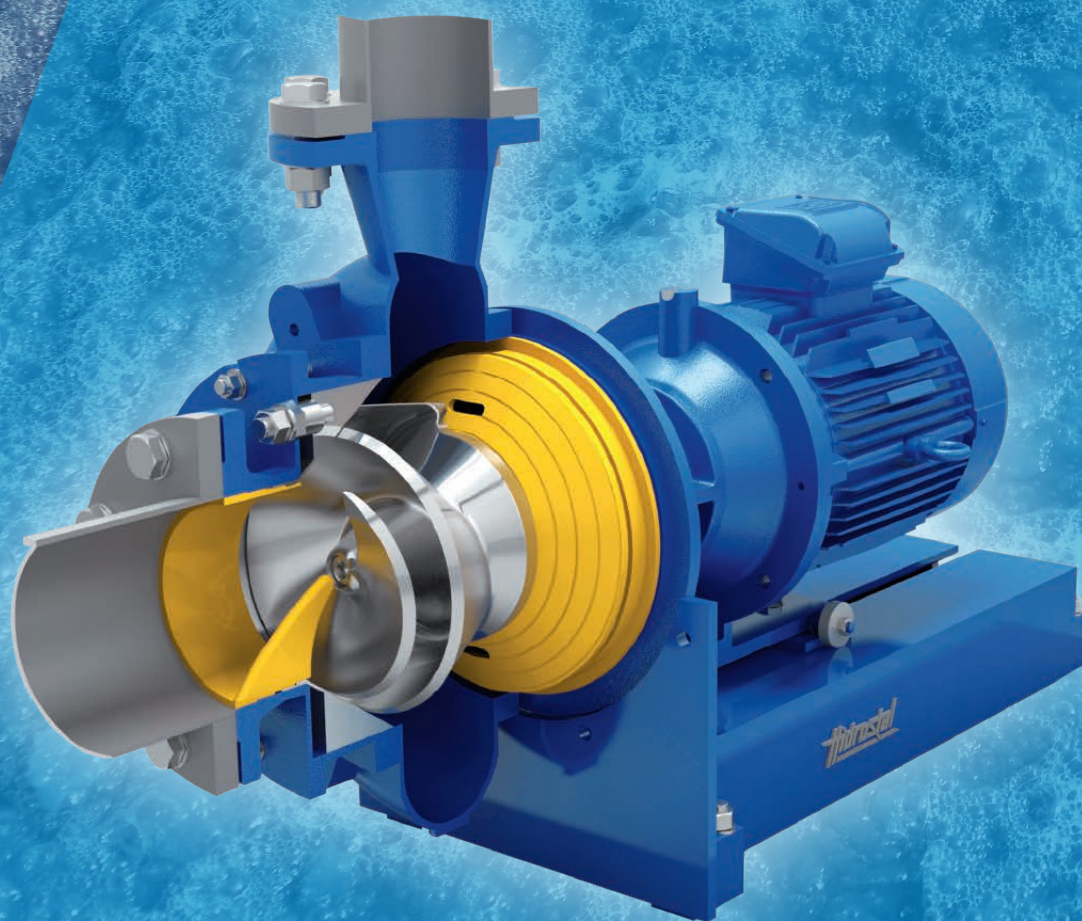


FreeFlow tehnologija u otpadnim vodama

Tehnologija Free Flow je idealna za pumpanje tekućina sa visokim sadržajem vlakana i čvrstih tvari.



Prednosti hidraulike Hidrostral i jedinstvene tehnologije FreeFlow

Zahvaljujući inovativnoj tehnologiji FreeFlow poboljšali smo značajke hidraulike Hidrostral u kojoj dijelovi SharkFin i JetDisk poboljšavaju operativnu sigurnost vašeg sustava.

Zbog velikog povećanja sadržaja vlakana u otpadnim vodama došlo je posljednjih godina do naglog povećanja zahtjeva koje trebaju zadovoljiti kanalizacijske pumpe.

Pumpe Hidrostral s vijčanim centrifugalnim kolom nude optimalno rješenje za pumpanje kondenziranih otpadnih voda s visokim sadržajem vlaknastih tvari. Nova tehnologija FreeFlow pruža dugoročna i inovativna rješenja za povećanje operativne pouzdanosti i besprijekornog pumpanja. Tehnologija FreeFlow temelji se na dva posebno i novo razvijena proizvoda: SharkFin i JetDisk.

