

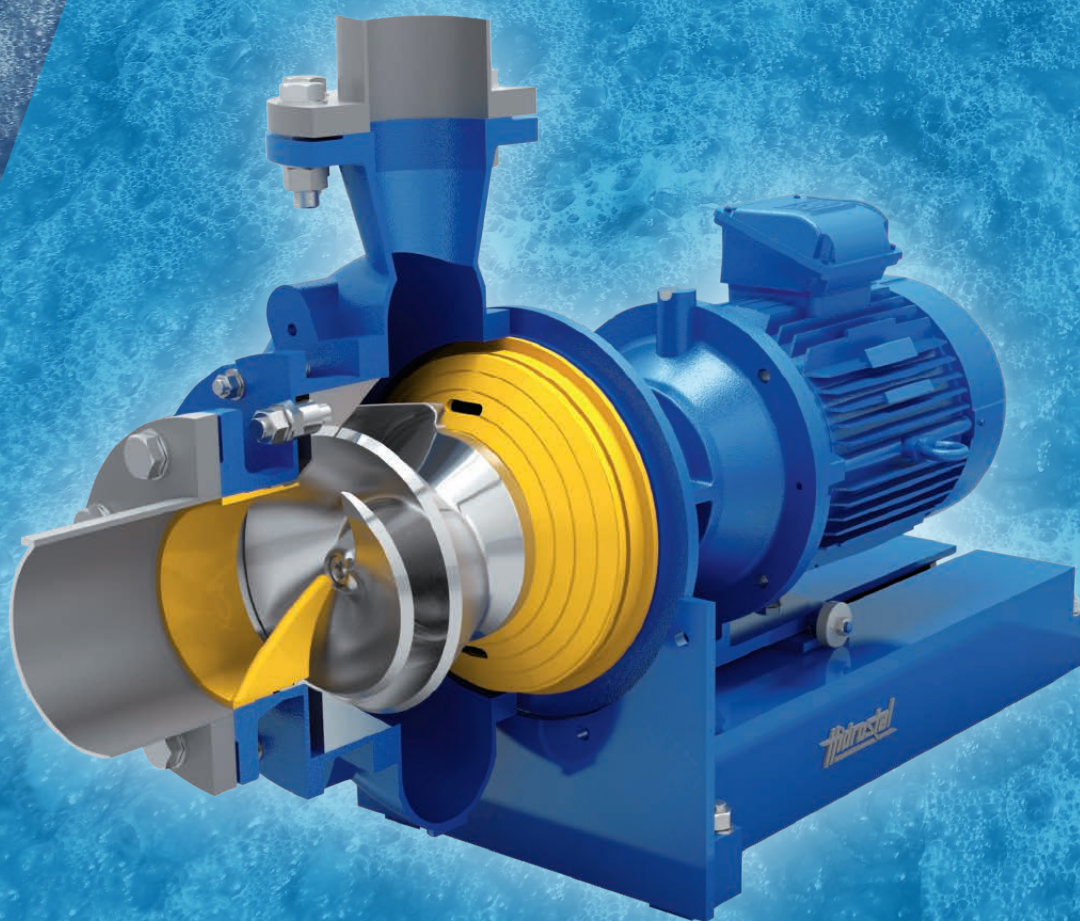


Hidrostat

SK

Technológia FreeFlow v odpadových vodách

Technológia Free Flow je ideálna na čerpanie kvapalín
s vysokým obsahom vláknin a pevných látok.



Výhody hydrauliky Hidrostral a jedinečnej technológie FreeFlow

Vďaka inovatívnej technológii FreeFlow sme zdokonalili vlastnosti hydrauliky Hidrostral, pri ktorej sa vďaka produktom SharkFin a JetDisk zvyšuje prevádzková bezpečnosť vášho systému.

V dôsledku veľkého nárastu vláknitých látok v odpadových vodách sa v posledných rokoch prudko zvýšili požiadavky na kanalizačné čerpadla. Čerpadla Hidrostral so šrubovým odstredivým kolom ponúkajú optimálne riešenie na čerpanie týchto zahustených odpadných vôd s vysokým obsahom vláknitých látok. Nová technológia FreeFlow prináša dlhodobé a inovatívne riešenie na zvýšenie prevádzkovej spoľahlivosti a bezproblémové čerpanie. Technológia FreeFlow je založená na dvoch špeciálnych novo vyvinutých produktoch SharkFin a JetDisk.

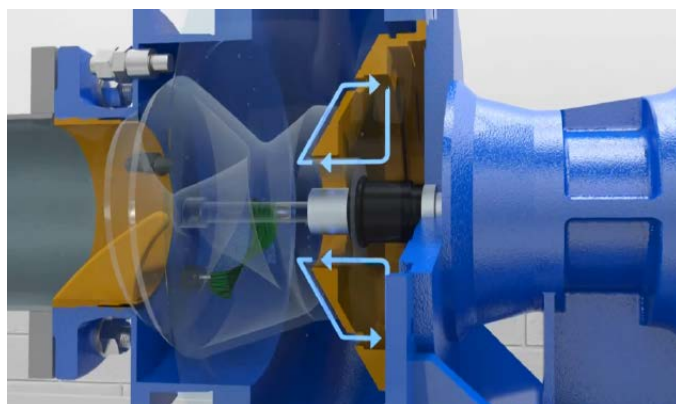
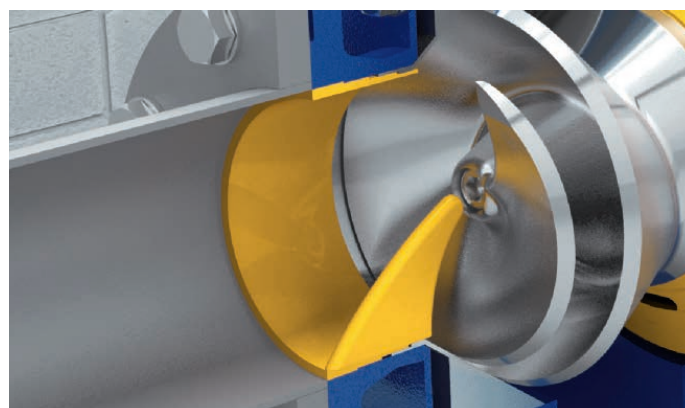
Hydraulika Hidrostral zaisťuje:

- vysokú účinnosť,
- strmé, stabilné charakteristiky,
- vyvážený príkon,
- nízku hodnotu NPSH.

