

20 LAT DOŚWIADCZENIA
NA RYNKU POLSKIM I ŚWIATOWYM



PIÓRA DO PRZENOŚNIKÓW ŚLIMAKOWYCH



PRZENOŚNIKI



www.pftechnology.eu

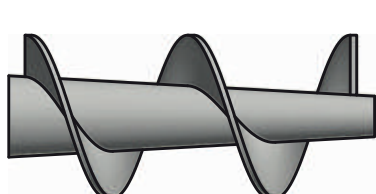
Pióra do przenośników ślimakowych

Wykonujemy różnego rodzaju pióra ślimakowe z wysoką dokładnością, dlatego gwarantujemy dużą powtarzalność.

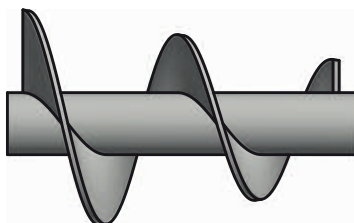
Do formowania na zimno piór ślimaków wykorzystujemy wysokiej jakości maszynę CNC o dużych możliwościach, a cały proces wytwarzania piór prowadzony jest pod ścisłą kontrolą, dlatego błędy technologiczne redukujemy do minimum.



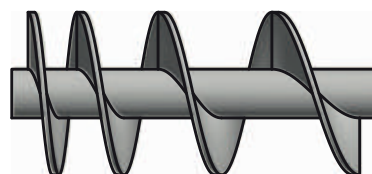
Rodzaje piór do przenośników ślimakowych



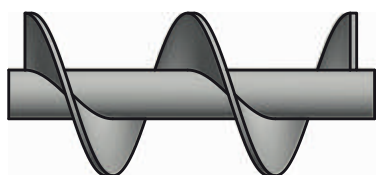
Pióra na wale stożkowym



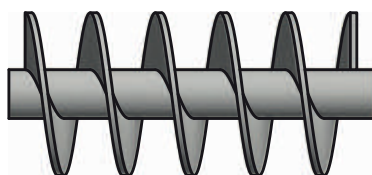
Pióra o zmieniającej się średnicy



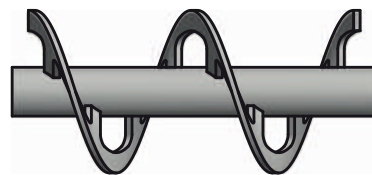
Pióra o zmiennym skoku



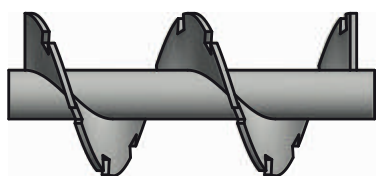
Pióra o stałym skoku



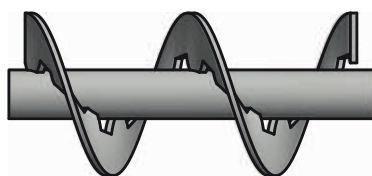
Pióra o zagęszczonym skoku



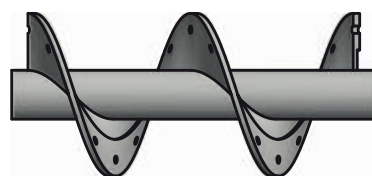
Pióra wstęgowe



Pióra z wycięciami na zewnątrz

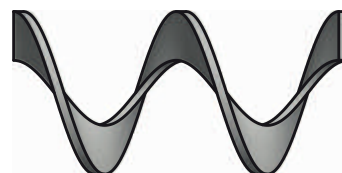


Pióra z wycięciami wewnątrz



Pióra wzmacniane nakładkami ze stali trudnościeralnej

Pióra do przenośnika ślimakowego bezwałowego z elementów spawanych



Nasze możliwości technologiczne w zakresie produkcji piór

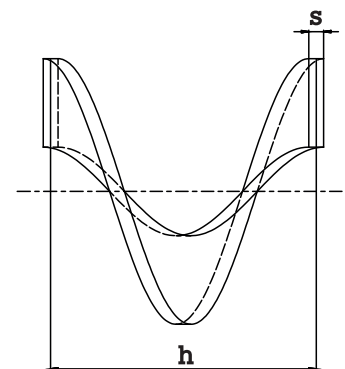
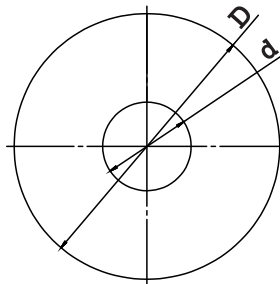
Materiał	stal konstrukcyjna, stal nierdzewna, stal trudnościeralna
Grubość materiału	3÷20 mm
Wysokość pióra	20÷550 mm
Skok	80÷1200 mm
Średnica zewnętrzna	150÷1200 mm
Średnica wewnętrzna	50÷1100 mm



Zapewniamy wsparcie na każdym etapie realizacji zamówienia. Zaprojektujemy i dobierzemy wymiary geometryczne ślimaka oraz materiał konstrukcyjny. Realizujemy również zamówienia indywidualne.

