

# Separatory spiralne



MULTOTEC - urządzenia procesowe

 **STEINHAUS**

  
**MULTOTEC**



## Separatory spiralne

Wykorzystując prawa fizyki separatory spiralne służą do sortowania gęstościowego. Są one stosowane na przykład do oddzielania lekkich materiałów w recyklingu lub w przetwarzaniu surowców mineralnych.

Istnieją różne typy separatorów spiralnych, które różnią się nachyleniem, kształtem koryta oraz liczbą frakcji do wyprodukowania. Każda spirala może przetworzyć ok. 1-4 t fazy stałej, która wymieszana z wodą podawana jest na spiralę.

Nasze separatory spiralne mogą mieć od jednej do trzech spiral i być ułożone w baterie. W ten sposób możliwa jest wysoka wydajność przy niewielkim zapotrzebowaniu na miejsce. Dodatkowa woda procesowa lub technika sterowania nie są konieczne w przypadku systemów separatorów spiralnych. Mimo to bardzo wydajnie i precyzyjnie oddzielają ciężkie i lekkie produkty.

### Zalety separatorów spiralnych MULTOTEC

- doskonałe wyniki procesowe
- elementy pokryte poliuretanem gwarantują długą żywotność
- przyjazne dla środowiska, ponieważ nie jest konieczne dodawanie odczynników
- prosta obsługa, brak ruchomych części, dobra dostępność przy niewielkiej konserwacji
- niskie koszty eksploatacji
- wysoka wydajność
- oszczędność miejsca dzięki modułowej konstrukcji

### Typy separatorów spiralnych Multotec

Typ	Zastosowanie
SC20 LG	krzemionka, złoto, miedź
SC20 HC / SC20 VC	piasek mineralny, ruda żelaza, chrom
NHM	piasek mineralny, słabej jakości minerały ciężkie (cyna, tantalit)
SC21	wysokiej jakości ruda żelaza, chrom
HX3 / HX5 duża średnica	piasek mineralny, ruda żelaza, chrom
MX7 / SX7 / SX4	separacja materiału lekkiego



### Spirale

- wymienny pojemnik nadawcy z poliuretanu
- rynny wykonane z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym z powłoką poliuretanową
- różne wysokowydajne profile z jednym, dwoma lub trzema spiralami



