

The logo for Hidrostat, featuring the word "Hidrostat" in a stylized, italicized blue font with a white outline. The background of the entire page is a vibrant image of oranges on a tree, with a diagonal split between a blue-tinted upper section and a natural-color lower section.

**Hidrostat**

HR

# Primjena u prehrambenoj industriji

Hidrostat pumpe tipa F bile su konstruirane specijalno u svrhu pažljivog pumpanja. Pumpe su opremljene zatvorenim vijčanim centrifugalnim rotorom koji je aksijalno produžen radi pažljivog transporta.



# Hidrostal – ne začepljuje se od 1960. g.

**Hidrostal pumpe tipa F bile su konstruirane specijalno u svrhu pažljivog pumpanja. Pumpe su opremljene zatvorenim vijčanim centrifugalnim rotorom koji je aksijalno produžen radi pažljivog transporta.**

Proizvodi koji dolaze u pumpu su u velikom polumjeru i pod otvorenim kutom polako pumpani Hidrostal rotorom. Specijalna konstrukcija hidrauličkog sustava omogućava ravnomjerno povećanje tlaka suspenzije a time i polaganiji prijelaz iz aksijalnog u radialni smjer za razliku od uobičajenih centrifugalnih pumpi.

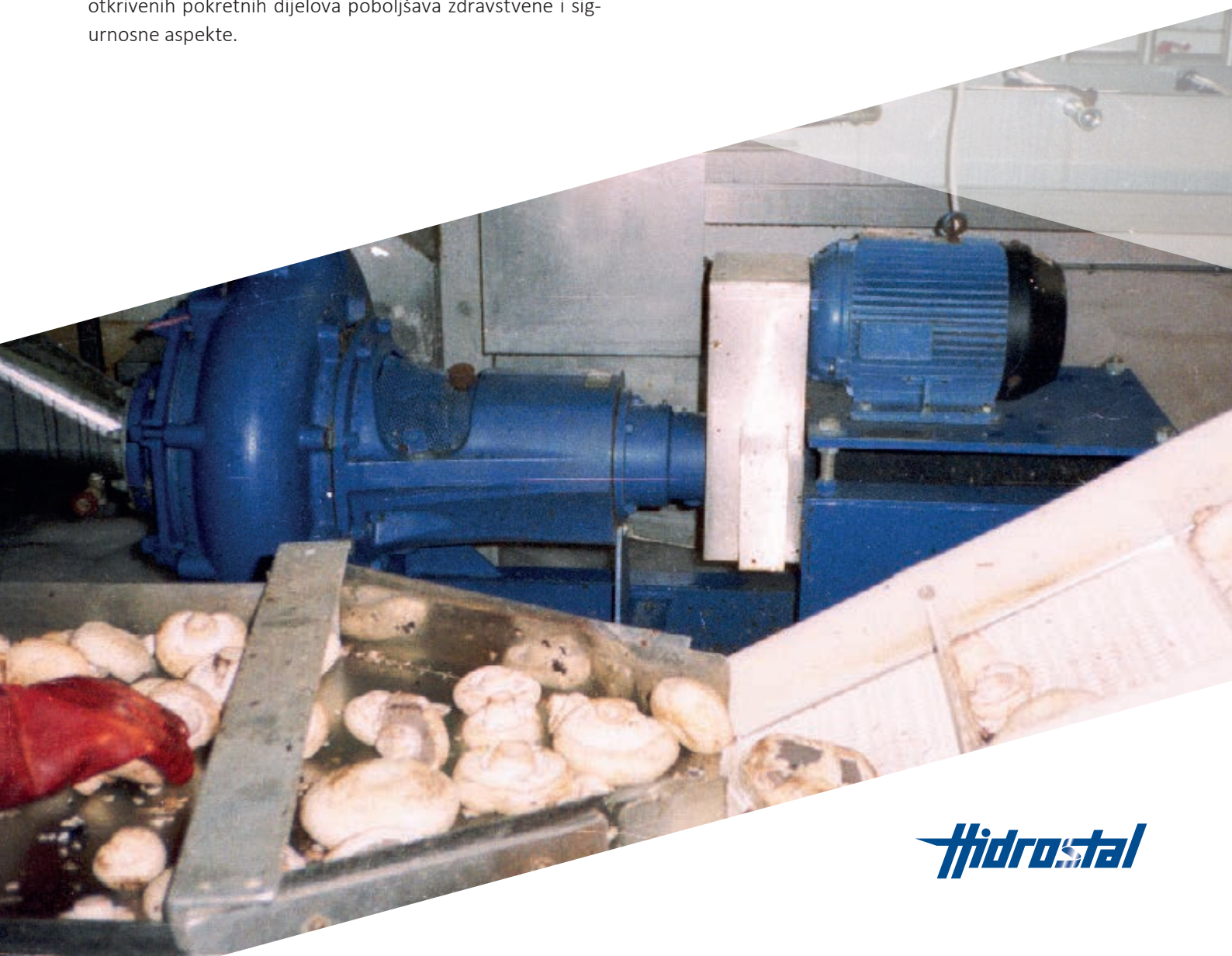
Hidrostal pumpe tipa F omogućavaju univerzalni raspored u cjevovodu i fleksibilnije su od instalacije s transporterima, opremom za dizanje ili kontejnerima.

