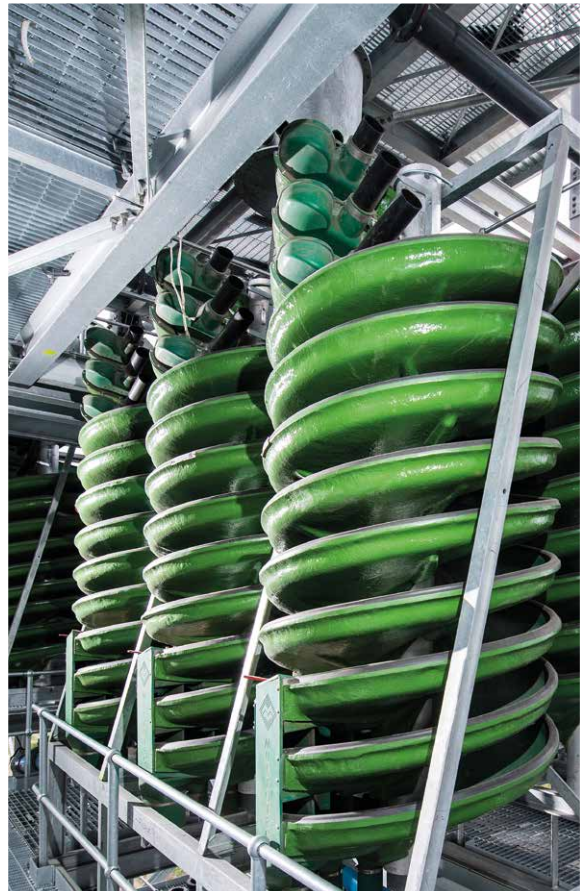


Separatori a spirale



MULTOTEC - Process Equipment

 **STEINHAUS**

Separatori a spirale

Il separatore a spirale che funziona sulla base di leggi fisiche serve a separare le sostanze secondo la densità. Trova impiego ad esempio nella separazione dei materiali leggeri nel riciclaggio o anche nel trattamento di materie prime minerali.

Esistono diversi tipi di separatore a spirale che si differenziano per l'inclinazione, la forma della tramoggia e il numero di frazioni da produrre. Per ogni spirale possono essere trattate circa 1-4 t di frazione solida, la quale viene caricata nella spirale mescolata con acqua.

I nostri separatori a spirale possono presentare da una a tre spire ed essere disposti in batterie. In questo modo è possibile una produttività elevata con un ingombro ridotto. Per gli impianti di separatori a spirale non sono necessari né acqua di processo aggiuntiva né sistemi di comando. Tuttavia sono in grado di separare la materia pesante e quella leggera con grande efficienza e precisione.

I vantaggi dei separatori a spirale MULTOTEC

- Ottimi risultati tecnici
- I componenti rivestiti di poliuretano garantiscono una lunga vita utile
- Rispettosi dell'ambiente perché non è necessario aggiungere reagenti
- Funzionamento semplice, nessuna parte mobile, elevata disponibilità e manutenzione ridotta
- Bassi costi d'esercizio
- Alto rendimento
- Ingombro ridotto grazie alla struttura modulare

Modelli di separatore a spirale Multotec

Modello	Applicazione
SC20 LG	Silice, oro, rame
SC20 HC / SC20 VC	Sabbia minerale, minerale di ferro, cromo
NHM	Sabbia minerale, minerali pesanti di minore qualità (stagno, tantalite)
SC21	Minerale di ferro di alta qualità, cromo
HX3 / HX5 diametro grande	Sabbia minerale, minerale di ferro, cromo
MX7 / SX7 / SX4	Separazione di materiali leggeri



Spirali

- Cassetta di caricamento in poliuretano sostituibile
- Scanalature in plastica rinforzata con fibra di vetro e rivestita di poliuretano
- Diversi profili di alte prestazioni con una due o tre spire



