

**Przeznaczenie**

Przenośniki ślimakowe (śrubowe) przeznaczone są głównie do transportu technologicznego materiałów sypkich i miałkich, drobno lub średnioziarnistych, o konsystencji suchej lub wilgotnej.

Nie nadają się do transportu materiałów silnie ścierających takich jak piryt czy kwarc, oraz materiałów łatwo przylepnych do ślimaków i koryt roboczych, posiadających tendencję do szybkiego twardnienia.

Maksymalna granulacja transportowanego materiału - do 5mm. Pozycja pracy przenośnika kątem  $\alpha < 15^\circ$ . Przenośniki ślimakowe mogą wybierać materiały spod lejów zasypowych, bunkrów rozładowniczych i zasobników. Mogą także rozdzielać nosiwo do żądanych punktów odbioru. Wymagane parametry techniczne zamawianego przenośnika należy każdorazowo uzgodnić z naszym biurem konstrukcyjnym.

**Działanie**

Materiały sypkie lub miałkie przeznaczone do transportu technologicznego podlegają załadunkowi do otworu zasypowego koryta przenośnika, skąd przedostają się do przestrzeni roboczej ślimaka. Ślimak roboczy obracający się wewnątrz stalowej obudowy realizuje funkcję przenośnika, transportując materiał na odległość określoną umiejscowieniem otworu zrzutowego. Sterowanie pracą przenośnika może odbywać się w sposób ręczny lub automatyczny, umożliwiając współpracę z innymi urządzeniami przeznaczonymi do transportu lub odbioru przenoszonych materiałów.

**Charakterystyka techniczna**

średnica ślimaka roboczego	160; 200; 315
rodzaj ślimaka	pełne, wstępowe, dozujące, lewoskrętne, prawoskrętne
prędkość obrotowa ślimaka	40 - 112 obr/min
długość ślimaka	1; 2; 2,5; 3m
długość koryta roboczego	1,5; 2; 2,5; 3m
moc silnika napędowego	0,75 - 18,5kW
wydajność	1,45 - 53m <sup>3</sup> /h
długość całkowita	do uzgodnienia

W tabeli zestawiono tylko podstawowe parametry i wymiary charakterystyczne. Oferujemy także realizację przenośników o innych parametrach i wymiarach charakterystycznych, wg. dokumentacji dostarczonej przez zamawiającego.

## Schemat konstrukcji

