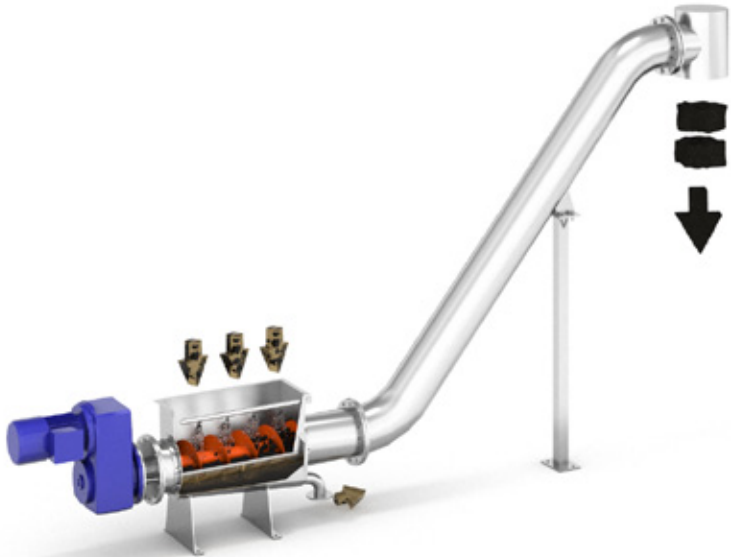




PRASOPLUCZKA DF PR



Zastosowanie

Prasopłuczka jest urządzeniem przeznaczonym do płukania, odwadniania, transportowania i prasowania skratek. Wypłukiwanie części organicznych przy jednoczesnej redukcji objętości i masy skratek znacząco wpływa na obniżenie kosztów użytkowania oczyszczalni ścieków przy maksymalnej dbałości o środowisko.

Zasada działania

Zsypywane do urządzenia skratki wprowadzane są do przestrzeni czyszczącej, gdzie następuje ich intensywne płukanie wodą pod ciśnieniem minimum 4 bar. Specjalnie skonstruowany system dysz sptłukujących, wspomagany automatycznym układem mieszającym skratki z wodą, gwarantuje efektywne usunięcie substancji organicznych przy jednoczesnej redukcji masy zanieczyszczeń podanych do urządzenia. Oczyszczone skratki transportowane są podajnikiem w kierunku bloku prasująco-odwadniającego, skąd odprowadzane są do wysypu. Cały proces jest w pełni zautomatyzowany, czasy trwania poszczególnych faz technologicznych dobierane są w zależności od stopnia zanieczyszczenia skratek oraz zamierzonego efektu technologicznego.

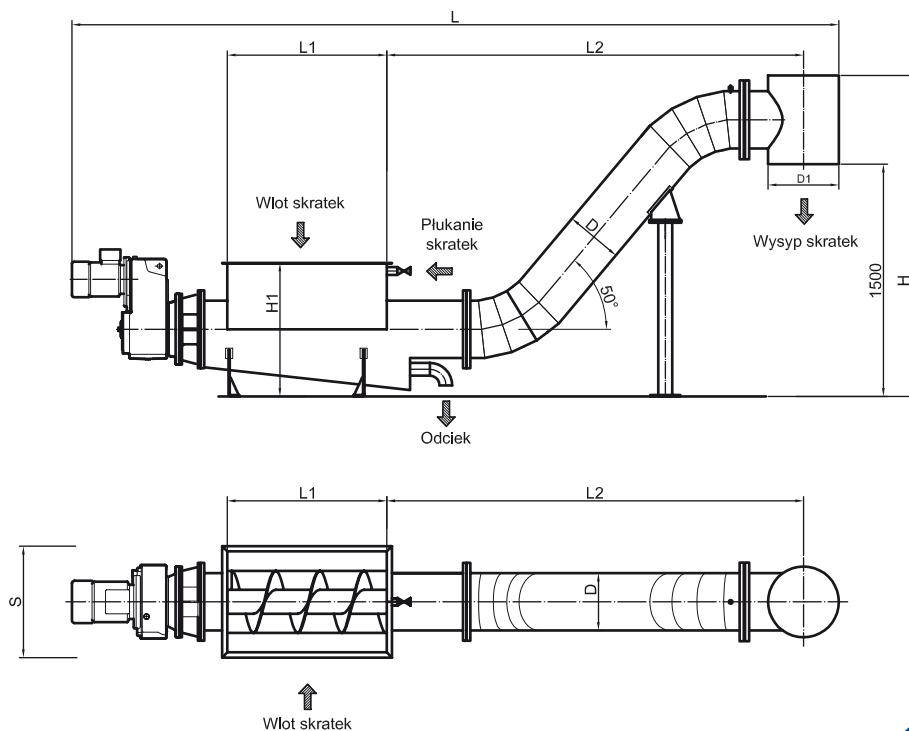
Wyposażenie

- przenośnik ślimakowy wyłożony trudnościeralnym tworzywem sztucznym,
- automatyczny system czyszcząco-płuczący skratki,
- sekwencyjny układ mieszający skratki z wodą,
- układ automatycznego odprowadzania odcieku (opcja),
- szafa zasilająco-sterownicza wyposażona w programowalny sterownik (opcja),
- system workowania skratek (opcja),
- wykonanie urządzenia w wersji Ex (opcja),
- pakiet „zima” umożliwiający lokalizację urządzenia na wolnym powietrzu (opcja), system sterowany sygnałami z dwóch niezależnych termostatów,
- wykonanie materiałowe: stal nierdzewna. Na życzenie istnieje możliwość zastosowania innych materiałów konstrukcyjnych.

Cechy produktu

- odwodnienie skratek w zakresie 40%÷80%,
- redukcja masy skratek w zakresie 40%÷80%,
- redukcja związków organicznych zawartych w separowanych skratkach,
- hermetyzacja procesu usuwania zanieczyszczeń stałych,
- odwadnianie i redukcja masy transportowanych skratek,
- możliwość prowadzenia procesu płukania wodą lub ściekiem oczyszczonym,
- oszczędności eksploatacyjne.

Rysunek techniczny



Specyfikacja

Typ	Wydajność prasy [m ³ /h]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	S [mm]	Moc napędu [kW]
DF PR 200	0,25	200	250	L1+L2+1000	Do uzgodnienia	2100	1900	650	400	1,5
DF PR 250	0,40	250	350	L1+L2+1100		2300	1950	700	450	2,2
DF PR 300	0,70	300	400	L1+L2+1200		2500	2000	750	500	2,2
DF PR 400	1,30	400	500	L1+L2+1250		2800	2100	850	600	2,2

Istnieje możliwość indywidualnego dostosowania urządzeń do wymagań Inwestora, Na życzenie udostępniane są rysunki gabarytowe urządzeń wykonane w programie AutoCAD.

Rysunki szczegółowe