Inovatívne produkty SharkFin a JetDisk sú k dispozícii pri najžiadanejších veľkostiach čerpadiel a v súčasnosti ich Hidrostral osadzuje tak do ponorných, ako aj suchých inštalácií.

SharkFin

SharkFin sa nachádza v nasávacom hrdle čerpadla a zaisťuje optimálne usmernenie pritekajúcich pevných látok a vlákien, ktoré smerujú k stredu obežného kolesa. V dôsledku toho sa znižuje trenie, obmedzuje upchávanie a zabraňuje sa vyradeniu čerpadla z prevádzky. Táto inovácia neovplyvňuje vynikajúce hydraulické vlastnosti a priechodnosť skrutkového odstredivého kolesa.



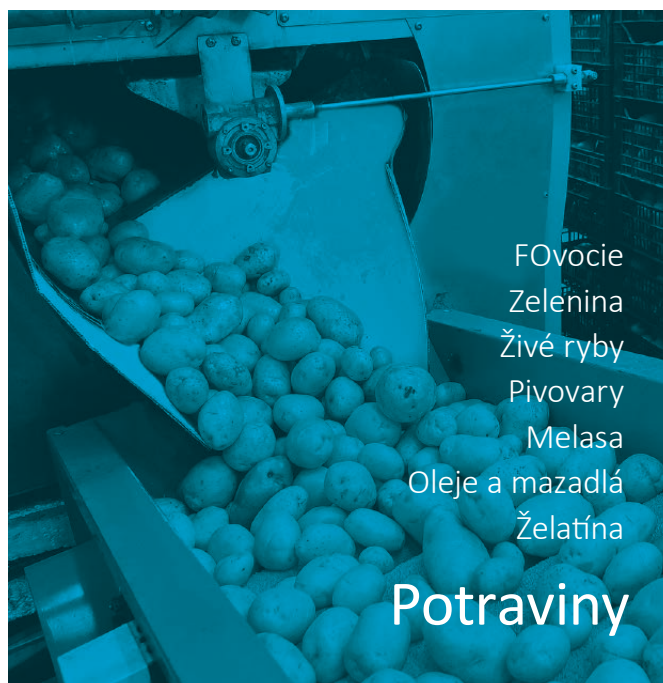
JetDisk

JetDisk je umiestnený za obežným kolesom, kde zabraňuje zachytávaniu a hromadeniu vlákien a chráni mechanickú upchávku. Špeciálna geometria produktu JetDisk vytvára vlastné prúdenie kvapaliny v hydraulike čerpadla tak, že je vytvorený prirodzený preplach pozdĺž hriadeľa. Tým sa zabráni, aby sa vlákničky hromadili za obežným kolesom a v priestore mechanickej upchávky.

Čerpadlá Hidrostral v prevádzke

Čerpadlá Hidrostral sú vďaka svojim výborným čerpacím vlastnostiam používané v mnohých odboroch a priemyselných odvetviach. Najrôznejšie kvapaliny a látky čerpajú šetrne a s nízkou pulzáciou. Naši špecialisti vyberú vhodné kombinácie materiálov a každé čerpadlo individuálne prispôbia daným podmienkam. Týmto postupom zaisťujeme, že sa čerpadlá Hidrostral osvedčia aj pri náročných aplikáciách a dosahujú najlepšie výsledky vzhľadom na účinnosť, energetickú efektívnosť a nízke áklady počas celej životnosti.

- čerpanie bez upchávania
- vysoký sací výkon
- šetrné čerpanie vďaka malým trecím silám
- vysoká účinnosť
- stabilná charakteristika
- vysoká životnosť
- nízke pulsace
- kontinuálne čerpanie úmerné otáčkam
- vysoká stabilita tlaku vo veľkom rozsahu otáčok



Hidrostral na celom svete

Čerpadlá spoločnosti Hidrostral sa používajú na celom svete. Naše čerpadlá sú vyrábané na objednávku a sú špeciálne prispôbené potrebám jednotlivých inštalačných miest. Týmto postupom dosahujeme vysokú úroveň prevádzkovej efektivity a mimoriadnu energetickú účinnosť. Z dlhodobého hľadiska sa vždy oplatí investovať do čerpadiel spoločnosti Hidrostral, pretože naše čerpadlá majú nízku

potrebu údržby, takmer nikdy sa neupchávajú a ponúkajú jedinečne dlhú životnosť. V závislosti od miesta inštalácie ponúkame našim klientom asistenciu prostredníctvom jednej z našich dcérskych spoločností alebo obchodných partnerov. Potrebný kontakt nájdete na webovej stránke www.hidrostral.com.



Vykonajte rýchly a presný výber čerpadla:
www.hidrostral.com/pumpselector.php

info@hidrostral.com
www.hidrostral.com

hidrostral
Pioneers in Pump Technology