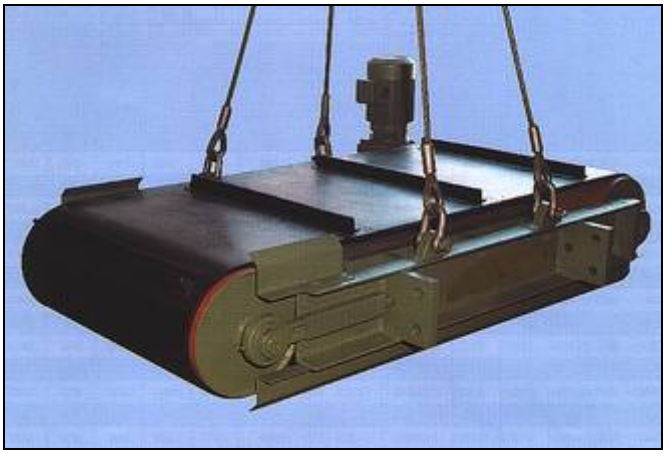
Eisenabscheider mit Permanentmagneten

Magnetabscheider separieren Eisenteile aus Fördergütern. Störende Eisenteile werden zum Schutz nachgeschalteter Maschinen oder zur Reinigung des Förderguts entfernt.

Je nach Verunreinigungsgrad werden Magnetabscheider mit automatischem Eisenabwurf oder Aushebmagnete mit manueller Reinigung eingesetzt. Die Überbandmagnetabscheider können entweder längs oder quer zur Förderrichtung montiert werden, wobei eine Längsanordnung wegen der besseren Eisenabscheidung zu bevorzugen ist.

KONSTRUKTION

Der Tragkörper des Abscheiders - eine robuste Schweißkonstruktion- nimmt den Magneten und die leicht einstellbaren Gurtrollen auf.
Die Antriebseinheit für das Abscheidband - ein Getriebemotor, oder auf Wunsch Hydraulikantrieb - kann bei Bedarf in verschiedenen Positionen angebracht werden.
Der mehrlagige Gummigurt mit Querstollen zum Eisenabwurf ist für rauen Alltagsbetrieb ausgelegt.
Ein heruntergezogener Kantenschutz verhindert vorzeitigen Verschleiß von Gurt und Rollen durch eindringende Fremdkörper.
Schutzbleche gewährleisten die Arbeitssicherheit



AUSLEGUNG

Die Auslegung eines betriebssicher arbeitenden Magnetabscheiders hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, z.B.:

-Quer- oder Längsanbringung
-Arbeitsabstand
-Fraktionsgröße
-Produktschichthöhe
-Bandgeschwindigkeit
-Bandbreite, - steigung, Mundungswinkel.

Leistungsmerkmale des Eisenabscheiders:

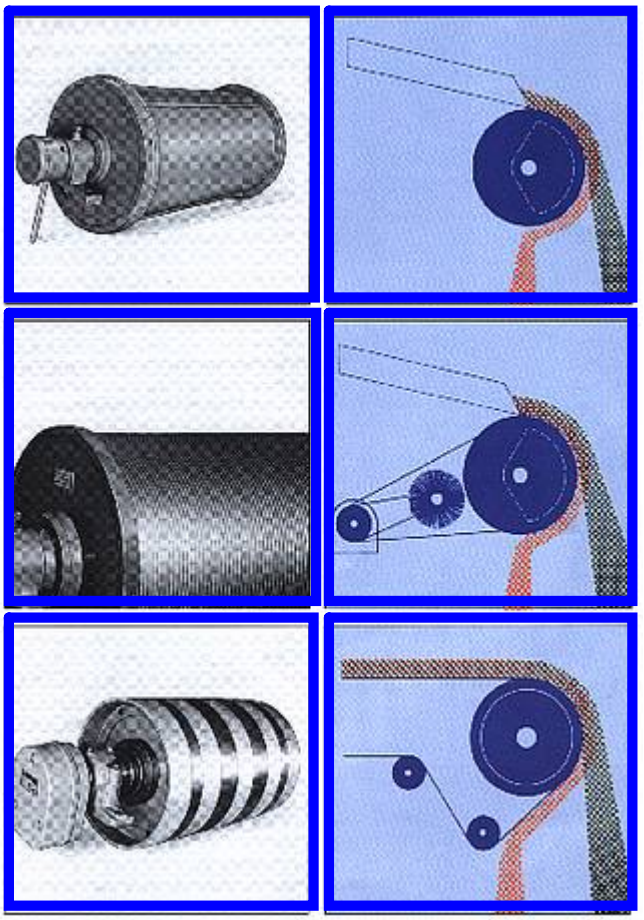
- **starke Magnetkräfte**
- **sichere Eisenausscheidung aus den Wertstoffen**
- **breite und robuste Förderbänder**
- **Hartstahl-Abstreiffläche schützen die Scheiderfunktion und den Mitarbeiter**
- **Für Längs- und Queraustrag geeignet**

