

# Micromag Magnetfilter

■ *Der Kleinstpartikelsammler*



## Entfernung kleinster magnetischer Partikel

Mit dem Micromag Magnetfilter befreien Sie Ihre Schmierstoffe in der Zerspantung und beim Schleifen von allen Eisen-, Hartmetall- und sogar Edelstahlpartikeln – und seien sie noch so klein. Der Micromag wirkt bis auf submikrone Größe und reinigt noch dort, wo andere Filter längst aufgegeben haben. Mit einer unwahrscheinlich guten Partikelaunahmefähigkeit kann das Micromag-Systems 900, 1.800 oder 3.800 Gramm Schmutzpartikel aufnehmen.

## Wie er funktioniert

Durch die Einlassöffnung verteilt der Micromag Magnetfilter die verschmutzte Flüssigkeit gleichmäßig in radial angelegte Kanäle. Sie drosseln die Strömungsgeschwindigkeit und leiten das Fluid über den zentralen Magnetkern aus Rare Earth. An der speziellen inneren Micromag-Geometrie liegt es, dass der Filter die Partikel gleichmäßig bindet und auch bei hoher Kontamination stets offen bleibt.

Ist der Filterkern vollständig beladen, lässt er sich mit Hilfe des Micromag-Reinigungswerkzeugs (im Lieferumfang enthalten) innerhalb von 30 Sekunden vollständig freimachen. Dabei fallen ausschließlich leicht entsorgbare Metallpartikel an.

Die gereinigte Flüssigkeit kehrt durch die Rücklauf- und eine Auslassöffnung wieder in den Schmierstoffkreislauf zurück.



Verschmutzter Kern



Reinigung des Kerns



Sauberer Kern

## Was er bringt

- Entfernung kleinster magnetischer Partikel
- Kein Wechseln öltriefender Filtereinsätze – kein Flüssigkeitsverlust
- Kein Druckabfall – nicht einmal bei höchster Schmutzbelastung
- Wartungsfrei
- Simple Reinigung – sonst null Aufwand im Betrieb
- Betrieb ohne Verbrauchsmaterial – praktisch kein Abfall
- Sichtkontrolle der gefilterten Flüssigkeit
- Ausscheiden abgeschliffener und nichtmagnetischer Partikel durch Heterokoagulation

## Typenübersicht

Eigenschaften		Typenübersicht		
	Einheit	5"	10"	20"
	l/min	70	100	150
Schmutzaufnahmevermögen	g	900	1800	3800
Gewicht Magnetkern (sauber)	g	1000	2050	4400
Gesamtgewicht	g	2450	4925	8365
Anschlüsse	"	1"	1"	1,5"
Magnetkern		„Iron Doron Rare Earth 4.500 Gauß“		
Anschluss von Einlass/Auslass		1" - 1,5" BSP		

Huber KSS Service GmbH

Lambacher Feld 2 | 4650 Lambach

Tel: +43 (0) 7245 22433 | Fax: +43 (0) 7245 22433-33 | office@kss.at

