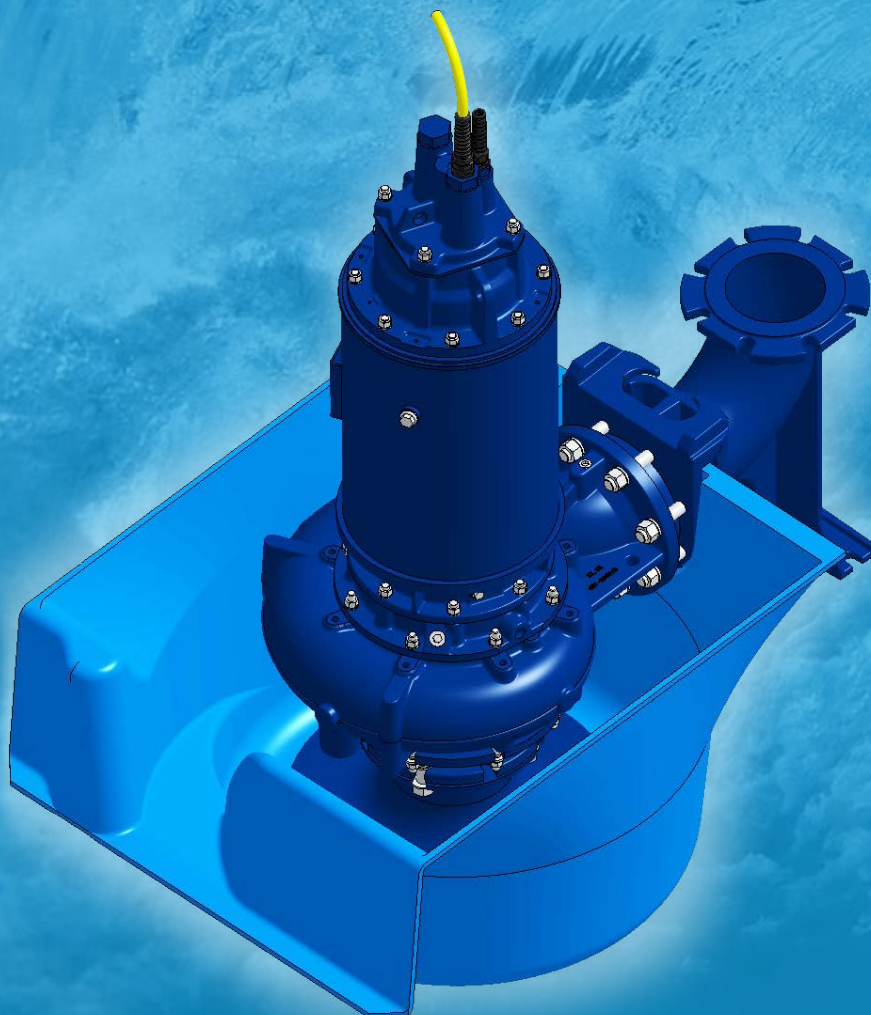


Prerostal™

Prerostal je jedinečný systém, poskytující uživatelům čerpadla vysoce účinný samočisticí ponorný systém, který využívá šroubové odstředivé čerpadlo společnosti Hidrostat.



Prerostal™

Regulace průtoku a čistá jímka

Tato metoda přizpůsobuje průtok čerpadla aktuálnímu nátoku do čerpací stanice bez dodatečného mechanického nebo elektrického zařízení, jako je frekvenční měnič.

Vysoce efektivní systém umožňuje rovněž čištění jímky bez potřeby jakýchkoli doplňků, jako jsou drtiče, míchadla nebo česle.



Prerostal

Předrotační systém PREROSTAL představuje jedinečnou, ekonomickou a nekomplikovanou metodu, která za použití čerpadla s konstantními otáčkami motoru dokáže automaticky přizpůsobit čerpané množství proměnlivému nátoku. Kombinuje vlastnosti šroubového odstředivého kola Hidrostat se speciálně konfigurovanou předrotační komorou umístěnou okolo sacího hrdla čerpadla. Komora využívá gravitační sílu k rotaci kapaliny ve stejném směru, jako jsou otáčky čerpadla, a tím snižuje průtok, aniž by bylo potřeba měnit otáčky čerpadla. Tento způsob čerpání, přizpůsobí čerpané množství nátoku do čerpací stanice, bez nutnosti dalšího příslušenství, jako je např. frekvenční měnič.

