

STEINERT BR

Rulli magnetici da convogliatore

> Scorie, Minerali, Rifiuti di legno, Vetro, RAEE, Sabbia da fonderia, Materiale rottamato, Rifiuti domestici

STEINERT BR

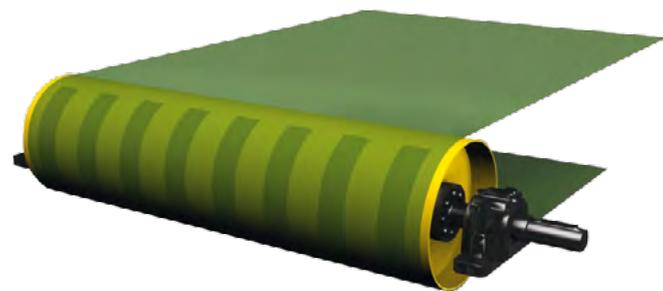
Rulli magnetici da convogliatore

I rulli magnetici di STEINERT sono in grado di recuperare il ferro dai materiali sfusi, sostituendo il normale rullo di rinvio normalmente usato in un impianto di convogliamento a nastro. È il metodo più semplice ed efficace, senza interventi impegnativi di trasformazione dell'intero impianto.

Applicazioni

- Scorie
- Rifiuti di legno
- RAEE
- Materiale rottamato
- Minerali
- Vetro
- Sabbia da fonderia
- Rifiuti domestici

I rulli da convogliatore di STEINERT sono perlopiù sistemati dopo altri separatori magnetici, cioè quelli preposti al recupero delle parti ferrose di maggiori dimensioni. Le versioni dotate di potenti magneti permanenti al neodimio estraggono miratamente dal flusso di materiale le particelle a basso magnetismo e di minima pezzatura, come ad esempio l'acciaio inox o l'espanso con contenuto di ferro nei rifiuti frantumati.



Tecnologia

Il magnete circolare, co-rotante, fissa al convogliatore le parti ferrose contenute nel materiale sfuso. Dopo lo scarico di quest'ultimo, il convogliatore trasporta le parti ferrose dal campo magnetico fino a dietro il cilindro, dove cadono. L'elevata velocità di convogliamento favoriscono il distacco. La sistemazione dei poli



preferita da STEINERT, cioè orizzontale, agevola la ripulitura e genera un campo costante sull'intera larghezza operativa. In tal modo si evitano la ripulitura del metallo e la perdita dei non-metalli, ottenendo d'altro canto un prodotto smistato a basso tenore metallico.

Sono disponibili larghezze operative da 300 a 2000 mm e diametri da 240 mm a 640 mm. Si può scegliere a propria discrezione la tipologia dei perni con cuscinetto.

STEINERT Elektromagnetbau GmbH
Widdersdorfer Straße 329-331
50933 Köln
Germania



Tel.: +49 221 4984-0
Fax: +49 221 4984-102
E-Mail: sales@steinert.de
www.steinert.de