



Neodym-Bandscheider 0453N

**Neu: Zwangsgeführter Austragsgurt
Patent angemeldet**



Patent angemeldet: Neodym-Bandscheider

Extrem robust:

Geschützte Lager

Gekapselter Magnet

Geringer Gurtverschleiß

Geringer Lagerverschleiß

Hohe Betriebssicherheit

Unsere Technik:

Technische Daten:

Neodym-Magnetsystem

Antriebe:

Hydraulikmotor Fab. Danfoss

Kegelradgetriebemotor

Gurtgeschwindigkeit ca. 1,5 m/s

Arbeitsbreiten:

400 / 600 / 750 mm

Die Baureihe 0453N hat ein neu entwickeltes System, um den Austragsgurt exakt zu führen. Dies reduziert die Spannkkräfte und führt zu deutlich geringerem Verschleiß an den Lagern gegenüber herkömmlichen Neodym-Magnetscheidern.

An der Spannrolle ist eine Anzeige, an der die korrekte Gurtspannung genau abgelesen werden kann. Durch die demontierbaren Holmenden kann die Umlenkrolle schnell und einfach ausgebaut werden.

Die innerhalb der Rolle montierten Lager sind besonders geschützt. Sie können von außen geschmiert werden und sind für extreme Beanspruchungen dimensioniert.

Shredder 0453N mit Gurt-Zwangsführung



Ihre Vorteile:

- ☑ Lange Standzeiten
- ☑ Geringe Betriebskosten
- ☑ Einseitige Aufhängung möglich
- ☑ Geringes Gewicht
- ☑ Starke Magnetkräfte
- ☑ Schneller Lagerwechsel
- ☑ Schneller Rollenwechsel
- ☑ Wagner Magnete Qualität
- ☑ Made in Germany

Typische Einsatzbereiche:

- mobile Shredder
- mobile Mühlen
- mobile Brecher
- Altholz
- Gewerbemüll
- Sperrmüll

Neodym-Bandscheider 0453N

Optimiertes Magnetsystem

Das bewährte Konzept der unmagnetischen Rahmenkonstruktion aus lasergeschnittenem Edelstahlblech in Verbindung mit einem Hochleistungs-Neodym-Magnetsystem ermöglicht den Bau von sehr leichten und gleichzeitig besonders starken Magnetscheidern.

Wir verwenden Magnetmaterial mit der zur Zeit höchsten erhältlichen Energiedichte. Gegenüber herkömmlichen Permanent-Magnetscheidern erreichen wir dadurch eine Gewichtsersparnis von bis zu 60%.

Die Tiefenwirkung wurde gegenüber der Baureihe 0452N weiter erhöht und die Anzugskräfte direkt an der Polfläche gleichzeitig reduziert. Die Baureihe 0453N hat zusätzliche Austragszonen, die über den eigentlichen Magnetblock herausragen.

Das magnetische Feld wirkt ohne störende Streuflüsse nur auf der Unterseite des Magneten. Dies verhindert weitgehend störende Eisenablagerungen am Rahmen und sichert einen geringen Reinigungsaufwand.

Das Magnetsystem ist komplett gekapselt. Die labyrinthartige Abdichtung der neuartigen Zwangsführung schützt die Polfläche vor eindringenden Eisenteilen.



Wagner Magnete Spann- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG
Obere Straße 15
D-87751 Heimertingen
Telefon: (08335) 980-0
Telefax: (08335) 980-270
www.wagner-magnete.de