Kromě toho je systém PREROSTAL vysoce efektivním systémem pro čištění jímky. Nevyžaduje žádné dodatečné zařízení nebo pohyblivé díly. Představuje ideální řešení pro instalace s potřebou proměnlivého průtoku při přepravě velkých pevných částic.

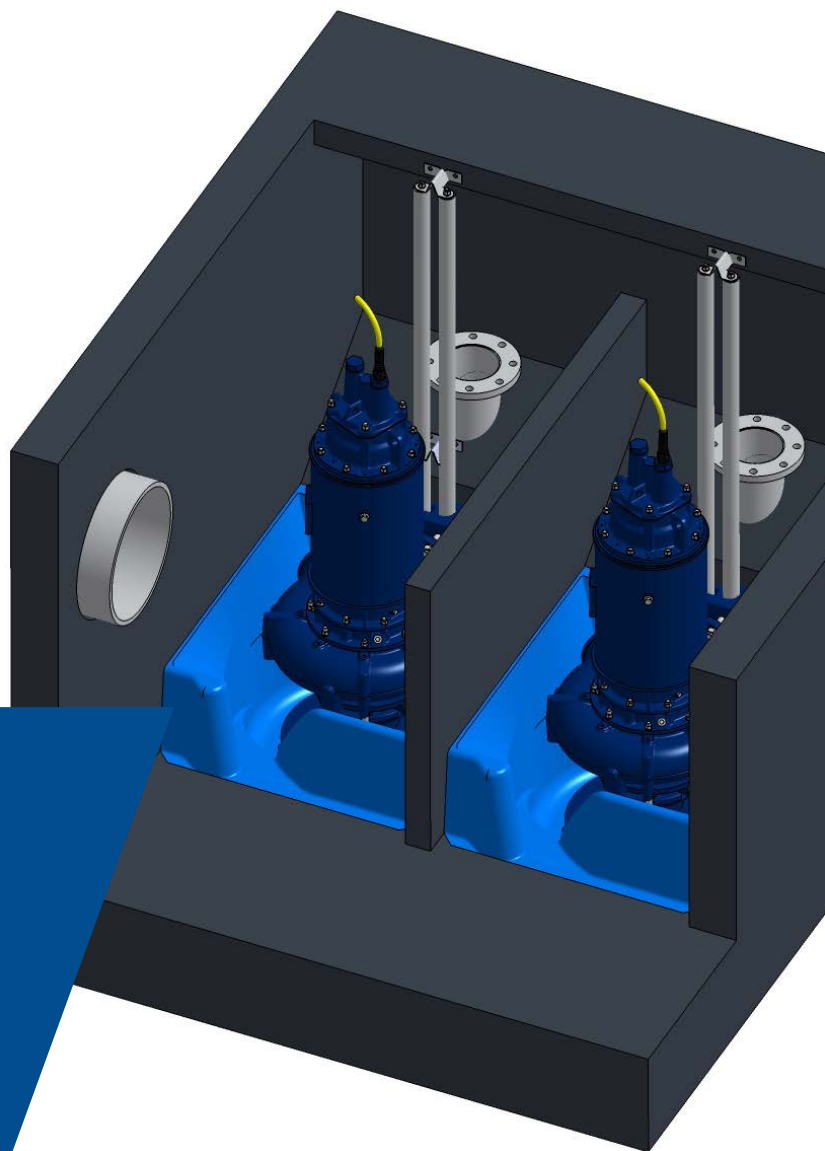
Systém PREROSTAL je osvědčenou a ekonomicky úspornou alternativou k čerpadlům s Archimédovým šroubem nebo jiným metodám, které vyžadují složitou regulaci či dodatečná elektrická nebo mechanická zařízení.

