

Hochintensiv-Magnete aus Seltenerdmetallen

Beschreibung:

Der intensitätsstarke Trommelmagnet von ist ideal geeignet für die kontinuierliche Entfernung eisenhaltiger Fremdkörper-Verunreinigungen aus trockenem Schüttgut. Er wird oft bei sehr anspruchsvollen Anwendungen installiert und ist sehr verlässlich in der Entfernung von Verunreinigungen.

Die Trommeln sollten am Austrittsende eines Förderbands oder Vibrationsförderers installiert werden. Hochleistungsfähige Seltenerdmetalle befinden sich in einer schleißfesten Trommelschale aus Edelstahl. Die Magnete bleiben beim Drehen der Trommel statisch, um die Einheit kontinuierlich zu reinigen.

Versionen für alle Produkt-Volumenströme in einem Bereich von 5-500 m³/h und einer Verunreinigungsbelastung bis zu 50% des gesamten Produktvolumens stehen zur Verfügung.

Reinigung:

Das zu verarbeitende Produkt wird über die Trommeloberfläche geführt, an der alle Verunreinigungen haften bleiben. Wenn sich die Trommel dreht, bewegen die Überführungslamellen die Verunreinigung zur Rückseite der Trommel, an der der Magnetbereich endet. Dadurch können die Verunreinigungen in der entgegengesetzten Richtung des zu bearbeiteten Produktes abfallen. Die Trommel dreht sich mit 20-25 U/min und stellt somit sicher, dass auch extrem verunreinigte Produkte getrennt werden können.

Geeignete Produkte:

Trockene Pulver, Granate, Korn und Sand usw.

Einsatzgebiete:

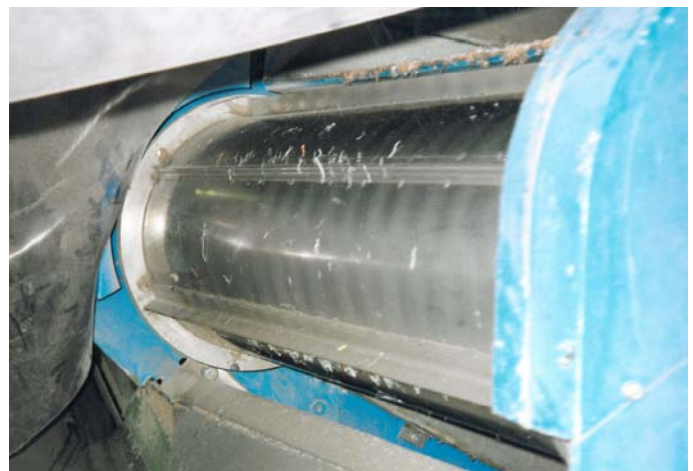
Ende vom Förderband, Vibrationsförderer oder in Reihe angeordnete Förderrutschen.

Vorteile:

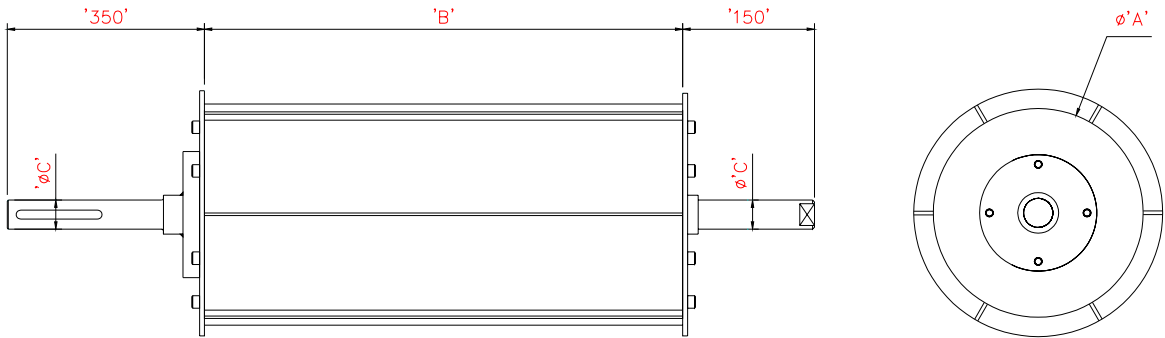
■ Kontinuierliche Selbstreinigung ■ Ermöglicht das Sieben schwierigerer Produkte ■ Hohe Volumenleistung ■ Verringert das Funkenrisiko ■ Entfernt große bis mittlere Verunreinigungen

Kategorie:

Primärmagnet



Technische Daten:



Größen:

| Art-Nr: | Ø A | Breite B | Ø C | Gewicht / kg |
|----------|--------------|----------|-----|--------------|
| DMN2140 | 215 / 8.5" | 400 | 30 | 60 |
| DMN2150 | 215 / 8.5" | 500 | 30 | 72 |
| DMN2160 | 215 / 8.5" | 600 | 30 | 84 |
| DMN2170 | 215 / 8.5" | 700 | 30 | 96 |
| DMN2180 | 215 / 8.5" | 800 | 30 | 108 |
| DMN2190 | 215 / 8.5" | 900 | 30 | 120 |
| DMN21100 | 215 / 8.5" | 1000 | 30 | 132 |
| | | | | |
| DMN3140 | 315 / 12.5" | 400 | 40 | 82 |
| DMN3150 | 315 / 12.5" | 500 | 40 | 84 |
| DMN3160 | 315 / 12.5" | 600 | 40 | 108 |
| DMN3170 | 315 / 12.5" | 700 | 40 | 122 |
| DMN3180 | 315 / 12.5" | 800 | 40 | 136 |
| DMN3190 | 315 / 12.5" | 900 | 40 | 150 |
| DMN31100 | 315 / 12.5" | 1000 | 40 | 154 |
| | | | | |
| DMN4040 | 400 / 15.75" | 400 | 50 | 125 |
| DMN4050 | 400 / 15.75" | 500 | 50 | 140 |
| DMN4060 | 400 / 15.75" | 600 | 50 | 155 |
| DMN4070 | 400 / 15.75" | 700 | 50 | 170 |
| DMN4080 | 400 / 15.75" | 800 | 50 | 185 |
| DMN4090 | 400 / 15.75" | 900 | 50 | 200 |
| DMN40100 | 400 / 15.75" | 1000 | 50 | 215 |

Alle Angaben in mm

Leistungsdaten:

| | |
|-------------------------------|--|
| Magnetstärke: | 3.500 Gauss |
| Magnetisches Material: | Seltenerd Neodym Boreisen |
| Magnetfeldstärke: | Ø215mm = 85mm – Ø315mm = 100mm – Ø400mm = 150mm* |
| Einsatztemperatur: | -20°C bis + 80°C |
| | *Testprobe Stahlstab Ø 5mm x 25mm lang |

Werkstoffe:

| | |
|-------------------------|--|
| Trommelgehäuse: | Edelstahl V2A, Luft- und Raumfahrtqualität |
| Oberflächengüte: | perlgestrahlt |

Zubehör / Optionen:

Hochtemperatur Samarium Cobalt bis zu +250° C
 V4A Edelstahlversion
 ATEX-Zertifizierung

