

Hochfrequenz NE-Scheider Type 0428-18



wagner
magnete

**Technologie
die anzieht**

Wagner Hochfrequenz-Nichteisensch



Unsere Technik:

Technische Daten:

Rotordurchmesser: 180 mm

Drehzahl: bis 7.000 U/min*

Vollrotor mit hoher Tiefenwirkung

Frequenzgeregelter Antriebe

Arbeitsbreiten:

600/750/900 mm

* je nach Ausführung/Arbeitsbreite

(Änderungen vorbehalten)

Modernste Antriebs- und Lagertechnik ermöglichen bisher unerreichte Rotor-Drehzahlen.

Ausgefeilte Auswucht-Techniken sind die Voraussetzung für resonanz- und schwingungsarme Rotorsysteme.

Durch das Vollrotor-Design erreicht das Magnetfeld die maximal mögliche Tiefenwirkung und räumliche Ausdehnung über dem Fördergurt. Der Gurt besteht aus einem sehr dünnen und extrem verschleißfesten Kunststoff.

Wagner: Präzision für kleine Körnungen



Image source: Nepomuk Karbacher / www.bilder.n3po.com

Ihre Vorteile:

- ☑ Sehr hohe Abscheideeffizienz
- ☑ Hohe Produktreinheiten
- ☑ Exakte Prozess-Reproduzierbarkeit
- ☑ Hohe Betriebssicherheit
- ☑ Geringe Betriebskosten
- ☑ Vergleichsweise geringe Investitionskosten
- ☑ Schnelle Amortisation
- ☑ Wagner Magnete Qualität
- ☑ Made in Germany

Typische Einsatzbereiche:

- MVA-Schlacke
- PET-Flakes
- Elektroschrott
- Kunststoffgranulate
- Kabelgranulate

Hochfrequenz NE-Scheider Type 0428-18

Extrem präzise und effizient

Das Herzstück des Hochfrequenz NE-Scheiders der Wagner Baureihe 0428-18 ist das neuartige Präzisions-Rotorsystem. Dieses Rotorsystem wird extrem genau gewuchtet und ist durch den speziellen Aufbau resonanzoptimiert und sehr schwingungsarm.

NE-Kleinstpartikel benötigen eine hohe Magnetfeldfrequenz. Wegen der hohen Rotordrehzahl der Baureihe 0428-18 und der Ausführung als Vollrotorsystem kann die Polzahl des Rotors niedrig gehalten und damit eine größtmögliche Tiefenwirkung erzielt werden.

Gegenüber exzentrischen Rotoren mit hoher Polzahl sind sowohl die Tiefenwirkung, die räumliche Ausdehnung des Magnetfeldes, die Prozess-Reproduzierbarkeit und damit die Abscheidewirkung für kleinste NE-Partikel spürbar besser.

Je nach Gerätetyp werden Rotordrehzahlen bis zu 7.000 U/min erreicht.



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