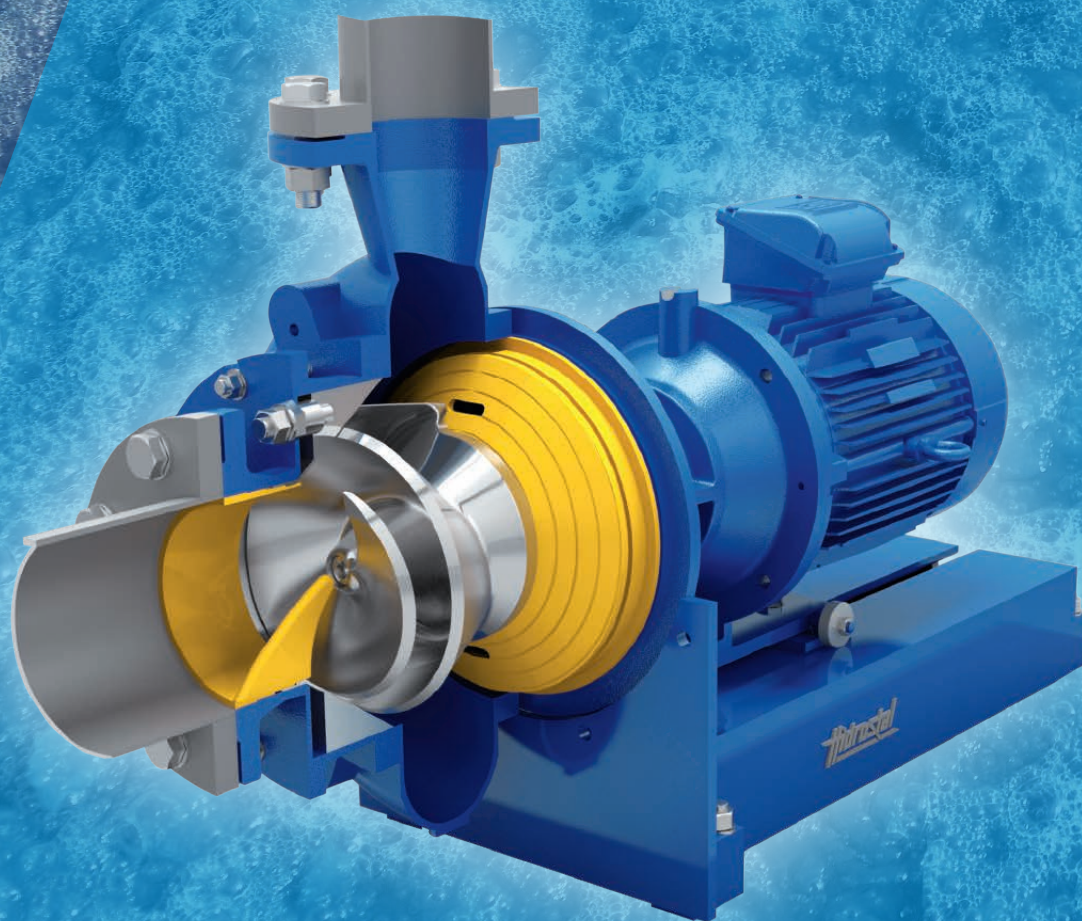


FreeFlow tehnologija u otpadnim vodama

Tehnologija Free Flow je idealna za pumpanje tečnosti sa visokim sadržajem čvrstih materija, i koje sadrže velike količine vlaknastog materijala



Prednosti hidraulike Hidrostral i jedinstvene tehnologije FreeFlow

Zahvaljujući inovativnoj tehnologiji FreeFlow poboljšali smo funkcije hidraulike Hidrostral u kojoj delovi SharkFin i JetDisk poboljšavaju operativnu sigurnost vašeg sistema.

Zbog promena sastava čvrstih materija u otpadnim vodama došlo je poslednjih godina do naglog povećanja zahteva koje trebaju zadovoljiti kanalizacione pumpe.

Hidrostral nudi optimalno rešenje za krupne i vlaknaste čvrste materije, isto kao i za viskozne tečnosti. Nova FreeFlow-Tehnologija pridodata uz vijčano centrifugalno radno kolo, pruža održivo i inovativno rešenje. Ovo rezultuje kako povećanom sigurnošću operatera, tako i ugađenim i neproblematičnim radom pumpnog sistema. FreeFlow-Tehnologija se zasniva na dve novorazvijene proizvodne forme – SharkFin i JetDisk.

