF2225**

**EF2235**

**EF2510**

**EF2520**


Specifikationer	EF-2215	EF-2225	EF-2235	EF-2510	EF-2520
Vikt	25 kg	33 kg	40 kg	36 kg	44 kg
Bredd	500 mm	770 mm	1040 mm	600 mm	770 mm
Höjd	590 mm			1150 mm	
Djup	261 mm			550 mm	
Reningsgrad	> 0,1 µm				
Partikel/vattenabsorb.	< 3 kg	< 6 kg	< 9 kg	< 3 kg	< 6 kg
Min - Max flöde	6 - 300 l / h	6 - 600 l / h	6 - 900 l / h	6 - 300 l / h	6 - 600 l / h
Arbetstryck	3 bar				
Digital display	Flödesvisare AEGIR 200 med larmfunktioner, larmrelä utgång: max 2 Ampere, 30 V DC				
Flödesmätare	Kytola, ovalhjul 0,1 - 6 l / min				
Kontroll/säkringsbox	Rittal IP67				
Tryckmätare	0 - 6 bar				
Avluftningskran	Ja				
Avtappningskran	Ja				
El-motor	3-fas 0,25 kW 6-pol / 850 rpm 220 - 240V / 380 - 420V - 50 Hz				
	3-fas 0,29 kW 6-pol / 1020 rpm 255 - 290V / 440 - 500V - 60 Hz				
	1-fas 0,37 kW 4-pol / 1395 rpm 230V - 50 Hz				
	Andra motoralternativ på förfrågan				
	Kapsling IP55, isolationklass F, temperaturklass B				
	Strömförsörjning märkström vid 400 V / 50 Hz : 0,9 Ampere				
	Byggform B14 A				
	Enligt standard 60034				
Pumptyp	Gerotor				
Olja in/dimension	BSP 1"				
Olja ut/dimension	BSP 1/4"				
Extra tillbehör	Värmeband och benställning			Värmeband	