

自動車・製鉄業界向け 超高磁力マグネットセパレータ FINEMAG UK型

研究・開発

FS・実証

製品・サービス

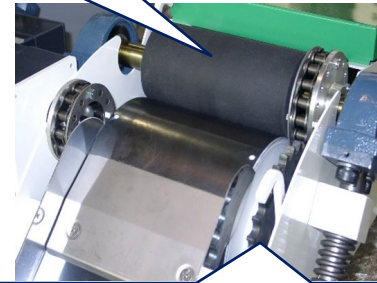
住友重機械ファインテック株式会社 □

- 主に研削盤で砥石を使って金属を加工する際に使用する冷却水（クーラント）からミクロン単位の微細な削りカス（スラッジ）を回収、ゴムローラで脱水しクーラントの持ち出しを削減するろ過装置です。
- 当社の「FINE MAG UK」は業界最高のマグネットドラム表面磁力9000ガウスを実現し、これまで磁石では回収困難であった難磁性体や一桁ミクロンレベルの微細スラッジの回収を実現しました。難磁性体である超硬素材のリサイクルにおいても高い回収能力と脱水性能により、**乾燥工程を省くことができます。**
- マグネットドラムを回転させるための25Wモータのみの**省電力機器**です。
- フィルタなどの廃棄物が発生しないため、廃棄物焼却時のCO₂発生がありません。

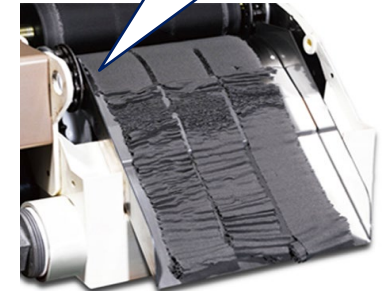


絞りローラを強制駆動にすることでスラッジを強力脱水

強力な脱水性能により加工液の持ち出し量を削減



超高磁力による高い濾過精度で加工液の劣化を抑制



カーボンニュートラル貢献ポイント

- ✓ 加工液のロングライフ化により、産廃処理時のCO₂発生量を抑制
- ✓ ろ材を廃棄する際のCO₂が発生しない
- ✓ 25Wモータ1個で駆動する**省電力製品**