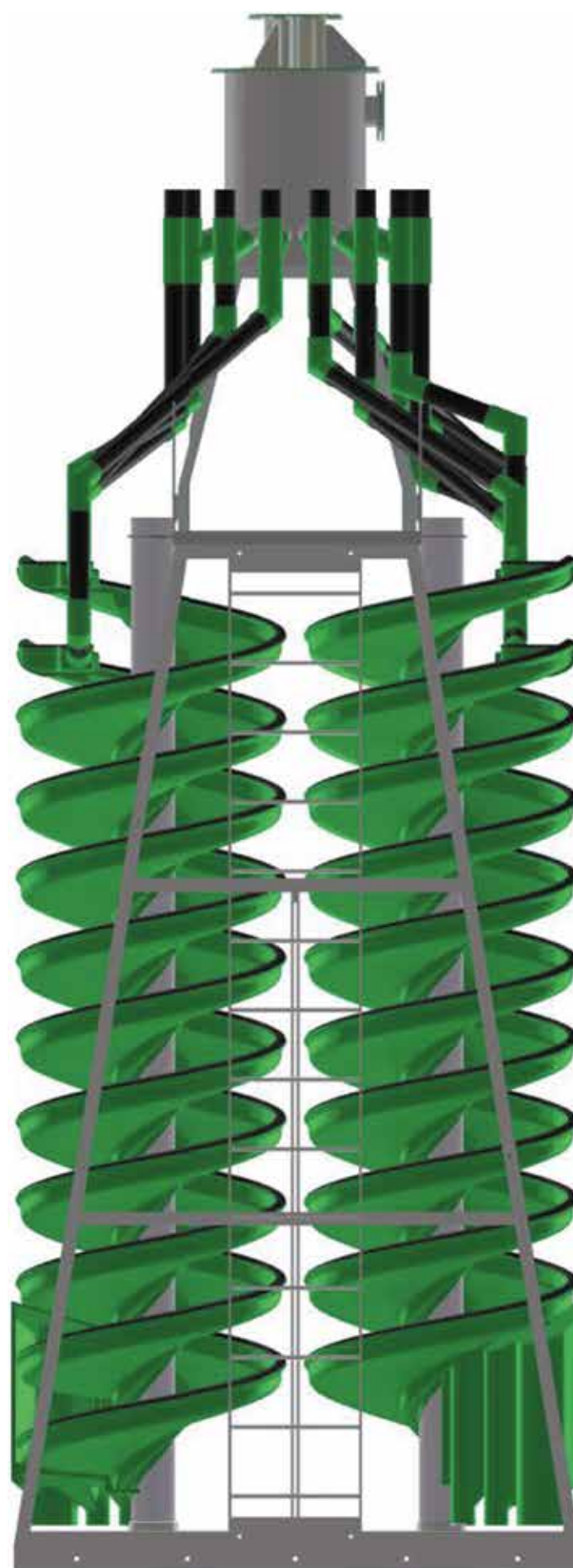
### Rozdzielacz przesuwny

- łatwe ustawianie z zewnątrz
- jest dostosowany do powierzchni spirali



### Rama i rynny wyłapujące

- ocynkowana ogniowo konstrukcja ramowa z drabiną i podestem
- rynny odpływowe dostosowane do konkretnego systemu
- wanna dolna wyłożona jest poliuretanem



## Separatory spiralne

### Rozdzielnik i rurociągi

- pokryte poliuretanem
- wymienne końcówki z poliuretanu
- bezproblemowy i równomierny przepływ strumienia mieszaniny dzięki wyrównaniu ciśnienia
- orurowanie z kolankami poliuretanowymi
- wymienne orurowanie HDPE



### Pojemnik nadawcy

- stabilna obudowa z poliuretanu
- obudowa jest wykonana jako skrzynka uderzeniowa, dzięki czemu ma długą żywotność
- konstrukcja umożliwia jednorodną nadawę
- łatwy do wymiany



### Dzielnik i zbieracz produktu

- regulowany dzielnik poliuretanowy
- dwa lub trzy przepływy produktów
- zamykany pojemnik zbiorczy wykonany z poliuretanu
- orurowanie standardowe z kolankami poliuretanowymi i rurami HDPE



Nasi doświadczeni inżynierowie udzielają kompetentnych porad bezpośrednio na miejscu i zaprojektują separator spiralny zgodnie z potrzebami danego zastosowania.

W naszym laboratorium możemy określić, jakiej technologii użyć, aby otrzymane próbki materiałów zostały przetworzone najefektywniej.

# Program dostaw

## Sita

Sita stalowe i poliuretanowe

Sita modułowe

Sita tkane

Blachy perforowane

## OPTIMA

Sita szczelinowe

Sita płaskie

Sita łukowe

Kosze

Precyzyjne rury filtracyjne

Filtry przemysłowe

## Druciane taśmy transporterowe

Druciane taśmy transporterowe, tkane i plecione

Walcowane taśmy piekarnicze i CLEANBELT

## LuCoTec systemy amortyzacji powietrznej

Poduszki powietrzne do przesiewaczy

I innych maszyn wibracyjnych

## MULTOTEC - urządzenia procesowe

Hydrocyklony

Separatory spiralne

Pompy szlamowe

Dane i zdjęcia w tej informacji nt. produktu są niezobowiązujące i przedstawiają tylko przybliżony opis. Nie mamy tu do czynienia z zagwarantowanymi właściwościami. Inne wykonania na zapytanie ofertowe. Wszelkie zmiany zastrzeżone, które wynikają z postępu technicznego.

Skorzystajcie Państwo z **doradztwa na miejscu** przez naszego kompetentnego **inżyniera ds. sprzedaży**.



### STEINHAUS GmbH

Platanenallee 46  
45478 Mülheim a. d. Ruhr  
Germany

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



Przedstawicielstwo w Polsce:

**SITECH Bogusław Bitner**

Na Skarpie 10  
59-500 Złotoryja  
Poland

Phone +48 76 8 78 22 44  
Mobil +48 602 58 47 43  
Fax +48 76 8 78 20 11  
sitech.bitner@pro.onet.pl  
www.sitech-sita.pl