

# Zastosowanie

## Transport żywności

Pompy typu F firmy Hidrostat idealnie nadają się do aplikacji, w których wymagane jest delikatne przetłaczanie pompowanego medium.

Wykorzystują one osłonięty wirnik z pojedynczym spiralnym skrzydłem, które jest osiowo wydłużone dla płynniejszego przejścia medium.



# Hidrostat - pompy odporne na zapychanie

**Pompy typu F firmy Hidrostat idealnie sprawdzają się do przetwarzania delikatnych mediów. Wykorzystują osłonięty wirnik z pojedynczą spiralną łopatką, która jest osiowo wydłużona dla płynniejszego tłoczenia medium.**

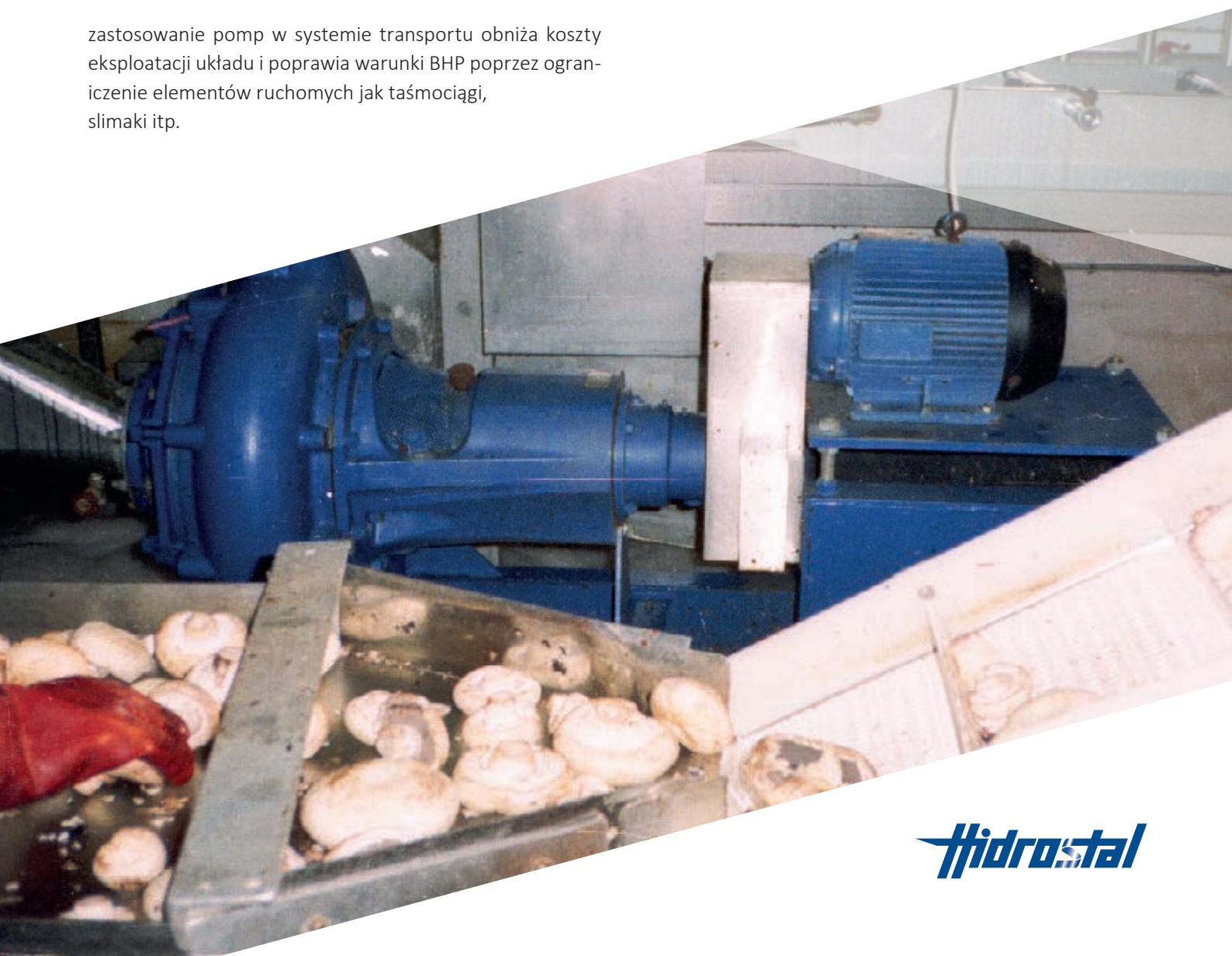
Produkt wchodzący do pompy wykonuje długi powolny obrót wokół łopatki o długim promieniu z bardzo małymi kątami. Gradient hydrauliczny wewnątrz pompy zapewnia stopniowe wytwarzanie ciśnienia i powolną zmianę kierunku od osiowego do promieniowego w odróżnieniu do innych pomp odśrodkowych.