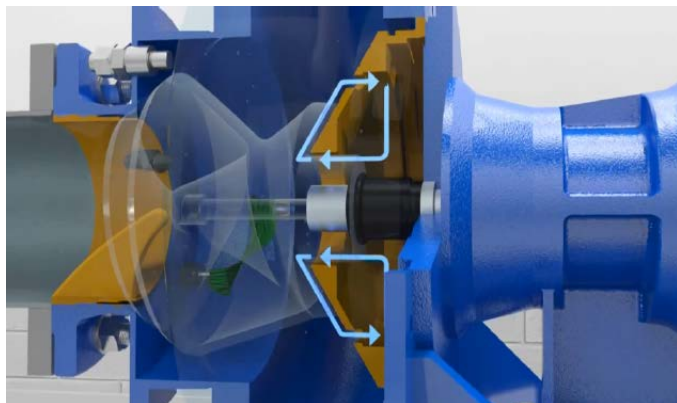
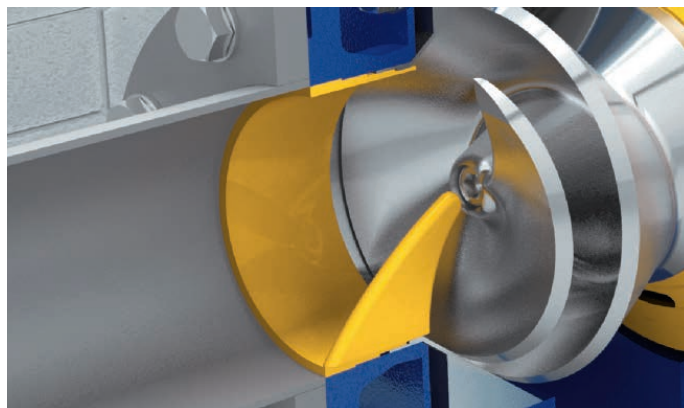
Hidraulika Hidrostral pruža

- visoku efikasnost
- statične, stabilne osobine
- uravnoteženu snagu
- nisku vrijednost NPSH

Inovativni proizvodi SharkFin i JetDisk dostupni su za najtraženije dimenzije pumpa i trenutno Hidrostral ove pumpe postavlja u uronjene i suhe instalacije.

SharkFin

SharkFin se nalazi u usisnom grlu pumpe i pruža optimalno usmjeravanje ulaznih čvrstih tvari i vlakana koje usmjerava prema središtu okretnog kola (rotora). Rezultat toga je smanjenje trenja, smanjenje začepljenja i sprečavanje isključivanja pumpe. Ova inovacija ne utječe na izvrsna hidraulička svojstva i propusnost vijčanog centrifugalnog kola.



JetDisk

JetDisk se nalazi iza okretnog kola (rotora) gdje sprečava pričvršćivanje i skupljanje vlakana i štiti mehaničku brtvu. Specijalna geometrija JetDisk stvara vlastito strujanje tekućine u hidraulici pumpe tako da nastaje prirodno ispiranje uzduž vratila. To sprečava da se vlakna skupljaju iza okretnog kola i na mjestu mehaničke brtve.

Hidrostral pumpe u radu

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 začepljenja
- 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



Otpadna voda

Industrijska otpadna voda
Otpadne vode s brodova
Građevinarstvo
Odvodnja i drenaže
Bentonit
Odvodnja rudnika



Industrija

Papir
Celuloza
Biomasa
Ulje i plin
Ljepila
Boje
Plastični granulati
Otapala
Strugotine i rashladne tekućine
Slane otopine



Odvodnja i drenaže
Bentonit
Kanalizacijska mreža
Odvodnja rudnika
Petrošnja vode
Zaštita od poplava

Građevinarstvo



Voće
Povrće
Živa riba
Pivarstvo
Melasa
Ulje i maziva
Želatina

Prehrambena industrija

Hidrostal diljelom svijeta

Hidrostal pumpe se koriste diljem svijeta. Naše pumpe su izrađene po narudžbi i posebno prilagođene potrebama pojedinih instalacijskih mjesta. Na taj način postizemo visoku operativnu efikasnost i izvanrednu energetska učinkovitost. Dugoročno gledano uvijek se isplati investirati u pumpe tvrtke Hidrostal jer naše pumpe zahtjevaju mini-

mum održavanja, gotovo nikada se ne začepljuju i nude izvanredno dugi rok trajanja. Ovisno o mjestu instalacije pružamo našim klijentima asistenciju preko neke od naših podružnica ili poslovnih partnera. Potrebni kontakti mogu se naći na web stranici.



Brza i precizna konfiguracija vaše pumpe
www.hidrostal.com/pumpselector.php

info@hidrostal.com
www.hidrostal.com

hidrostal
Pioneers in Pump Technology