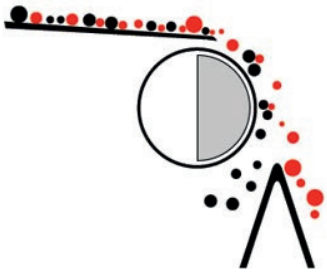
TROMMELMAGNET MIT GEHÄUSE

BESCHREIBUNG

Der Trommelmagnet mit Gehäuse von Greenwood wurde für die fortlaufende Entfernung eisenhaltiger Metallverunreinigungen aus trockenem Schüttgut entwickelt Das Material wird von einem Förderband, Vibrationsförderer oder einer Förderrinne gleichmäßig auf die Oberfläche der Trommel zugeführt, um eine kontinuierliche Entfernung von Verunreinigungen zu gewährleisten. Während sich das Außengehäuse dreht, kann das gereinigte Material durch die erste Schütte rieseln, während leistungsstarke Magnete eisenhaltige Verunreinigungen festhalten, bis der Magnetismus nachlässt und das Metall durch eine zweite Schütte freigibt und trennt.



Seltene-Erden-Magnettrommel mit hoher Energiedichte (3.500 Gauß) und Gehäuse mit einem Durchmesser von 300 mm und einer Länge von 600 mm für die Entfernung von Metallverunreinigungen in einem Mineralienwerk bei hoher Umgebungstemperatur. Der Motor ist IP 65 zertifiziert, ausgestattet mit tropentauglicher Stillstandsheizung und Bewegungssensoren.



Metallverunreinigung in Schütte 1 (schwarz), getrennt vom gereinigten Produkt in Schütte 2 (rot)

Ideal für trockene, rieselfähige Materialien wie Granulate, Körner, Mineralien und Pulver.

Die Trommel ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

Standard Ferritausführung: für übliche eisenhaltige Verunreinigungen wie Muttern und Bolzen

Greenwood Magnetics Ltd.
Unit 1 Buckley Road Industrial Estate
Buckley Road, Rochdale
Lancashire
OL12 9EF

Tel.: +44 (0) 1706 645824
Fax: +44 (0)1706 642 458
E-Mail: sales@greenwoodmagnetics.com

TROMMELMAGNET MIT GEHÄUSE

Ausführung mit hoher Magnetleistung: für feine paramagnetische Materialien, wo ein höherer Schutz erforderlich ist. Die Trommel kann auch ohne Gehäuse für Anwendungen geliefert werden, wo Staub kein Problem darstellt und die Anbindung an ein Rinnensystem nicht erforderlich ist.



Die Seitenabdeckung ist abgenommen, um die Magnettrommel freizulegen, die auch ohne Gehäuse bereitgestellt werden kann. Der Hebel rechtsermöglicht die ideale Positionierung des magnetischen Einflussbereichs.

MERKMALE

Hohe Durchsatzraten

Kontinuierliche Selbstreinigung

Permanentmagnet, keine Energiequelle erforderlich

Ideal für scheuernde Produkte

TECHNISCHE ANGABEN

Erhältlich mit Ferrit- oder Seltene-Erden-Magnettrommel mit bis zu 3500 Gauß

Nach speziellen Kundenanforderungen hergestellt

Gehäuse aus Weich- oder Edelstahl 304 oder 316

Inspektionsabdeckung, Übertragblätter und Trennplatten werden mitgeliefert

Hebel zum Verstellen der Magnetposition

Trommelrotation entsprechend Kundenanforderungen

Hitzebeständigkeit – Magnetmaterial bis 250°C erhältlich

415 Volt 3-Phasenmotor – entsprechend Kundenanforderungen

Greenwood Magnetics Ltd.
Unit 1 Buckley Road Industrial Estate
Buckley Road, Rochdale
Lancashire
OL12 9EF

Tel.: +44 (0) 1706 645824
Fax: +44 (0)1706 642 458
E-Mail: sales@greenwoodmagnetics.com