Osim toga je zatvoreni sustav cjevovoda više higijenski i zaštićen od vanjskih nečistoća.

Cjevovodni sustavi imaju niže troškove rada i njihovo održavanje je jednostavnije u usporedbi sa sustavima s transporterima ili opremom za podizanje. Osim toga manji broj otkrivenih pokretnih dijelova poboljšava zdravstvene i sigurnosne aspekte.

Hidrostal pumpe tipa F osobito su pogodne za pažljivo pumpanje neobrađenih proizvoda na početku procesa a uvjerljive su i svojom energetsom učinkovitošću ili kod pumpanja vode korištene za pranje sirovina. Ona često sadrži sitni šljunak, pijesak, kore i ostale tvari.

Hidraulički dijelovi tvrtke Hidrostal s velikim slobodnim sfernim prolazom dostupni su u različitim varijantama materijala i predstavljaju robusno i pouzdano rješenje.



# Pumpe za transport namirnica

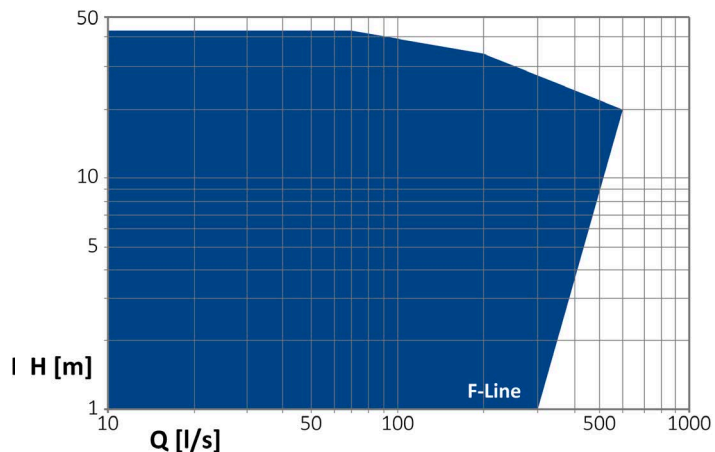
Hidrostral pumpa tipa F Hidrostral bila je uspješno patentirana 1960. kao prva pumpa na svijetu koja je prijateljska prema ribama. Ovu pumpu izumio je utemeljitelj tvrtke Martin Stähle kako bi bilo moguće transportirati žive ribe i jamčiti njihovu kvalitetu za daljnju obradu.

Od svog uspješnog osnutka tvrtka Hidrostral se etablirala u različitim područjima i primjenama koje koriste pažljivo pumpanje Hidrostral pumpi.

## Pumpe tipa F pumpaju bez problema sljedeće namirnice:

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| → Grašak          | → Klice graha     |
| → Luk             | → Naribani kupus  |
| → Mahune          | → Male pastreve   |
| → Rižu            | → Naranče i limun |
| → Tjesteninu      | → Mrkvu           |
| → Narezano povrće | → Gliste          |
| → Krumpir         | → Papar i začine  |
| → Pomfrit         | → Losose          |
| → Bijeli grah     | → Jegulje i ribe  |

## Opis Hidrostral pumpi za transport namirnica tipa F



Hidrostral pumpa za transport namirnica s pogonskim remenom i dodavačem

Instalacija Hidrostral pumpe za transport namirnica serije F jamči pouzdan i neprekinut rad s pažljivim transportom namirnica. Osim toga zatvoreni sustav poboljšava zdravstvene i sigurnosne aspekte.