Pompy typu F obsługujące surowe produkty oferują bardziej uniwersalny sposób transportowania medium w porównaniu z innymi rozwiązaniami jak np. elewatory, windy lub kontenery. Zamknięty system rur ma tę zaletę, że jest bardziej higieniczny i czystszy, ponieważ jest chroniony przed wszelkimi potencjalnymi zanieczyszczeniami.

zastosowanie pomp w systemie transportu obniża koszty eksploatacji układu i poprawia warunki BHP poprzez ograniczenie elementów ruchomych jak taśmociągi, ślimaki itp.

Dodatkowo oprócz łagodnych wymogów w zakresie obsługi na początku przetwarzania surowca, linia produktów Hidrostat jest dostosowana również do energooszczędnej cyrkulacji oraz usuwania zanieczyszczonej wody (popłuczyn) po czyszczeniu surowych produktów, która często zawiera piasek, obierki i kawałki warzyw.

Części hydrauliczne pomp Hidrostat zbudowane są z twardych materiałów, mają duży wolny przelot kulowy, stanowią solidne i niezawodne rozwiązanie.



**Hidrostat**

# Pompy do transportu żywności

Pompa typu F jest pierwszą na świecie opatentowaną oryginalną konstrukcją pompy przyjaznej rybam zaprojektowanej w latach 60-tych. Pompa Hidrostat została zaprojektowana przez założyciela firmy Martina Stähle w celu transportowania żywych ryb i minimalizacji ryzyka ich uszkodzenia dając w ten sposób gwarancję jakości i wyglądu ryb na rynku.

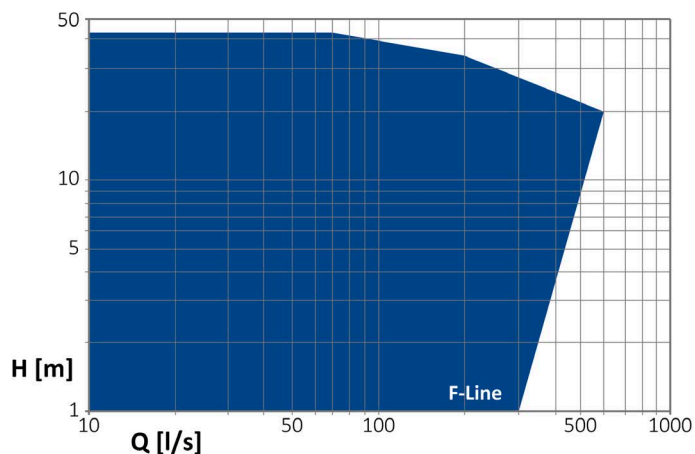
Od pomyselnego początku związanego z pompowaniem ryb, firma Hidrostat powiększyła swoją ofertę o szereg rozwiązań i zastosowań, które również korzystają z delikatnych właściwości pompujących.

Aplikacje pomp Hidrostat stosowane u klientów do transportowania surowych produktów:

## Pompy typu F firmy Hidrostat bardzo dobrze radzą sobie w transportowaniu:

- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| → Grochu                      | → Kiełków fasoli                |
| → Cebuli                      | → Rozdrobnionej kapusty         |
| → Fasolki szparagowej         | → Małych pstrągów               |
| → Ryżu                        | → Pomarańczy i cytryn           |
| → Makaronów                   | → Marchwi                       |
| → Pokrojonych w kostkę warzyw | → Owoców morza                  |
| → Ziemniaków                  | → Papryki i nasion strączkowych |
| → Frytek                      | → Łososia i smolta              |
| → Fasoli                      | → Węgorza i innych ryb          |

## Zakres pracy pompy typu F firmy Hidrostat



Pompa do transportu żywności z napędem pasowym Hidrostat z podajnikiem

Poprzez instalację pompy do transportu żywności typu F możemy uzyskać wysoko zoptymalizowany i niezakłócony ciągły proces delikatnego transportu przetwarzanej żywności. Takie rozwiązanie poprawia dodatkowo bezpieczeństwo higieny pracy.



