MagSpin

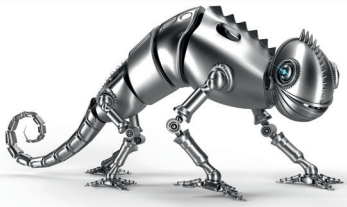
Sauberer Schredderschrott mit Permanent-Magnettrommeln

Nutzen, der sich auszahlt!

- Sauberer Schredderschrott durch intensiveren Polaritätswechsel (Flipping-Effekt)
- Keine Verluste von Nuggets mehr in den Schredderrückständen
- Extreme Langlebigkeit und minimale Betriebskosten
- Reduzierter Aufwand für die Handsortierung

VORTEILE

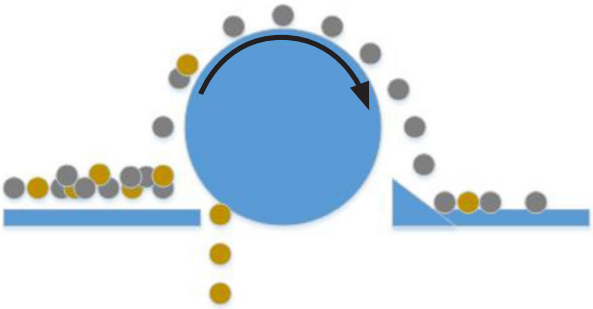
- Intensiv wechselnde Polarität (Fe-Teile bewegen sich auf dem Magneten für eine verbesserte Abreinigung)
- Gleichmäßige und konstante Magnetstärke auf der gesamten Arbeitsbreite
- Einzeln austauschbare, verschraubte Verschleißbleche
- Höchste Fertigungsqualität der eingebauten Teile und Maschinen für lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit
- Kein Aufheizen des Magneten, gleichbleibende Leistung, kein Verlust von Nuggets im Dauerbetrieb
- Optional: Separation im Unterlauf-Modus

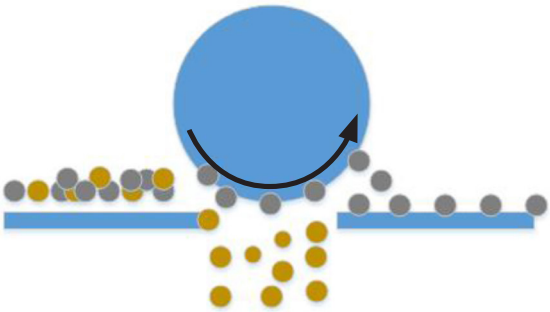


www.sicon.eu

SICON

Im Vergleich: Überlauf- und Unterlaufmodus





= Eisenhaltiges Material

= Schmutz

Der Unterlaufmodus ist der beste Weg, um Verunreinigungen aus Schredderschrott sauber abzutrennen.

Traditionell werden in Schredderanlagen für die Fe-Separation Elektromagnettrommeln eingesetzt. Ebenso ist es üblich, dass der Fe-Schrott im Überlauf ausgesondert wird. Weder der Elektromagnet noch die Separation im Überlauf können heute als Stand der Technik gelten, denn das Ergebnis dieses überholten Verfahrensansatzes zeigt sich nicht zuletzt in der sich zuspitzenden Kupferproblematik im Schredderschrott.
SICON hat sich schon vor langer Zeit mit dem Problem des sukzessive steigenden Kupfergehalts beschäftigt. Wir haben die Situation nicht als gegeben hingenommen, sondern das Design der heutigen Fe-Separation als ein ursächliches Problem identifiziert. Unsere Bemühungen führten zur Entwicklung des MagSpin als beste Lösung für die Verbesserung von geschreddertem Schrott. Der MagSpin ist Teil unseres einzigartigen ScrapTunings® und somit die Antwort auf die Qualitätsanforderungen der Gegenwart!

Optionen	
Arbeitsbreite	1.000 - 2.800 mm (Individuelle Größen auf Anfrage)
Durchmesser	1.020 - 1.800 mm (Individuelle Größen auf Anfrage)

Feature	Vorteile	Ergebnis
Wechselpolarität der Pole	Flipping Effekt auf dem Magneten	Sauberer Schrott, höhere Rückgewinnung von NE-Metallen
Konstante und geleitete Magnetkraft über die gesamte Magnetbreite	Volle Nutzung des Magneten auf der gesamten Breite	Sauberer Schrott über die gesamte Breite des Magneten Konsequent höherer Durchsatz
Austauschbare, verschraubte Verschleißschalen	Leicht austauschbar	Geringe Wartungskosten und kürze Stillstandzeiten für den Austausch
Keine Aufwärmung	Kein Leistungsverlust	keine Fe-Verluste

- Einfache Wartung, deutlich geringere Betriebskosten als mit Elektromagneten
- Mehrere Pole aus Barium-Ferrit-Permanentmagneten erzeugen ein gleichmäßig verteiltes Magnetfeld
- Verschleißkappen aus nichtmagnetischem, verschleißfestem, hartem Mangan-Stahl
- Angetrieben von einem Getriebemotor (frequenzgeregelt)
- Stabil gebaut nach anspruchsvollen Standards für eine lange Lebensdauer bei reduzierten Gesamtkosten

Möchten Sie mehr über den SICON MagSpin erfahren?

Sie erreichen uns unter **+49 (2733) 811 76-0** oder per E-Mail unter **info@sicon.eu**

SICON Germany
Vordere Insbach 24-26
57271 Hilchenbach, Germany
Phone: +49 (2733) 811 76-0
info@sicon.eu
sicon.eu

SICON America
999 Peachtree St NE, Suite 400
Atlanta, GA 30309, USA
Phone: +1 (404) 512-3397
info@sicon-america.com
sicon-america.com