Przy składaniu zapytania ofertowego prosimy o podanie następujących danych, wg oznaczeń na rysunku:

d - średnica wału
D - średnica piór
h - skok
s - grubość pióra
materiał piór
kierunek zwojów (lewy/ prawy)
ilość piór
przeznaczenie przenośnika



Przenośniki

PFTechnology jest producentem wielu rodzajów przenośników wykorzystywanych do transportu materiałów sypkich, osadu odwodnionego, skratek i zsiek z produkowanych przez nas sit łukowych i obrotowych i wielu innych materiałów. Posiadamy wieloletnie doświadczenie w doborze przenośników pod konkretne zastosowanie. Dzięki rozbudowanej strukturze firmy PFTechnology zapewniamy kompleksową realizację zamówienia od projektowania, doboru, poprzez produkcję i montaż w miejscu pracy przenośnika.

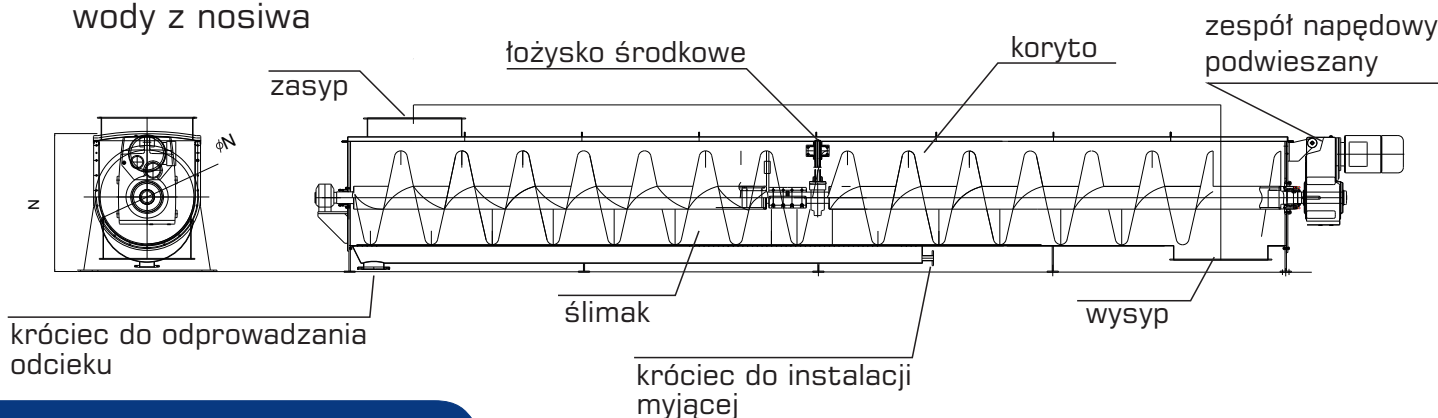
Rodzaje produkowanych przez nas przenośników:

Przenośniki ślimakowe (śrubowe)

Stosowane są do transportu materiałów sypkich, drobnoziarnistych, wilgotnych, lepkich, zbrylających się itp. Wstęga ślimaka w tych przenośnikach nawinięta jest na wał obustronnie ułożyskowany. Załadunek i rozładunek transportowanego medium może odbywać się w dowolnym miejscu przenośnika. W zależności od rodzaju nosiwa i przeznaczenia technologicznego, do budowy przenośnika stosuje się elementy wykonane ze specjalnych gatunków materiałów konstrukcyjnych.

