

STEINERT BR **Magnetbandtrommel**

> Schlacke, Mineralien, Altholz, Glas, Elektronikschrott,
Formsand, Shreddermaterial, Hausmüll

STEINERT BR

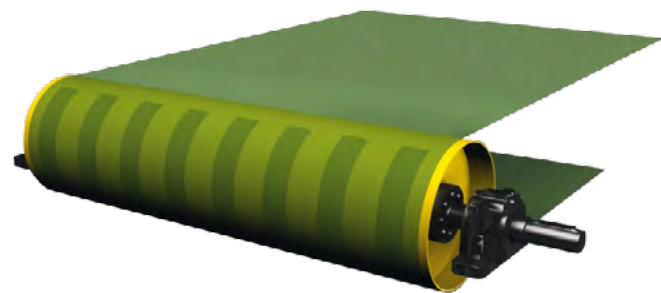
Magnetbandrollen

Magnetbandrollen von STEINERT gewinnen Eisen aus Schüttgütern dort wo sonst eine normale Umlenktrommel in einer Bandförderanlage ist. Das ist die einfachste und effizienteste Methode, ohne große Umbauten an der Gesamtanlage.

Anwendungen

- Schlacke
- Altholz
- Elektronikschrott
- Shreddermaterial
- Mineralien
- Glas
- Formsand
- Hausmüll

Bandrollen von STEINERT arbeiten meist hinter anderen Magnetscheidern, die größere Eisenteile gewonnen haben. Sie schützen weitere Verarbeitungsanlagen vor Verschleiß und Zerstörung. Ausführungen mit starkem Neodym-Permanentmagneten holen gezielt schwachmagnetische und kleinstückige Bestandteile aus dem Fördergut, wie z.B. VA-Stähle oder eisenhaltige Schaumstoffe im Shreddermaterial.



Technologie

Der kreisförmige, mitrotierende Magnet hält die im Schüttgut enthaltenen Eisenteile auf dem Förderband fest. Nachdem das Schüttgut abgefallen ist, transportiert das Förderband die Eisenteile aus dem Magnetfeld hinter die Gurttrommel, die Eisenteile fallen herunter. Hohe Bandgeschwindigkeiten unterstützen



das Ablösen. Die bei STEINERT bevorzugte Querpolanordnung, unterstützt die Nachreinigung und sorgt für ein konstantes Feld über die gesamte Arbeitsbreite. Dadurch wird einerseits eine Nachreinigung des Metalls und ein Verlust an Nichtmetallen vermieden sowie andererseits ein metallarmes Produkt erzielt.

Mögliche Arbeitsbreiten liegen zwischen 300 und 2000 mm, die Durchmesser zwischen 240 mm und 640 mm. Die Art der Lagerzapfen ist frei wählbar.

STEINERT Elektromagnetbau GmbH
Widdersdorfer Straße 329-331
50933 Köln
Deutschland



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