Hlavní informace o výrobku



Výhody výrobku

- Přizpůsobuje dopravované množství čerpadlem k nátoku do čerpací stanice za použití motoru s konstantními otáčkami
- Automaticky odstraňuje plovoucí látky a sediment
- Žádné dodatečné poruchové zařízení
- Menší čerpací stanice (ve srovnání s ponornými čerpadly s řízením typu zap./vyp.)
- Alternativa k čerpadlům s Archimédovým šroubem
- Snížené výrobní náklady díky prefabrikovaným modelům nádrže



Specifikace

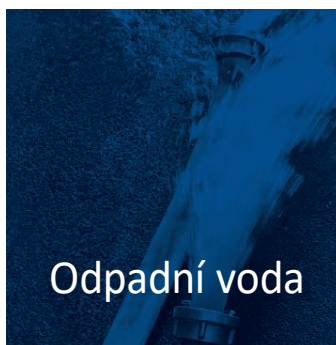
- Velikost výtlačného hrdla: 80 – 500 mm
- Velikost sacího hrdla: 80 – 500 mm
- Dopravní výška: 0,5 – 60 m
- Průtok: 2 l/s – 1350 l/s
- Příkon: 0,1 – 320 kW
- Frekvence: 50 Hz, 60 Hz, frekvenční měnič
- Materiály: litina, tvárná litina, chromová slitina, nerezavějící ocel, duplex



Čerpadla Hidrostral v provozu

Čerpadla Hidrostral 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 Hidrostral 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 stříhovým silám
- vysoká účinnost
- stabilní charakteristika
- vysoká životnost
- nízké pulsace
- kontinuální čerpání úměrné otáčkám
- vysoká stabilita tlaku ve velkém rozsahu otáček



Odpadní voda



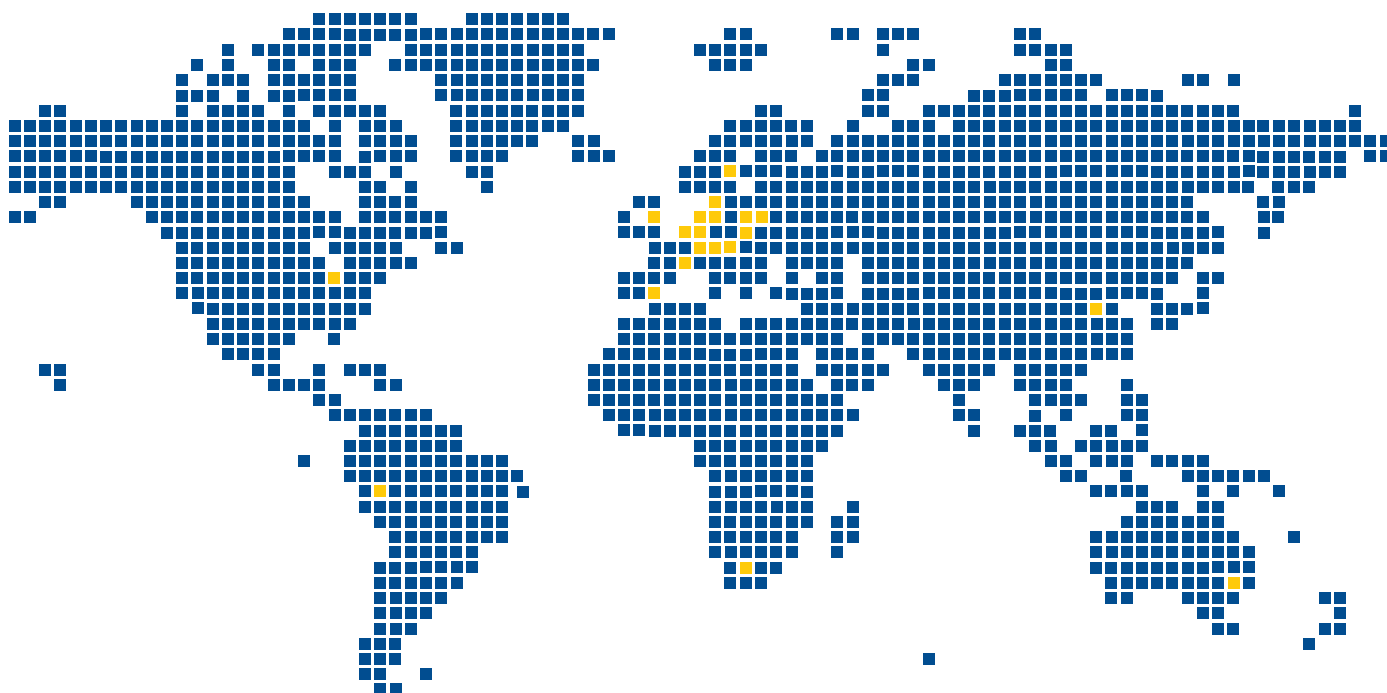
Stavebnictví



Průmysl



Potraviny



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

hidrostral
Pioneers in Pump Technology