Dvostupanjska pumpna stanica s dodavačem za pažljivi transport špinata



# Hidrostral pumpe u radu

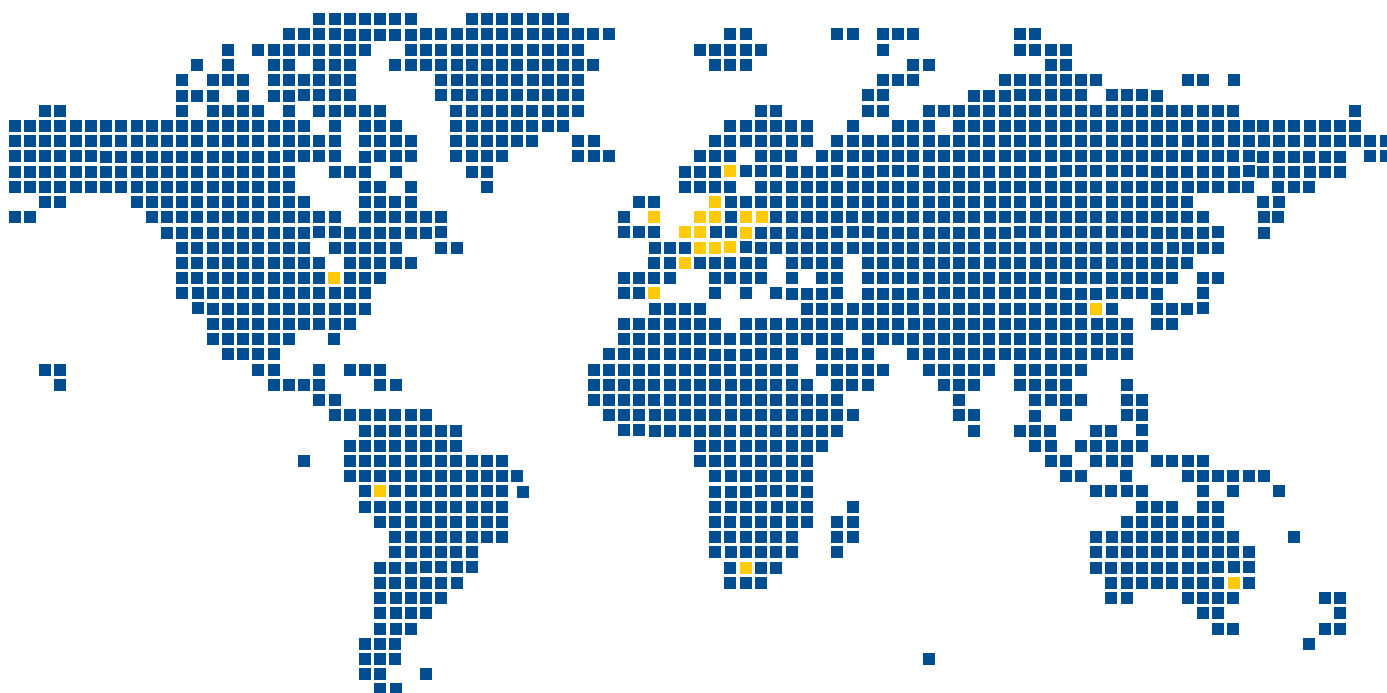
Pronađite svoju pumpu!  
Odaberite svoju pumpu brzo i precizno:  
[www.hidrostral.com/pumpselector.php](http://www.hidrostral.com/pumpselector.php)



Hidrostral pumpe, zahvaljujući izvrsnim pumpnim svojstvima, koriste se u brojnim strukama i sektorima industrije. Pumpaju štedljivo uz nisko pulsiranje različite tekućine i tvari. Naši stručnjaci odabiru odgovarajuće kombinacije materijala i pojedinačno prilagođavaju svaku pumpu aktualnim uvjetima.

Ovaj postupak osigurava dobar rad Hidrostral pumpi i u zahtjevnim aplikacijama i postizanje najboljih rezultata u smislu učinkovitosti, energetske efektivnosti i niskih troškova životnog ciklusa.

- pumpanje bez začepjenja
- visoka usisna snaga
- štedljivo pumpanje zahvaljujući malim silama trenja
- visoka učinkovitost
- stabilna karakteristika
- visoki vijek trajanja
- nisko pulsiranje
- kontinuirano pumpanje proporcionalno s brojem okretaja
- visoka stabilnost tlaka u velikom rasponu okretaja



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

**Hidrostral**  
Pioneers in Pump Technology