

# 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.

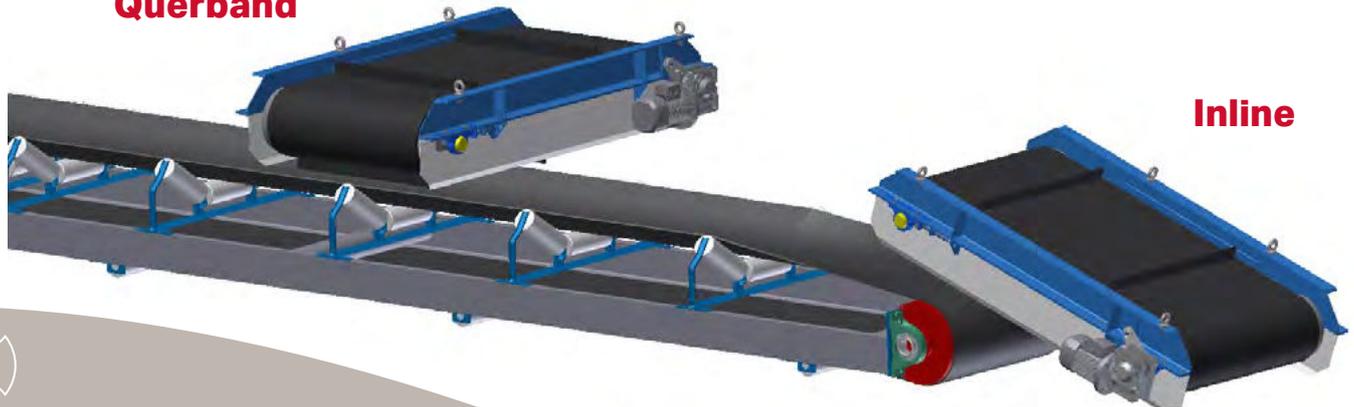
Rufen Sie unsere erfahrenen Anwendungsingenieure an, um den richtigen Überbandmagneten für Ihre individuelle Anwendung zu finden.

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

## 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](http://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**