

Wendelscheider



MULTOTEC - Process Equipment



Wendelscheider

Der auf Basis der physikalischen Gesetze arbeitende Wendelscheider dient der Dichtesortierung. Diese finden beispielsweise Anwendung in der Abtrennung von Leichtstoffen im Recycling oder auch in der Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen.

Hierzu gibt es verschiedenartige Wendelscheidertypen, die sich in Neigung, Form des Troges und in der Anzahl der zu produzierenden Fraktionen unterscheiden. Pro Wendel können ca. 1-4 t Feststoff aufbereitet werden, die im Gemisch mit Wasser auf den Wendel aufgegeben werden.

Unsere Wendelscheider können Ein- bis Dreigängig ausgeführt und in Batterien angeordnet werden. Auf diese Weise ist eine große Durchsatzleistung bei geringem Platzbedarf möglich. Zusätzliches Prozesswasser oder Steuerungstechnik ist für Wendelscheideranlagen nicht nötig. Trotzdem trennen sie Schwer- und Leichtgut hocheffizient und genau.

Die Vorteile der MULTOTEC Wendelscheider

- ausgezeichnete verfahrenstechnische Ergebnisse
- polyurethanbeschichtete Bauteile garantieren lange Lebensdauer
- umweltfreundlich, weil keine Reagenzienzugabe notwendig
- einfacher Betrieb, keine beweglichen Teile, hohe Verfügbarkeit bei geringem Wartungsaufwand
- niedrige Betriebskosten
- hohe Leistung
- platzsparend durch modulare Bauweise

Multotec-Wendelscheidertypen

Type	Anwendung
SC20 LG	Kieselerde, Gold, Kupfer
SC20 HC / SC20 VC	Mineralsand, Eisenerz, Chrom
NHM	Mineralsand, Schwerminerale minderer Qualität (Zinn, Tantalit)
SC21	Hochwertiges Eisenerz, Chrom
HX3 / HX5 großer Durchmesser	Mineralsand, Eisenerz, Chrom
MX7 / SX7 / SX4	Leichtstoffabscheidung



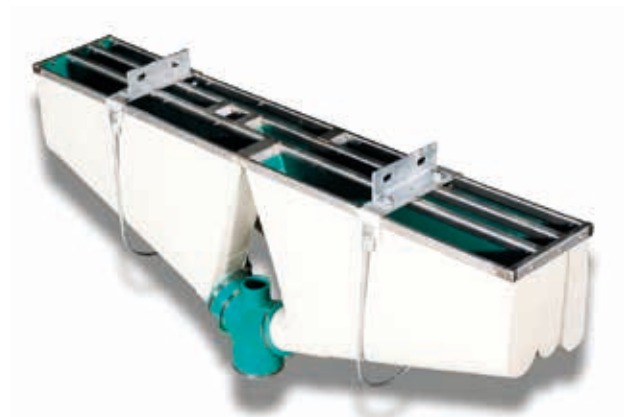
Spiralen

- austauschbarer Polyurethan-Aufgabekasten
- Rinnen aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Polyurethanbeschichtung
- unterschiedliche Hochleistungsprofile mit ein, zwei oder drei Gängen