Możliwe dodatkowe wyposażenie przenośników:

- układ zraszający – stosowany w przypadku materiałów silnie pyłących
- układ dozujący – stosowany w procesach wymagających dozowania dodatkowych substancji
- wzierniki – umożliwiają okresową kontrolę pracy przenośnika bez konieczności demontażu pokryw
- zasowy płaskie – przeznaczone do zamykania wysypów oraz odcinania dopływu materiału kierowanego do zasypów przenośnika
- wyłączniki awaryjne – do zabezpieczenia pracujących w ciągu transportowym przenośników, z których z jakiegś przyczyny transportowany materiał nie jest odbierany
- czujniki ruchu – sygnalizujące awarię w układzie napędowym podczas pracy przenośnika
- układ grzewczy i izolacja termiczna – stosowane, gdy wymagane jest utrzymywanie zadanej wartości temperatury nosiwa
- układ odwadniania - stosowany w przypadku konieczności usunięcia nadmiaru wody z nosiwa

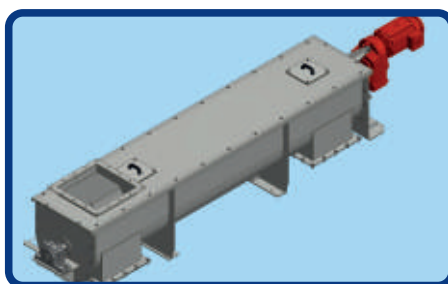
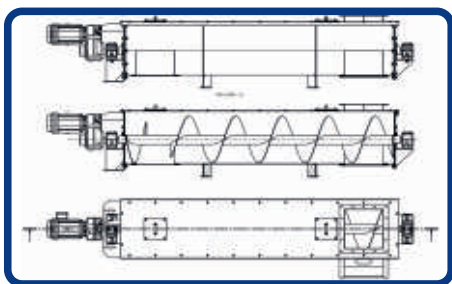
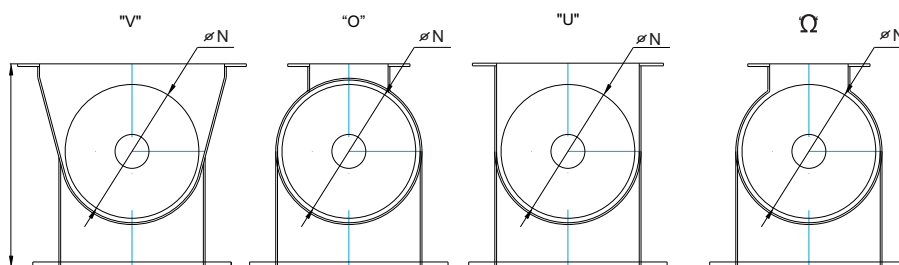


W swojej ofercie posiadamy przenośniki ślimakowe z materiałów:

- Stale nierdzewne
- Stale kwasoodporne
- Stale węglowe stopowe
- Stale trudnościeralne m. in. Hardox, Creusabro

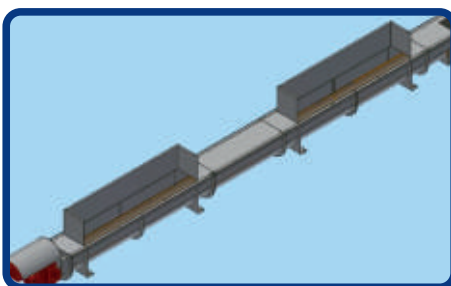
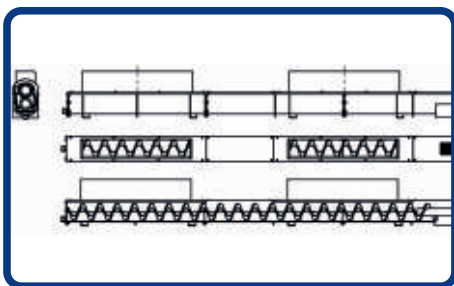
Wykonujemy również powłoki trudnościeralne nakładane plazmą i HVO oraz okładziny ceramiczne.

Produkujemy przenośniki ślimakowe z następującymi rodzajami obudów:



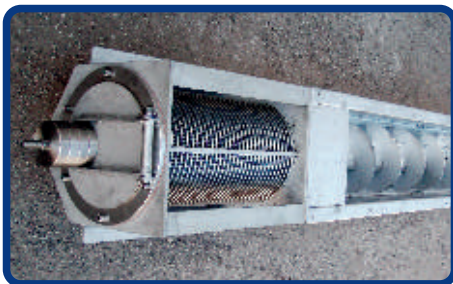
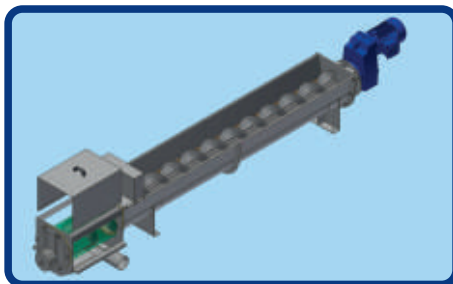
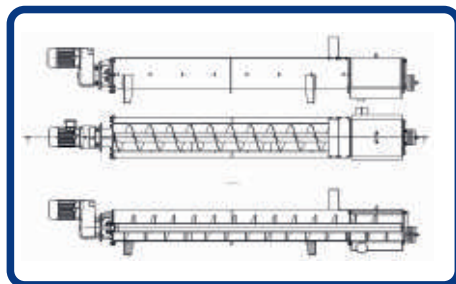
Przenośniki ślimakowe bezwałowe (wstęgowe)

