

BEZWAŁOWY PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY typ TSA

Przenośnik TSA zbudowany jest bez użycia wału. Śruba obraca się wewnątrz koryta o kształcie rurowym lub u-kształtnym. Możliwe jest zastosowanie wielu wejść oraz ujęć. Reszta maszyny jest pokryta obudową. Brak wału pozwala na transport lepkich materiałów, które zazwyczaj są ciężkie do przetransportowania przy użyciu śruby z wałem. Rynna jest zabezpieczona przed ścieraniem przy użyciu HDPE lub stali dobranych odpowiednio w zależności od materiału, który będzie transportowany. Urządzenie można skonfigurować w zależności od potrzeb – wciąganie cieczy lub jej pchanie. Długość całkowita może być łatwo dostosowana do układu. Nachylenie może wynosić od 0° do 30°. Wraz ze wzrostem nachylenia, zmniejsza się wydajność. Jako ogólną zasadę przyjmuje się, że przepływ przy nachyleniu 30° redukuje się o 50% w porównaniu do przepływu występującego w położeniu 0°. Jednakże aktualny rzeczywisty przepływ zależy od przenoszonego materiału.

Zalety:

- Niska prędkość obrotów i brak pośrednich elementów wspomagających
- Niskie koszty utrzymania i łatwa konserwacja
- Brak zacinania się, nawet w przypadku włóknistych materiałów
- Całkowicie zamknięta sekcja transportowa
- Brak wydobywających się odorów
- Możliwość przenoszenia różnego rodzaju materiałów