Sliding Splitter

- leicht von außen einstellbar
- ist der Wendelscheideroberfläche angepasst

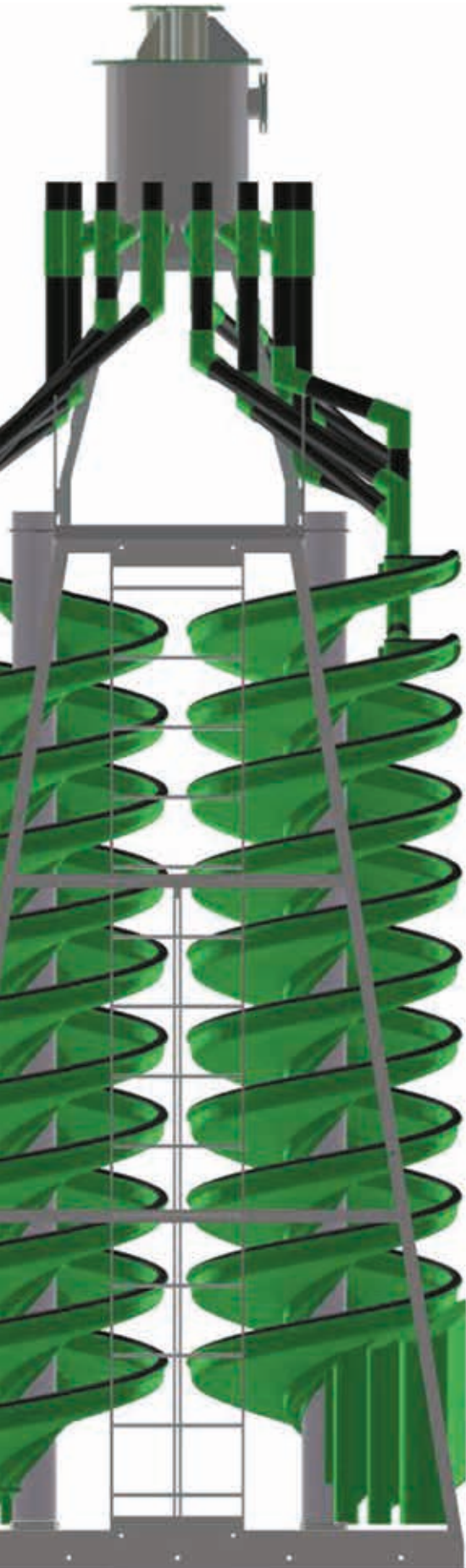


Rahmen und Auffangrinnen

- feuerverzinkte Rahmenkonstruktion mit Leiter und Begehungsbühne
- Ablaufrinnen anlagenspezifisch angepasst
- Unterlaufwanne ist mit Polyurethan ausgekleidet



Wendelscheider



Verteiler und Verrohrung

- polyurethanbeschichtet
- austauschbare Polyurethanabläufe
- durch Druckausgleich störungsfreier und gleichförmiger Trübestrom
- Verrohrung mit Polyurethankrümmern
- Austauschbare Verrohrung aus HDPE



Feed Box

- Stabiles Polyurethan Gehäuse
- Das Gehäuse ist als Prallkasten gefertigt und erhält dadurch eine lange Standzeit.
- Das Design ermöglicht eine homogene Aufgabe.
- einfach auszutauschen



Produkteiler und Produktsammler

- einstellbare Polyurethanteiler
- zwei oder drei Produktabläufe
- geschlossener Sammelkasten aus Polyurethan
- Standardverrohrung mit Polyurethankrümmern und HDPE Rohren

Unsere erfahrenen Ingenieure bieten Ihnen kompetente Beratung direkt vor Ort und legen den Wendelscheider nach den Bedürfnissen Ihrer Aufgabenstellung aus.

In unserer Versuchsanlage besteht die Möglichkeit zu ermitteln mit welchen verfahrenstechnischen Parametern ihre Materialproben am effizientesten aufbereitet werden können.

Lieferprogramm

Siebböden

Siebböden aus Stahl und Polyurethan
Systemsiebböden
Drahtgewebe
Lochplatten

OPTIMA

Spaltsiebböden
Plansiebe
Bogensiebe
Spaltsiebkörbe
Präzisionsfilterrohre
Industriefilter

Drahtfördergurte

Drahtfördergurte, gewebt und geflochten
gewalzte Backgurte und CLEANBELT

LuCoTec Luftfedersysteme

Luftfederung für Siebmaschinen und
sonstige Schwingungsmaschinen

MULTOTEC - Process Equipment

Zyklone
Wendelscheider

Die Angaben und Abbildungen in dieser Produktinformation sind unverbindlich und stellen nur eine annähernde Beschreibung dar. Es handelt sich nicht um zugesicherte Eigenschaften. Abweichende Ausführungen auf Anfrage.
Änderungen vorbehalten, die dem technischen Fortschritt dienen.

Nutzen Sie die **Vor-Ort-Beratung** unserer kompetenten **Vertriebsingenieure im Außendienst**.

 **STEINHAUS**

STEINHAUS GmbH
Platanenallee 46
45478 Mülheim an der Ruhr
Germany

Phone +49 208 / 58 01 - 01
sales@steinhaus-gmbh.de
www.steinhaus-gmbh.de

