

Überbandmagnete

Bunting entwickelt und fertigt seit über 60 Jahren Permanent- und Elektro-Überbandmagnete. Standardmodelle und maßgeschneiderte Designs, Buntings Überbandmagnete werden kontinuierlich weiterentwickelt und bestehen durch höchste Separationsleistung.

Bunting hat für jede Anwendung und für jedes Einsatzgebiet den geeigneten Überbandmagneten.

- Drei Modelltypen von Permanent-Überbandmagneten
- Drei Modelltypen von Elektro-Überbandmagneten
- Kompakte und gewichtsreduzierte Permanent- und Elektro-Überbandmagnete
- Viele Modelle sind ab Werk sofort verfügbar und am selben Tag versandfertig.



Bunting und seine in ganz Europa ansässigen Vertretungen bieten:

• Hochleistungsprodukte

- Umfangreiche Auswahl an Größen der Überbandmagnete
- Applikationsspezifische Designs

• Qualität

- Akkreditierung nach ISO9001 Qualitätsstandards
- Alle Schweißarbeiten nach ISO3834 akkreditierten Standards

• Service

- Vor-Ort-Beratung
- Qualifizierte Servicetechniker garantieren technische Unterstützung
- Ersatzteilversand am selben Tag

Permanent-Überbandmagnete



Permanent-Überbandmagnet

Sehr robuste Ausführung, zur Entfernung von schweren großstückigen Fremdeisen entwickelt. Geeignet für Förderer mit einer Breite von 300 bis 2000 mm und einer Betriebshöhe von bis zu 400 mm.

- Hohe magnetische Leistung
- ab Lager verfügbar
- Auswahl an Größen und Optionen für Ihre Anwendung



Kompakter Permanent-Überbandmagnet

Kompaktes und gewichtsreduziertes Design, geeignet für die Installation an mobilen Geräten. Für Förderer mit einer Breite von 600 bis 1500 mm und bei Betriebshöhen bis zu 300 mm.

- Neueste Fertigungstechnologie zur Reduzierung von Gewicht und Größe
- Erhöhtes Verhältnis von Magnetkraft zu Gewicht



QBC Band-Schnellwechsel

Reduzierte Standzeiten beim Gurtwechsel, da der Überbandmagnet nicht demontiert werden muss. Für Förderer mit einer Breite von 600 bis 1500 mm und bei Betriebshöhen bis zu 300 mm.

- Obere und untere Bandführungen und Schutzvorrichtungen
- vielseitige Auswahl an Größen und Optionen

Elektro-Überbandmagnete



ElectroMax - luftgekühlt

Hochleistungsfähiger, leichter und luftgekühlter Elektro-Überbandmagnet. Für Förderbänder mit einer Breite von 1000 bis 1800 mm und bei Betriebshöhen bis zu 600 mm.

- Höchstes Verhältnis von magnetischer Leistung zum Gewicht eines Überbandmagneten
- Kein Öl vorhanden
- Flaches, kompaktes Design



OCW - ölgekühlt

Der ölgekühlte elektrische Hochleistungs-Überbandmagnet ist konzipiert für Förderbänder mit einer Breite von 500 bis 3000 mm bei Betriebshöhen bis zu 1000 mm.

- Manganstahl-Grundplatte als Verschleißschutz mit hoher Schlagfestigkeit
- Einzigartiges, langlebiges und leistungsstarkes Magnetspulendesign
- auch in ATEX-entsprechender Ausführung erhältlich



ACW - luftgekühlt

Der leistungsstarke luftgekühlte Elektro-Überbandmagnet ist konzipiert für Förderbänder mit einer Breite von 500 bis 3000 mm bei Betriebshöhen bis zu 1000mm.

- Kein Öl vorhanden
- Verlängerung mit Permanentmagneten möglich

Modellhandbuch und Optionen

Buntings Überbandmagnete entsprechen höchsten anwendungsspezifischen Anforderungen.

Rufen Sie unsere erfahrenen Anwendungsingenieure an, um den richtigen Überbandmagneten für Ihre individuelle Anwendung zu finden.