Hidrostral hidraulične karakteristike nude:

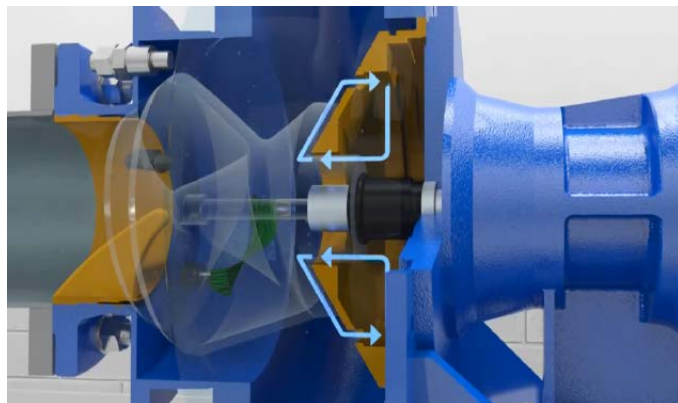
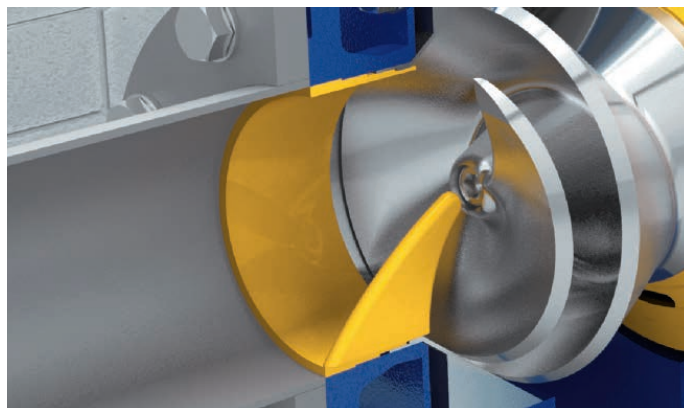
- visoku efikasnost
- strme i stabilne Q-H radne krive
- ravnu krivu snage
- niske zahteve NPSH

Inovativni proizvodi SharkFin i JetDisk dostupni su za različite veličine pumpe koje odgovaraju Hidrostral modularnom sistemu kako sa otvorenim vratilom, tako i sa potapajućim / potopljenim pumpama.

SharkFin

SharkFin se nalazi u usisnom grlu pumpe i pruža optimalno odvajanje i usmeravanje ulaznih čvrstih, kako čvrstih, tako i vlaknastih materija koje usmerava prema središtu radnog kola. Ovo smanjuje formiranje čvrstih čestica i zagušenja, što rezultuje značajnim smanjenjem zastoja.

Niti hidraulična svojstva (oblik radne krive, efikasnost, kriva snage, i NPSHR) vijčanog centrifugalnog radnog kola, niti slobodan sferni prolaz, nisu ugrožena dodavanjem SharkFin elementa na usisnom delu pumpe.



JetDisk

JetDisk se nalazi iza radnog kola, gde smanjuje probleme začepljenja na toj lokaciji, kao i na mestu mehaničkog zaptivača. Posebna geometrija JetDisk usmerava centrifugirane delove recirkulacionog toka u prostor između radnog kola i zadnje ploče da bi se obezbedio efekat ispiranja. Ovo sprečava formiranje čvrstih materija koje se mogu akumulirati iza radnog kola, što bi dovelo do problema sa habanjem, kao i poteškoćama sa mehaničkim zaptivačem.

Hidrostatl pumpe u praksi

Zbog svojih izvrsnih karakteristika, Hidrostatl pumpe se upotrebljavaju u brojnim komunalnim i industrijskim sektorima širom sveta. Naše pumpe su izrađene po meri klijenata i posebno su prilagođene potrebama svake lokacije. Naši stručnjaci biraju odgovarajuće kombinacije materijala i pojedinačno prilagođavaju svaku pumpu aktuelnim uslovima. Ovaj postupak osigurava uspešan rad Hidrostatl pumpi u zahtevnim primenama i postizanje najboljih rezultata u smislu performansi, energetske efikasnosti i niskih troškova životnog ciklusa.

- pumpanje bez začepjenja
- visok usisni kapacitet
- miran tok usled niskih sila smicanja opreme
- visoka efikasnost
- stabilna karakteristika pumpne krive
- dug vek trajanja
- nisko pulsiranje
- kontinualni protok proporcionalan brzini
- visoka stabilnost pritiska u velikom rasponu brzina



Hidrostal širom sveta.

Hidrostal pumpe se koriste širom sveta. Naše pumpe su izrađene po narudžbini i posebno prilagođene potrebama pojedinih instalacionih mesta. Na taj način postižemo visoku operativnu efektivnost i izvanrednu energetska efikasnost. Dugoročno gledano uvek se isplati investirati u pumpe kompanije Hidrostal jer naše pumpe zahtevaju

minimum održavanja, gotovo nikada se ne začepljuju, i nude izvanredno dugi vek trajanja. U zavisnosti od mesta instalacije, pružamo našim klijentima asistenciju preko neke od naših filijala ili poslovnih partnera. Potrebni kontakti mogu se naći na www.hidrostal.com



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

info@hidrostal.com
www.hidrostal.com

hidrostal
Pioneers in Pump Technology