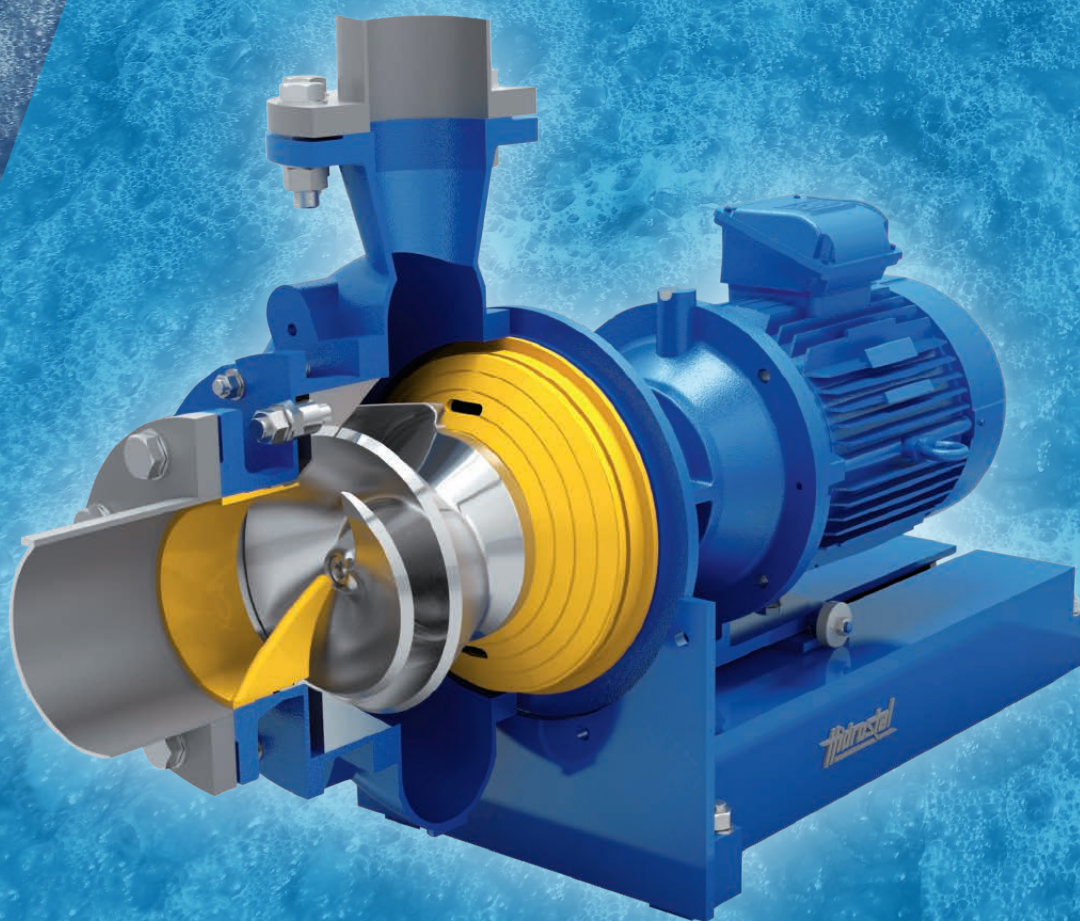


FreeFlow technologie v odpadních vodách

Technologie Free Flow je ideální pro čerpání kapalin s vysokým obsahem vláknin a pevných látek.



Výhody hydrauliky Hidrostral a jedinečné technologie FreeFlow

Díky inovativní technologii FreeFlow jsme zdokonalili vlastnosti hydrauliky Hidrostral, kde díly SharkFin a JetDisk zvyšují provozní bezpečnost vašeho systému.

V důsledku velkého nárůstu vláknitých látek v odpadních vodách se v posledních letech prudce zvýšily požadavky na kanalizační čerpadla.

Čerpadla Hidrostral se šroubovým odstředivým kolem nabízejí optimální řešení pro čerpání těchto zahuštěných odpadních vod s vysokým obsahem vláknitých látek. Nová technologie FreeFlow přináší dlouhodobé a inovativní řešení pro zvýšení provozní spolehlivosti a bezproblémové čerpání. Technologie FreeFlow je založena na dvou speciálně a nově vyvinutých produktech: SharkFin a JetDisk.

