

Hochintensiv-Magnete aus Seltenerdmetallen



Beschreibung:

Kopftrommel-Magnete werden am Austrittsende flacher Förderbänder oder Muldenförderbänder installiert und so konstruiert, dass eisenhaltige Fremdkörper entfernt werden, die aufgrund der Tiefe des beförderten Produkts nicht von einem Platten- oder Überbandmagnet entfernt werden können.

In Verbindung mit den zuvor genannten Trommelmagneten ermöglichen magnetische Kopfrollen den bestmöglichen Schutz vor metallischen Fremdkörpern.

Zwei Magnetwerkstoffe stehen hierbei zur Verfügung: Standardmagnetstärke durch Einsatz keramischer Magnetwerkstoffe und Intensitätsstärke durch den Einsatz von Seltenerd-Magnetwerkstoffe. Letztere werden aufgrund ihrer hohen Reinigungsleistung besonders gern eingesetzt.



Reinigung:

Die Einheit reinigt sich normalerweise durch die eigene Drehung selbst. Wenn die Verunreinigung mit dem Magnetfeld der Rolle in Berührung kommt, wird diese angezogen und auf dem Förderband festgehalten, bis die Unterseite erreicht wird. Dort endet das Magnetfeld und die Verunreinigung wird vom beförderten Produkt getrennt, das weiterhin den normalen Förderweg weiter .

Geeignete Produkte:

Alle förderbaren Produkte, Holzspäne, Biomasse, recyclebare Stoffe, Zuschlagstoffe, Kohle, usw.

Einsatzgebiete:

Förderband-Kopfrolle.

Vorteile:

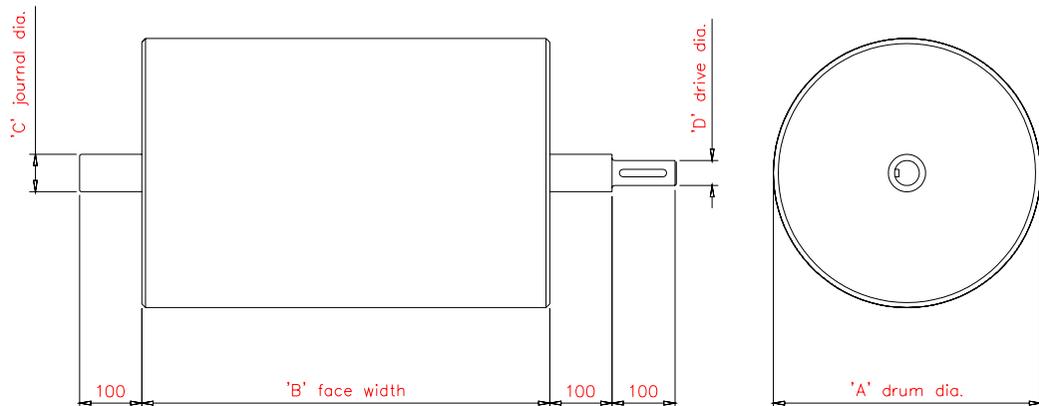
- Ermöglicht das Sieben schwieriger Produkte
- Hohe Volumenleistung
- Für 24/7 Betrieb konstruiert
- Entfernt mittlere bis große Verunreinigungen
- Kontinuierliche Reinigung
- Keine laufenden Kosten

Kategorie:

Primärmagnet



Technische Daten:



Größen:

| Art-Nr: | Ø A | Breite B | Ø C | Ø D | Gewicht / kg |
|------------------|-----|----------|-----|-----|--------------|
| 200 Serie | | | | | |
| HRN2140 | 215 | 400 | 40 | 30 | 70 |
| HRN2150 | 215 | 500 | 40 | 30 | 80 |
| HRN2160 | 215 | 600 | 40 | 30 | 95 |
| HRN2170 | 215 | 700 | 40 | 30 | 110 |
| HRN2180 | 215 | 800 | 40 | 30 | 130 |
| HRN2190 | 215 | 900 | 40 | 30 | 145 |
| HRN21100 | 215 | 1000 | 40 | 30 | 160 |
| 300 Serie | | | | | |
| HRN3140 | 315 | 400 | 50 | 40 | 110 |
| HRN3150 | 315 | 500 | 50 | 40 | 130 |
| HRN3160 | 315 | 600 | 50 | 40 | 150 |
| HRN3170 | 315 | 700 | 50 | 40 | 170 |
| HRN3180 | 315 | 800 | 50 | 40 | 190 |
| HRN3190 | 315 | 900 | 50 | 40 | 210 |
| HRN31100 | 315 | 1000 | 50 | 40 | 230 |
| 400 Serie | | | | | |
| HRN4040 | 400 | 400 | 60 | 50 | 220 |
| HRN4050 | 400 | 500 | 60 | 50 | 260 |
| HRN4060 | 400 | 600 | 60 | 50 | 300 |
| HRN4070 | 400 | 700 | 60 | 50 | 340 |
| HRN4080 | 400 | 800 | 60 | 50 | 380 |
| HRN4090 | 400 | 900 | 60 | 50 | 420 |
| HRN40100 | 400 | 1000 | 60 | 50 | 260 |

Alle Angaben in mm

Leistungsdaten:

| | |
|-------------------------------|--|
| Magnetstärke: | 3.000 Gauss |
| Messpunkte: | Trommeloberfläche |
| Magnetisches Material: | Seltenerd Neodym Eisen Boron |
| Magnet Güteklasse: | N35 – mittels Hystergraph untersucht & bestätigt |
| Magnetfeldstärke: | Ø200mm = 75mm – Ø300mm = 100mm – Ø400mm = 125mm* |
| Einsatztemperatur: | -20°C bis + 80°C |
| | *Testprobe mit Stahlstab Ø 5mm x 25mm lang |

Werkstoffe:

| | |
|-----------------------|----------------|
| Gehäuse: | Edelstahl V2A |
| Trommelbacken: | Stahl lackiert |
| Welle: | Stahl |

Zubehör / Optionen:

| |
|---------------------------------------|
| Keramisches Magnetmaterial |
| Kautschk beschichtetes Spezialgehäuse |
| Schutzlackierung |



kw 08-08