

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:

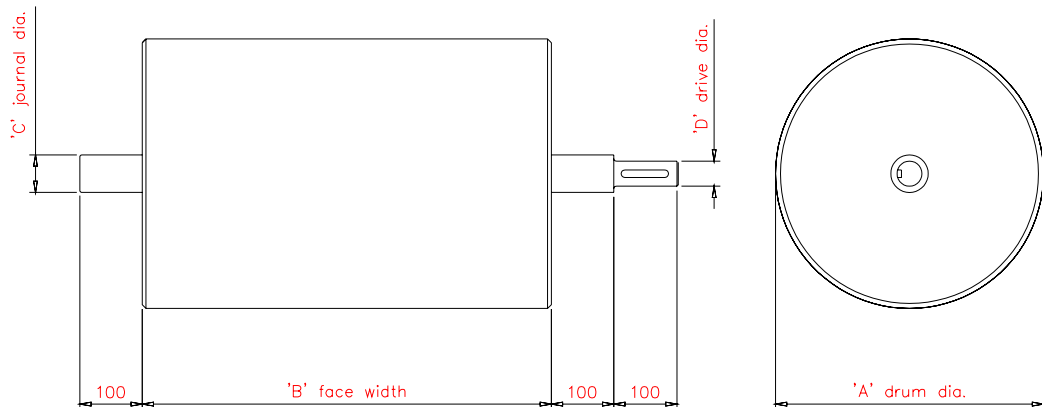
- Ermöglicht das Sieben schwieriger Produkte
- Hohe Volumenleistung
- Für 24/7 Betrieb konstruiert
- Entfernt mittlere bis große Verunreinigungen
- Kontinuierliche Reinigung
- Keine laufenden Kosten

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