

SPIRALNE SITO KANAŁOWE typ FC/U

Jest to urządzenie przystosowane do separacji cząstek stałych na odcinku dopływowym, gdzie ich ilość jest znaczna. Różni się od innych sit częścią transportową w kształcie litery U oraz powiększonym kanałem wylotowym. W dolnej części znajduje się kosz ładowania. W górnej części można zainstalować prasę w celu zredukowania objętości oraz wagi skratek (do 35-40%). Śruba jest bez wału, ale znacznie wzmocniona. Urządzenie może być podłączone wewnątrz kanału lub w specjalnym zbiorniku.

Zalety:

- Niska prędkość obrotów i brak pośrednich elementów wspomagających
- Samooczyszczanie się dzięki szczotkom umieszczonym na śrubie
- Niskie koszty utrzymania i niski nakład początkowy inwestycji
- Duża wydajność usuwania skratek
- Znaczna redukcja objętości i wagi na koniec procesu przetwarzania (do 35-40%)

Przepływ na wlocie	Do 1100 m ³ /h
Czyszczenie kosza załadunkowego	Przy pomocy przykręconych szczotek
Długość przenośnika	Zmienna
Zakres separacji sita	$\varnothing 3 \div \varnothing 10 \text{ mm}$ 0,25 ÷ 3 ruszty z drutów

