

RD

Ruchome dno spiralne

Urządzenie typu RD to oparty na technologii bezwałowych przenośników spiralnych efektywny system rozładunku silosów i zbiorników. Urządzenie stalowi połączenie konstrukcji zbiornika wraz z ruchomym dnem spiralnym. Może być stosowany do magazynowania oraz rozładunku osadów ściekowych, osadów przemysłowych, odpadów zielonych oraz ładunków sypkich.

Osad trafia do zbiornika w górnej jego części, przez króciec wlotowy lub uchylą klapę. Rozmieszczone w dnie zbiornika spirale transportują medium w kierunku bocznego wylotu, skąd pompowo lub przy pomocy układu przenośników spiralnych osad transportowany jest w dalszy układ technologiczny.

Współpracujące spirale, rozmieszczone na dnie zbiornika, obracając się w przeciwnych kierunkach, redukują zawieszanie się materiału. Dzięki temu system nadaje się do zastosowania przy rozmaitych materiałach, także tak trudnych w transporcie, jak np. osady ściekowe. Ruchome dno silosa może stanowić jeden z elementów modułowej instalacji załadunku i rozładunku zbiorników oraz silosów. System może być wyposażony w automatykę transportu i opomiarowania przepływu masowego medium. W przypadku zabudowy poza budynkiem urządzenie opcjonalnie wyposażone jest w zamykaną klapę uchylną lub stałą, w celu uniknięcia wpływu niekorzystnych warunków atmosferycznych.



ZALETY:

- modułowa instalacja,
- niskie zapotrzebowanie prądowe,
- gabaryty i wyposażenie dostosowywane do aplikacji oraz indywidualnych potrzeb Klienta.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Pojemność zbiornika:	do 100 m ³
Ilość spiral w dnie:	1 - 10 szt.
Średnica spirali:	160 - 600 mm
Wydajność:	do 100 m ³ /h
Materiał:	stal nierdzewna
Spirale:	stal specjalna lub stal nierdzewna