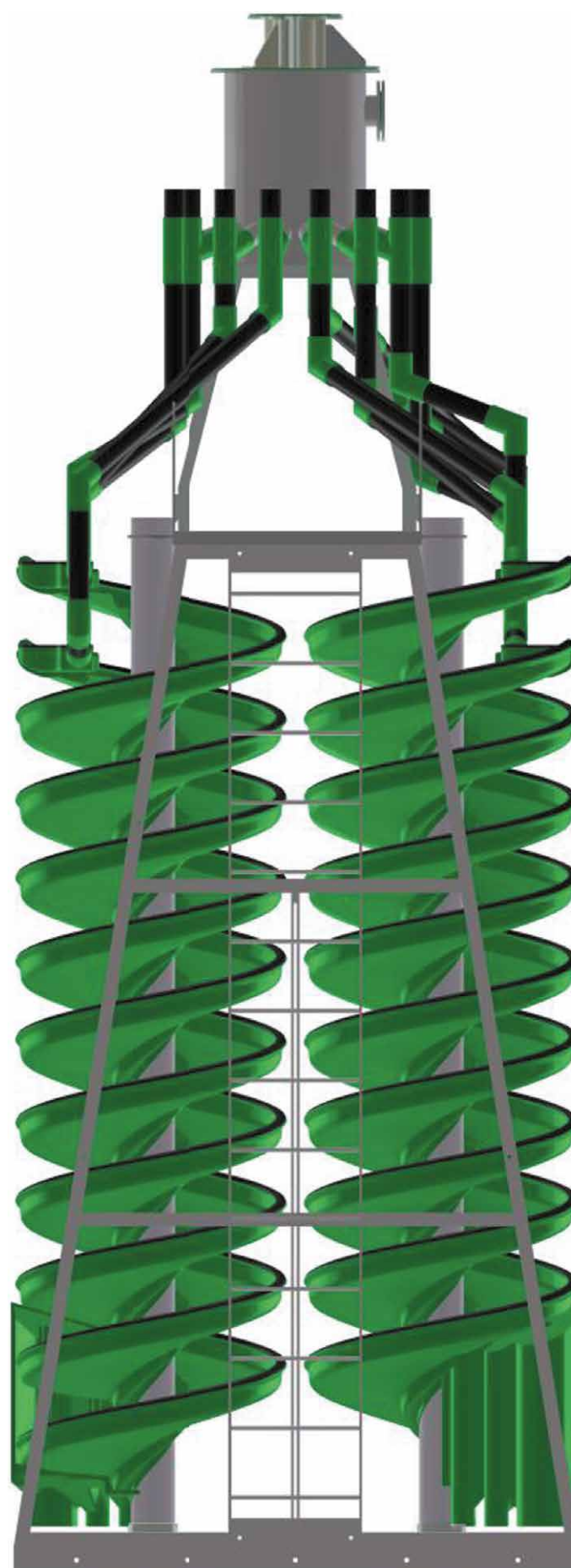
Divisore scorrevole

- Facilmente regolabile dall'esterno
- È adattato alla superficie del separatore a spirale



Telaio e canali di raccolta

- Struttura del telaio zincata a caldo con scala e pedana
- Canali di raccolta adattati all'impianto
- La vasca sottostante è rivestita di poliuretano



Separatori a spirale



Distributori e tubazione

- Con rivestimento di poliuretano
- Scarichi di poliuretano sostituibili
- Corrente torbida uniforme ed esente da interferenze grazie alla compensazione della pressione
- Tubazione con curve di poliuretano
- Tubazione sostituibile in HDPE



Cassa di alimentazione

- Solida carcassa di poliuretano
- La carcassa è realizzata come cassa di impatto e di conseguenza ha una vita utile prolungata.
- Il disegno permette un'alimentazione omogenea.
- Facile da sostituire



Separatori di prodotto e raccoglitori di prodotto

- Separatori di poliuretano regolabili
- Due o tre uscite per il prodotto
- Cassetta di raccolta chiusa di poliuretano
- Tubazione standard con curve di poliuretano e tubi di HDPE

I nostri ingegneri esperti vi offrono una consulenza competente direttamente sul posto e progettano il separatore a spirale in base ai requisiti del compito da svolgere.

Nel nostro impianto sperimentale esiste la possibilità di determinare con quali parametri tecnici sia possibile trattare nel modo più efficiente i vostri campioni di materiale.

Gamma di prodotti

Fondi setaccianti

Fondi setaccianti in acciaio e poliuretano

STEINHAUS MLock

Fondi setaccianti per sistemi

Reti metalliche

Piastre perforate

OPTIMA

Fondi setaccianti a fessure

Vagli piani

Vagli curvi

Cestelli filtranti a fessure

Tubi filtranti di precisione

Filtri industriali

Nastri trasportatori metallici

Nastri trasportatori metallici, tessuti e intrecciati

Nastri laminati per prodotti da forno e CLEANBELT

Sistemi di sospensione pneumatica LuCoTec

Sospensione pneumatica per vagli meccanici e altre macchine oscillanti

MULTOTEC - Process Equipment

Cycloni

Separatori a spirale

Pompe per materie solide

Le indicazioni e illustrazioni di queste informazioni sui prodotti non sono vincolanti e costituiscono solo una descrizione approssimativa. Non si tratta di proprietà garantite. Esecuzioni diverse su richiesta. Salvo modifiche intese a favorire il progresso tecnico.

Approfittate della **consulenza sul posto** da parte dei nostri competenti **tecnici commerciali itineranti**.

 **STEINHAUS**

STEINHAUS GmbH
Platanenallee 46
45478 Mülheim an der Ruhr
Germany

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