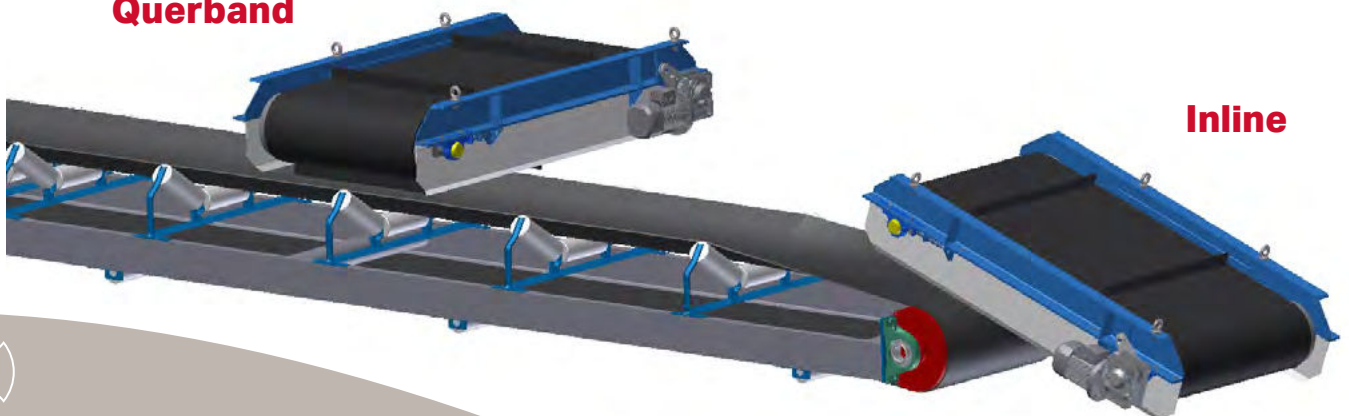
MODELLE	PCB	PCB-C	QBC	EMAX	OCW	ACW
Permanent-Magnet	•	•	•			
Elektro-Magnet				•	•	•
maximale Betriebshöhe [mm]	400	300	300	600	1000	1000
maximale Bandbreite [mm]	2000	1500	1500	1800	3000	3000
Leichtgewicht		•		•		
Kühlmedium Elektro-Magnetsystem				Luft	Öl	Luft
Antrieb Abförhband elektrisch	•	•	•	•	•	•
Optionale Ausstattung						
Antrieb Abförhband hydraulisch	•	•	•			
ATEX 22	•				•	
Hitzebeständiges antistatisches Band	•	•	•	•	•	•
Gepanzertes Band	•			•	•	•
Edelstahlrahmen	•	•	•	•	•	•
Kundenspezifische Montagehalterungen	•		•	•	•	•
Kundenspezifische Oberflächenbeschichtung	•	•	•	•	•	•
Vollblattschutz	•			•	•	•
Bandüberwachung - Schiefelauf	•	•		•	•	•
Bandüberwachung - Rotation	•	•	•	•	•	•
Möglichkeit mit permanentmagnetischer Erweiterung des Magnetsystems	•				•	•
Anzahl dem Schüttgut zugewandter Magnetpole: 1	•	•	•			
Anzahl dem Schüttgut zugewandter Magnetpole: 2	•					
Anzahl dem Schüttgut zugewandter Magnetpole: 3	•	•	•			

Installationsoptionen

Der Überbandmagnet kann in unterschiedlichen Positionen über dem Materialstrom installiert werden – entweder quer zum Materialstrom (daher "Querband"), oder in Förderrichtung über der Kopftrommel (daher "inline").

Querband

Inline



Anwendungen

Überbandmagnete werden eingesetzt, um eisenhaltige Metalle aus Schüttgütern abzutrennen.

- Mobile Brecher, Siebe, Zerkleinerer usw.
- Hausmüllaufbereitung
- Metallrecycling
- Steinbrüche
- Bergbau
- Umschlaganlagen für Schüttgüter
- Altholzrecycling
- Glasrecycling
- Gießereien



TEST-CENTER ZUM TESTEN VON IHREM PROBLEMATERIAL

Am Fertigungsstandort in Redditch befindet sich Buntings umfangreich ausgestattetes Test-Center. Unsere Metalldetektions- und Separationstechnik steht Ihnen zur Materialbeprobung zur Verfügung. Buntings erfahrenes Test-Center-Team führt die Materialtests durch, gern auch in Ihrem Beisein.

Senden Sie Ihr Material und lassen Sie sich von den Sortierergebnissen überzeugen!

Bunting verfügt über mehr als sechzig Jahre Erfahrung in der Bereitstellung innovativer magnetischer Lösungen für Industrien in den Bereichen Recycling, Abbruch, Bergbau und Steinbrüche, Lebensmittelverarbeitung, Keramikherstellung sowie Pulver- und Mineralienverarbeitung. Systeme von Bunting sind bekannt für ihre hohe Leistung und ihre Zuverlässigkeit.

Bitte besuchen Sie unsere Website unter www.buntingmagnetics.de um unser komplettes Angebot an Geräten zu sehen. Dort stehen Ihnen auch Broschüren und Videos zum Herunterladen zur Verfügung.



Für weitere Informationen über unser komplettes Produktportfolio wenden Sie sich bitte an uns unter den unten angegebenen Kontaktdaten.

BUNTING - REDDITCH
BURNT MEADOW ROAD, NORTH MOONS MOAT,
REDDITCH, WORCESTERSHIRE, B98 9PA
E-MAIL: SALES.GERMANY@BUNTINGMAGNETICS.COM
TEL: +44 (0)1527 65858

3SMI GMBH
MÜNCHENER STR. 23
85540 HAAR BEI MÜNCHEN, DEUTSCHLAND
E-MAIL: SALES@3SMI.DE
TEL: +49 89 966540