Układ dwustopniowego delikatnego transportu szpinaku z podajnikiem

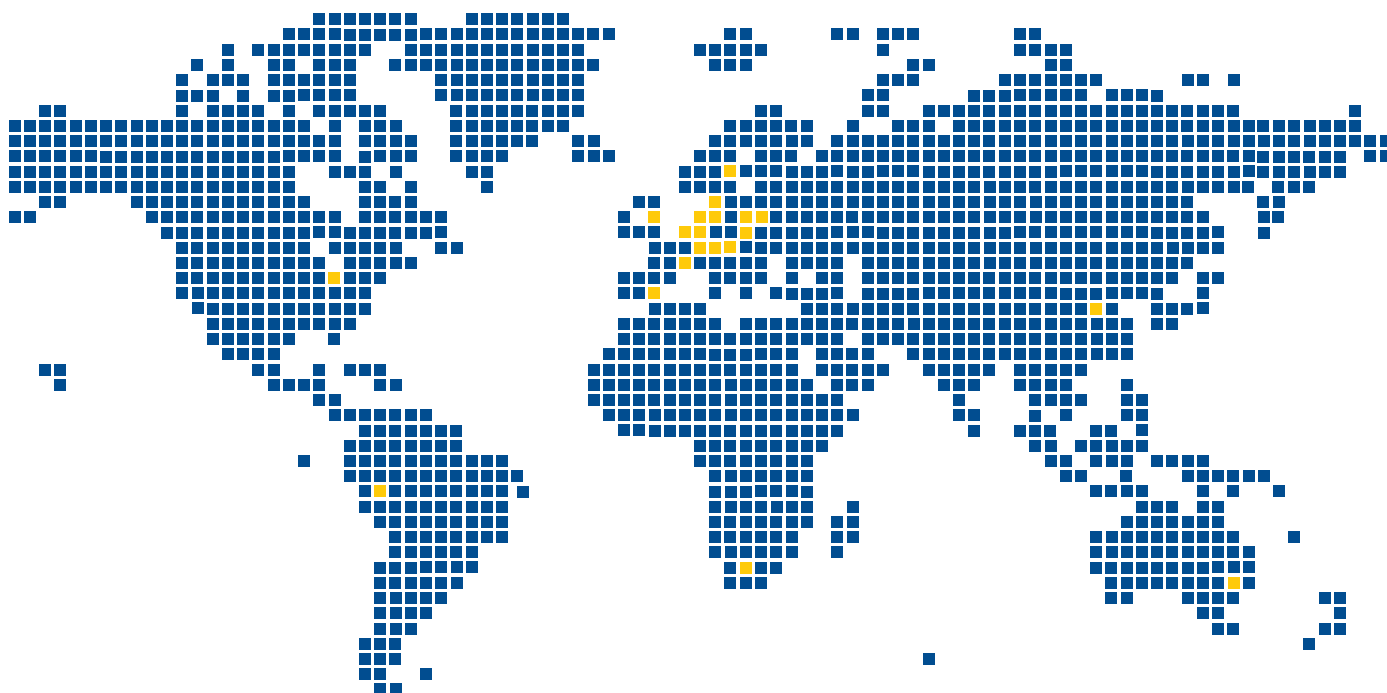
# Pompy Hidrostral

Skorzystaj z konfiguratora i dobierz zarazem łatwo i precyzyjnie pompę do swoich potrzeb  
[www.hidrostral.com/pumpselector.php](http://www.hidrostral.com/pumpselector.php)



Pompy Hidrostral dzięki wyróżniającym je parametrom znajdują zastosowanie w wielu branżach i gałęziach przemysłu. Pompują delikatnie i równomiernie różne płyny i substancje. Nasi specjaliści, uwzględniając indywidualne potrzeby dokonują optymalnego doboru spośród wielu możliwych kombinacji. Takie podejście zapewnia osiągnięcie przez pompy Hidrostral, nawet w najtrudniejszych warunkach, właściwych i najlepszych z możliwych parametrów – wydajności, efektywności energetycznej i trwałości.

- pompowanie bez zatykania się
- duże możliwości zasysania
- delikatne tłoczenie bez występowania sił ścinających
- wysoka wydajność
- stabilna charakterystyka
- wysoka trwałość
- pompowanie bez pulsacji
- pompowanie ciągłe i wprost proporcjonalne do liczby obrotów
- duża stabilność ciśnienia w szerokim zakresie



info@hidrostral.com  
[www.hidrostral.com](http://www.hidrostral.com)

**hidrostral**  
Pioneers in Pump Technology