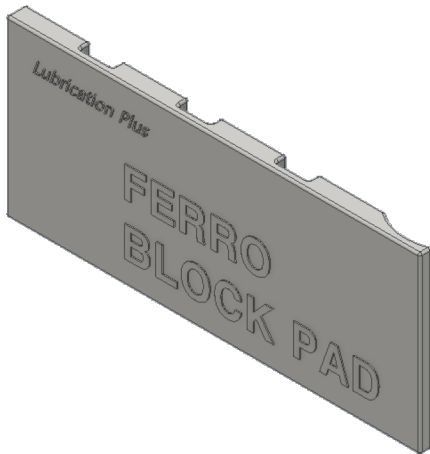


# Ferro Block Pad

미세 철성분 입자까지 제거하며 재이용이 가능한 영구적이며 경제적인 **자석패드**



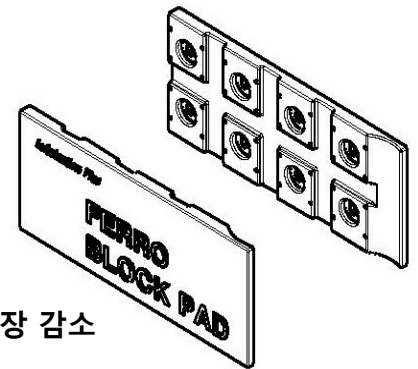
윤활/유압시스템에 악영향을 주는 철성분 마모입자들은 연쇄마모의 원리에 의하여 마모를 기하급수적으로 증가시키는 역할을 하기 때문에 철 마모입자들을 신속하게 제거해야 한다.

철 마모입자는 크기가 실트(1 $\mu$ m 이하) 크기에서 100 $\mu$ m(0.1mm) 이상 등 매우 다양한데 큰 입자는 일반 필터로 제거가 가능하나 3 $\mu$ m 이하의 입자는 제거가 용이하지 않다.

자력의 힘으로 제거하는 본 **자석패드**는 실트성 입자로부터 큰 입자까지 제거가 가능하여 일반 필터와 병행하여 사용하면 매우 큰 효과(미세입자제거 및 소모품필터 수명 연장)를 얻을 수 있으며, 영구적인 재 사용이 가능하여 투자대비 얻는 것이 큰 (가성비가 큰) Tool 이다.

## ■ 제품 특징점

- 미세입자까지 제거(1 $\mu$ m 이하)
- 연쇄 마모 반응의 감소
- 고점도 오일 사용가능(낮은 차압)
- 윤활유 및 첨가제 수명 연장
- 비철금속입자도 제거
- 영구적인 사용
- 입자 필터의 수명 연장
- 설비의 마모 및 유압계통의 고장 감소



## ❖ 자석에 부착된 금속 입자의 원소 성분

원소분석(Element Analysis) Spectro M/C RFS-AES방식, 단위 PPM(=10 <sup>-6</sup> mg/kg), 입자감지한계(약 2~1200미크론)																				
시료 위치	수분가 (ppm)	마모원소(Wear)										오염물(Contaminant)			첨가제(Additives)					
		Fe	Cr	Pb	Cu	Sn	Al	Ni	Ag	Mo	Ti	V	Si	B	Na	Mg	Ca	Ba	P	Zn
아물질		12680.0	5123.0	39.5	1322.0	145.0	3001.0	264.0	0.0	2923.0	48.3	1334.0	9025.0	59.9	7529.0	78.2	361.0	151.0	14908.0	3511.0

## ■ 제품 사양



Ferro Block Pad	
P/N	SFBP2018
재질	네오디움
사용온도(°C)	-10 ~ 80
크기(mm)	90(H) * 180(W)
특징	-내화학적성(광유/합성유계) -미세 철마모분 제거 -필터 수명 연장 -영구적인 사용수명