



STEINERT WDS

Separator bębnowy do separacji na mokro

> Ciecze ciężkie, Ruda, Wzbogacanie

STEINERT WDS

Separator bębnowy do separacji na mokro

Wysoce funkcjonalny – łatwy w obsłudze separator bębnowy do separacji na mokro firmy STEINERT (WDS – skrócona nazwa pochodząca od nazwy w języku angielskim WET DRUM SEPARATOR) gwarantuje, za sprawą swego wydajnego przemiennego wewnętrznego systemu biegunowego, maksymalny odzysk magnetyków, szczególnie magnetytu i żelazokrzemu w obiegach cieczy ciężkich.

używanie

- Ciecze ciężkie
- Ruda
- Wzbogacanie

WDS pozwala na recykling cieczy i ciężkich ciał stałych, a gęstość względna, jak również odzysk magnetyczny może być dostosowywany indywidualnie. Inne korzyści: najsilniejsze pola magnetyczne, maksymalnie wysokie natężenie pola, niskie koszty utrzymania, różne średnice i długości robocze są dostępne przy zachowaniu maksymalnej wydajności ekonomicznej. Separatory WDS firmy STEINERT pracują od lat we wszystkich zakątkach świata; są stale doskonalone i dostosowywane do zmieniających się warunków rynkowych.



Zasady pracy:

Dolna część obracającego się bębna wykonanego ze stali nierdzewnej jest zanurzona w zbiorniku zawierającym ciecz ciężką. Szereg magnesów stałych ułożonych wewnątrz bębna generuje pole magnetyczne o wysokim natężeniu, które przyciąga drobne, zawieszinowe cząstki żelazne do powierzchni bębna. Wraz z obrotem bębna cząstki te „przeskakują” od bieguna do bieguna uławiając magnetyki z niemagnetyków przed wyładowaniem przez rynną zsypową.



Rezultat: Maksymalna wydajność ekonomiczna – optymalne rezultaty! STEINERT WDS oddziela zapewnia maksymalne natężenie pola i optymalnie dobre rezultaty separacji, co zostało udowodnione w setkach zastosowań. Wszystkie separatory typu STEINERT WDS są dostarczane z nastawnym elementem magnetycznym i ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej uspokojonej na optymalny przepływ cieczy ciężkich z ramą wsporczą i rynną zsypową. Separator firmy STEINERT jest dostępny ze średnicą bębna wynoszącą 0,915 metra (36”) lub 1.220 metra (48”) i długością roboczą do 3 metrów (120”). Separatory są produkowane w wersji współbieżnej lub przeciwbieżnej. Modele współbieżne są używane dla celów ogólnych obróbki cieczy ciężkich, podczas gdy przeciwbieżne dostarczają produkt magnetyczny o wysokim stężeniu i najczęściej są stosowane w cieczach ciężkich w zakładach płuczek węglowych. Poprzez ustawienie separatorów obok siebie, lub jeden nad drugim, wielkości podawania i funkcjonowanie może być dostosowane do indywidualnych warunków.

STEINERT Elektromagnetbau GmbH
Widdersdorfer Straße 329-331
50933 Köln
Niemcy



Tel.: +49 221 4984-0
Fax: +49 221 4984-102
E-Mail: sales@steinert.de
www.steinert.de