Elementem transportującym jest odpowiednio ukształtowana wstęga ślimaka. W celu ograniczenia tarcia wstęgi o obudowę stosuje się specjalne wykładziny trudnościeralne. Przenośniki bezwałowe znajdują zastosowanie do transportu wszelkiego rodzaju mediów sypkich, osadów itp. Stosowane są w przemyśle ciężkim w warunkach wysokich wymagań jeśli chodzi o wydajność (od $0,01 \div 600 \text{ m}^3/\text{h}$). Przenośniki te są bardzo wytrzymałe, z łatwością radzą sobie z przenoszeniem materiałów ściernych (np. materiały budowlane, piasek, skruszone kamienie itp.), mało rozdrobionych części (np. butelki PET, zrębki itp.) oraz materiałów kleistych i mokrych (szlam, ziemia itp.). Spirala bezwałowa sprawdza się również w przypadku transportu materiałów wykazujących tendencję do tworzenia zatorów oraz takich, które nie nadają się do transportu przez przenośnik wałowy z uwagi na nadmierne owijanie się nosiwa na wale.



Przenośniki ślimakowe z modułem odwadniającym

Przenośniki te stosuje się w przypadku gdy transportowane medium jest mocno uwodnione np. skratki z sit obrotowych. Przenośnik tego typu jest urządzeniem zintegrowanym, łączącym w sobie funkcję transportującą oraz odwadniającą. Wbudowana sekcja z sita szczelinowego, pozwala na usunięcie nadmiaru wody z nosiwa. Jest to rozwiązanie korzystne zarówno pod względem ekonomicznym, jak i technologicznym, ponieważ poprawia warunki prowadzenia procesu transportu materiałów.

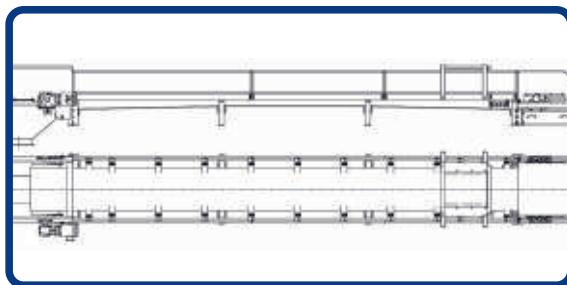


Zalety:

- obniżenie kosztów inwestycyjnych (jedno urządzenie łączące w sobie funkcję dwóch- przenośnika i prasy)
- wysoki stopień odwodnienia
- redukcja ilości odpadów
- niskie koszty eksploatacyjne
- zmniejszenie zużycia energii elektrycznej
- łatwa obsługa i czyszczenie urządzenia

Przenośniki taśmowe

Przenośniki taśmowe z elastyczną taśmą stosowane są do transportu materiałów sypkich i ładunków jednostkowych w poziomie lub w pochyleniu. Materiał zasypywany jest przez kosz zasypowy lub zsuwnię w części końcowej przenośnika lub na jego trasie. Zrzut przenoszonego materiału odbywa się w zależności od wymagań technologicznych poprzez wózki bębnowe, zrzutnie pługowe lub z bębna napędowego. W przypadku taśmy pracującej w ruchu rewersyjnym rozładunek może odbywać się również z bębna zwrotnego.



Zalety przenośników produkowanych przez PFTechnology:

- dostępny szybki i skuteczny serwis producenta
- wysoka jakość podzespołów
- możliwość zaprojektowania i przystosowania do pracy z urządzeniami w liniach produkcyjnych
- dostosowane do potrzeb Klienta
- zminimalizowane koszty przestojów i konserwacji
- możliwość pracy ciągłej 24h x 365 dni lub okresowej
- posiadają wysoką wydajność przy stosunkowo niskim zapotrzebowaniu na energię elektryczną
- zwarta i bezpieczna zabudowa spełniająca normy BHP

STAWIAMY NA JAKOŚĆ