NEUE HERBOLD Maschinen-u. Anlagenbau GmbH, Wiesenstraße 44, D-74889 Sinsheim-Reihen/Germany
Tel. +49/7261/9248-0 Fax +49/7261/9248-97 www.neue-herbold.com E-Mail: info@neue-herbold.com

Eisenabscheider mit Permanentmagneten

NEUE HERBOLD Maschinen und Anlagenbau GmbH .com

ELEKTRO-MAGNETTROMMELN



Permanent-Magnettrommel

mit Mangan-Hartstahlmantel und Abwurfleisten scheidet Eisenteile aus gleichmäßig zugeführtem Mahlgut. Auch mit Sekundärpolen für ungünstig geformte Eisenteile.

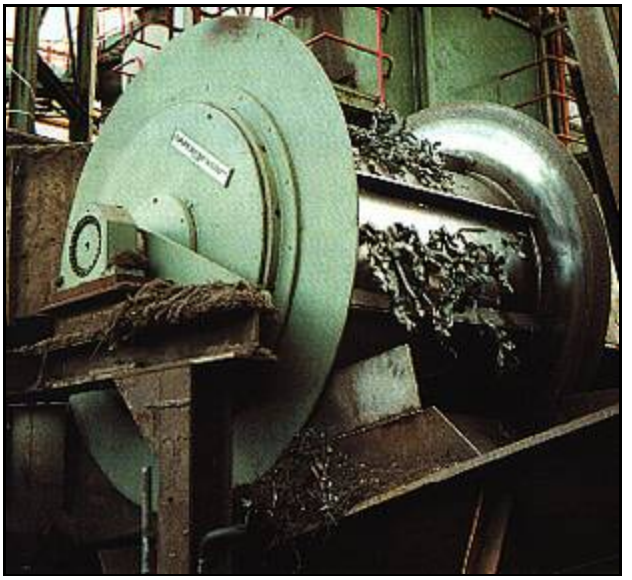
Permanent-Magnettrommel

mit Feinpolmantel zum Ausscheiden von Feineisen aus feinkörnigem Mahlgut geringer Schichthöhe.

Permanent-Magnetbandrolle

für den Einsatz als Endbandrolle an Fördereinrichtungen mit gleichzeitigem Ausscheiden gröberer Eisenteile aus dem Materialstrom.

Permanent-Magnettrommel in aushebender Arbeitsweise. Die Abbildung zeigt eine besonders starke Ausführung für stark verunreinigtes Mahlgut. ⇒



NEUE HERBOLD Maschinen-u. Anlagenbau GmbH, Wiesenstraße 44, D-74889 Sinsheim-Reihen/Germany
Tel. +49/7261/9248-0 Fax +49/7261/9248-97 www.neue-herbold.com E-Mail: info@neue-herbold.com