

# Micromag

Ett kompakt magnetfilter

Avlägsnar järnföreningar från alla industriella vätskor

Miljövänligt – avfallet återvinns

Effektivt – samlar alla järnföreningar

Ekonomiskt – inga förbrukningsartiklar



# Micromag ett kompakt magnetfilter

## Högeffektiv filtrering

Effektiviteten av submikrometer filtrering: Micromag avlägsnar varje magnetisk och delvis magnetisk kropp.

Det finns en möjlighet för att avlägsna slipmedel och icke-magnetiska material med hjälp av grepp.

Visuellt bevis på filtrering av vätska och avlägsnande av föroreningar.

## Minskning av kostnader

Inget behov av förbrukningsartiklar.

Ingen vätskeförlust i samband med tillverkningen av patroner som är baserade på råolja.

Minimalt tryckfall även om komplett föroreningsgrad tack vare den patenterade magnetkedja konfigurationen.

Det finns inget behov av underhåll, endast rengöring av användaren.

Reducering av stilleståndstiden, ökning av produktiviteten.

## Environmentally responsible

Avlägsnade förorenade materialen kan återvinnas, så det finns inget behov att bli av med smutsiga patroner.

Vätska förblir effektiv under längre tid, därför reduceras användningen av vätska.

## Magnetfilter

### Micromag används aktivt för:

Slipmaskiner,  
hening maskiner,  
läppningsmaskiner

Maskiner med manuell  
kontroll/ CNC

Slutbearbetning

Tråd/ elektroerosiv  
bearbetning

Laserskärning

Gjutning under tryck och  
kylning av uppvärmningssystem

Smörjmedel för kantpress

Transmission

Motorer

Huvudsaklig behandling  
efter borrarngen

Sågslipning

Skydd för pumpen

Förfiltrering

Hårdning

### I följande industrisektorer:

Maskiner

Industriell tillverkning

Bil anordningar

Bygg

Luftrummet

Anläggningar

Återvinning

Vattenrummet

Sjöfart

Olja

Transport

Elenergi

Vatten

Kraftiga bygg- och  
jordbruks-maskiner samt  
vitvaror

Utvinning

## Hur fungerar MICROMAG

Förorenad vätska kommer in genom ingångsöppningen, där den är dispergerad i lika mängder i radiella avsmalnande strömningskanaler, vilka minskar hastigheten av vätskefall.

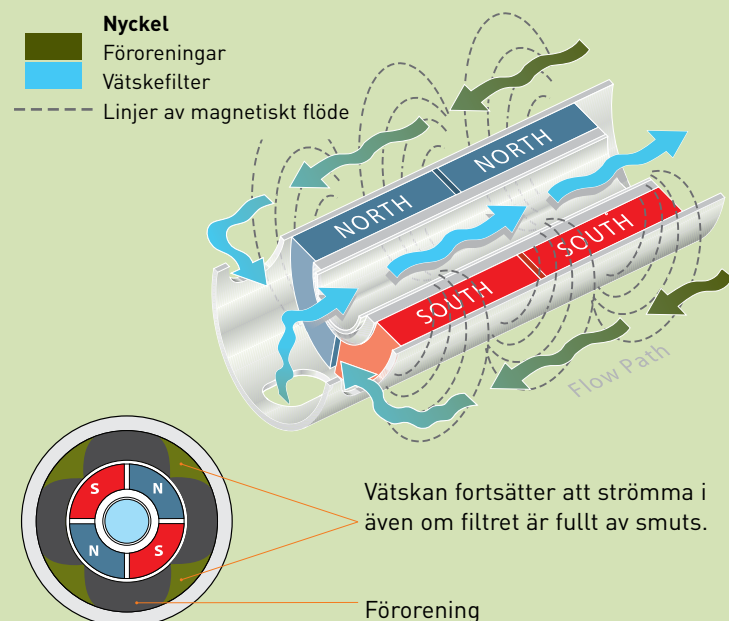
Efter det kommer vätskan i magnetisk stav av sällsynt jordmetall som är installerad utanpå och där partiklarna dras och bevaras.

Geometrin av magnetisk flöde kedja ger kontroll över samlingen av föroreningar, så att filtret inte kan blockeras.

Filtrerad vätska strömmar genom motstående hål in i den övre delen av magnetiska staven och ner i mitten och strömmar ut från utgångsöppningen.

### Oöverträffad kraft

Micromag är kompakt i storleken men har tillräcklig kapacitet. Inget av filter kan jämföras med Micromags förmåga och enheter som har volym för 1 kg, 2 kg och 4 kg föroreningar, vilket resulterar i minskningen av stilleståndstiden och ökar produktiviteten.



Ren vätska strömmar genom returhål

Högintensiv magnetisk stav av sällsynt jordmetall med beläggning av rostfritt stål

Anodiserad aluminium lock

Styren-akrylnitril hem filter



Den huvudsakliga vägen av renad vätska



Koniska kanaler av radiellt flöde

## RENGÖR INOM BARA NÅGRA SEKUNDER

Vid användning av medföljande verktyg kan man rengöra en helt förorenad stav inom 30 sekunder. Det lämnar bara metallpartiklar, vilka är lätta att avlägsnas och återvinnas.



# Product data

## MICROMAG

Standardmaskin filtrering, kort spolningstid, icke-kemisk miljö

Inbyggd/ autonom  
Manuell rengöring  
SAN bowl  
Temperaturområde: från 5° till 50°C.  
Produktnomenklatur

Produktnummer	Maximalt vätskeflöde, L/ min	Maximal mängd föroreningar, kg	Maximalt driftstryck, bar	Förbindelse "BSP"
MM5	70	1	12	1
MM10	100	2	12	1
MM20	150	4	12	1½



## MICROMAG HP50

För högtrycksapplikationer

Produktnummer	Maximalt vätskeflöde ltrs/min.	Maximal mängd föroreningar kgs	Maximalt driftstryck bar	Förbindelse " BSP	Temperaturområde °C	Konstruktion
MM5/HP/50	70	1	50	1	5 - 140	Hus och lock i aluminium
MM10/HP/50	100	2	50	1	5 - 140	
MM20/HP/50	150	4	50	1½	5 - 140	
MM5/HP	70	1	80	1	5 - 70	Helt i rostfritt stål
MM10/HP	100	2	80	1	5 - 70	
MM20/HP	150	4	80	1½	5 - 70	

## Komponenter av utrustningen



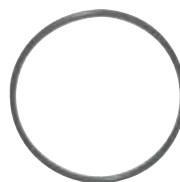
Stav rengöring



Konisk nyckel



Monteringskonsol



O-ring



Spetsar

## Andra Eclipse Magnetics filter



Större filter för större förorening kapacitet. Exakta slipmaskiner och efterbehandling. Ogynnsamma förhållanden. Inbyggda applikationer.



Automatiskt självrensande filter behöver inga åtgärder från användaren. Inbyggda eller autonoma applikationer.



Autonom vätskefiltrering och system för hög återvinning av flöde. 24/7 automatiserad drift.

### Eclipse Magnetics Ltd

Atlas Way, Sheffield, S4 7QQ, England

Tel. +44 (0)114 225 0600 Fax +44 (0)114 225 0525

E-post: info@eclipsemagnetics.com Websida: www.eclipsemagnetics.com

Trots alla insatser för att tillhandahålla korrekt information i denna publikation, vänligen observera att specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.



20110728