

Magnetbandrollen BR



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

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.

Bandrollen von STEINERT arbeiten meist hinter anderen Magnetschneidern, 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.

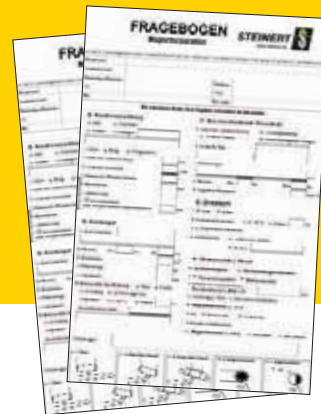
Technik / Modelle

Der kreisförmige, mitrotierende Magnet hält die im Schüttgut enthaltenen Eisenteile auf dem Förderband fest. Wenn das Schüttgut schon 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 Arbeitsbreite. Dadurch wird einerseits eine Nachreinigung des Metalls und ein Verlust an Nichtmetalle 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.



Überband-
magnetscheider



Magnetbandrolle



Magnettrommel



Hochgradient-
Magnetscheider



Nichteisenmetall-
Scheider



Farbsortiersystem



Induktions-
sortiersystem



Hochgradient-
Magnetfilter

Testen Sie unseren **PDF Download Fragebogen**.

Gerne führen wir auch individuelle Tests mit Ihrem Material durch.

Steinert Elektromagnetbau GmbH

Widdersdorfer Str. 329-331
D-50933 Köln

Tel: +49 (0) 221 / 49 84 0
Fax: +49 (0) 221 / 49 84 102

E-mail: sales@steinert.de
www.steinert.de

STEINERT 
www.steinert.de