Hydraulika Hidrostral zajišťuje

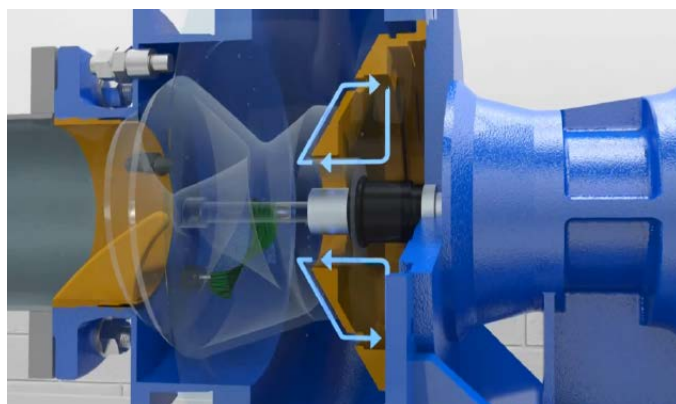
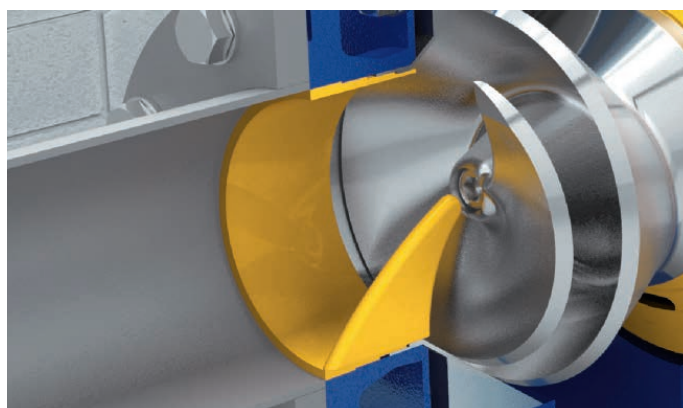
- vysokou účinnost
- strmé, stabilní charakteristiky
- vyvážený příkon
- nízkou hodnotu NPSH

Inovativní produkty SharkFin a JetDisk jsou k dispozici pro nejžádanější velikosti čerpadel a v současnosti je Hidrostral osazuje jak do ponorných, tak i suchých instalací.

SharkFin

SharkFin se nachází v sacím hrdle čerpadla a zajišťuje optimální usměrnění přitékajících pevných látek a vláken, které směřuje ke středu oběžného kola. V důsledku toho se snižuje tření, omezuje ucpávání a zabraňuje se tak vyřazení čerpadla z provozu.

Tato inovace neovlivňuje vynikající hydraulické vlastnosti a průchodnost šroubového odstředivého kola.



JetDisk

JetDisk je umístěn za oběžným kolem, kde zabraňuje zachytávání a hromadění vláknin a chrání mechanickou ucpávku. Speciální geometrie JetDisk vytváří vlastní proudění kapaliny v hydraulice čerpadla tak, že je vytvořen přirozený proplach podél hřídele. Tím se zabrání, aby se vlákniny hromadily za oběžným kolem a v prostoru mechanické ucpávky.

Hidrostat čerpadla v provozu

Čerpadla Hidrostat jsou díky svým výborným čerpacím vlastnostem používána v četných oborech a průmyslových odvětvích. Čerpají šetrně a s nízkou pulsací nejrůznější kapaliny a látky. Naši specialisté vyberou vhodné kombinace materiálů a individuálně přizpůsobí každé čerpadlo daným podmínkám. Tímto postupem zajišťujeme, že se čerpadla Hidrostat osvědčují i v náročných aplikacích a dosahují tak nejlepších výsledků, pokud jde o účinnost, energetickou efektivnost a nízké náklady na životní cyklus.

- čerpání bez ucpávání
- vysoký sací výkon
- šetrné čerpání díky malým třecím silám
- vysoká účinnost
- stabilní charakteristika
- vysoká životnost
- nízké pulsace
- kontinuální čerpání úměrné otáčkám
- vysoká stabilita tlaku ve velkém rozsahu otáček



Odpadní voda

Průmyslová odpadní voda
Odpadní voda z lodí
Stavebnictví
Odvodňování a drenáže
Bentonit
Odvodňování dolů



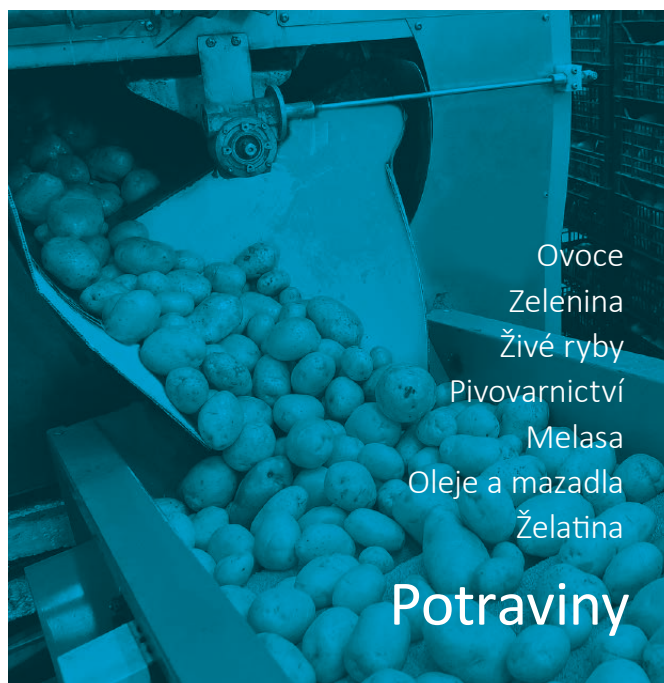
Průmysl

Papír
Celulóza
Biomasa
Olej a plyn
Lepidla
Barvy
Umělohmotné granulóty
Rozpouštědla
Třísky a chladicí maziva
Solné nálevy



Odvodňování a drenáže
Bentonit
Kanalizační vedení
Odvodňování dolů
Odběry vody
Protipovodňová ochrana

Stavebnictví



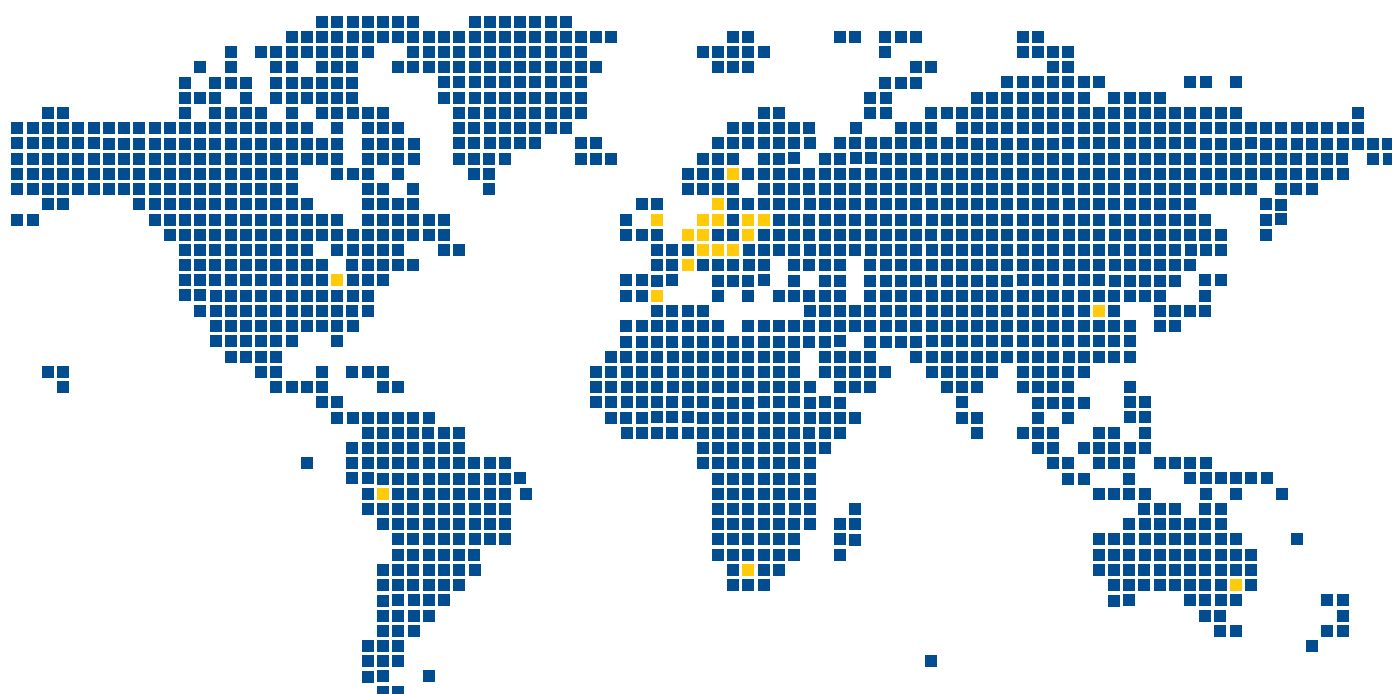
Ovoce
Zelenina
Živé ryby
Pivovarnictví
Melasa
Oleje a mazadla
Želatina

Potraviny

Hidrostral po celém světě

Čerpadla společnosti Hidrostral se používají po celém světě. Naše čerpadla jsou vyráběna na zakázku a speciálně přizpůsobena potřebám jednotlivých instalačních míst. Tímto postupem dosahujeme vysoké úrovně provozní efektivity a mimořádné energetické účinnosti. Z dlouhodobého hlediska se vždy vyplatí investovat do čerpadel

společnosti Hidrostral, jelikož naše čerpadla mají nízkou potřebu údržby, téměř nikdy se neucpávají a nabízejí jedinečně dlouhou životnost. V závislosti na místě instalace nabízíme našim klientům asistenci prostřednictvím jedné z našich dceřiných společností nebo obchodních partnerů. Potřebný kontakt najdete na stránkách.



Nakonfigurujte své čerpadlo rychle a přesně:
www.hidrostral.com/pumpselector.php

Hidrostral Bohemia, s.r.o.
Pražská 462
252 29 Lety u Dobřichovic
Phone +42 (0)226 804 411-415
kontakt@hidrostral-bohemia.com
www.hidrostral-bohemia.com

hidrostral
Pioneers in Pump Technology