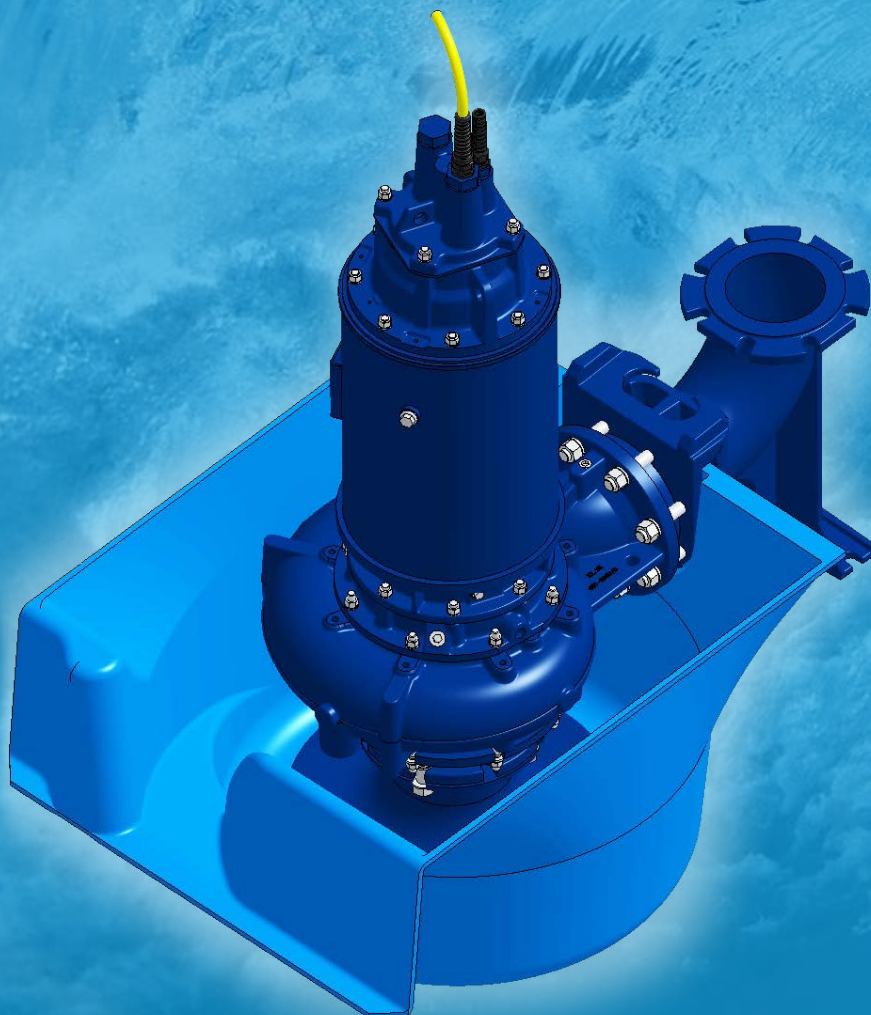


Prerostal

Prerostal je jedinečný systém, poskytujúci užívateľom čerpadla vysoko účinný samočistiací ponorný systém, ktorý využíva šrúbove odstredivé čerpadlo spoločnosti Hidrostat.



Prerostal – Regulácia prietoku a čistá šachta

Tato metóda prispôsobuje prietok čerpadla aktuálnemu nátoku do čerpacej stanice bez dodatečného mechanického alebo elektrického zariadenia, ako je frekvenčný menič.

Vysoko efektívny systém umožňuje rovnako čistenie šachty bez potreby akýchkoľvek doplnkov, ako sú drtiče, miešadla alebo česle.



Prerostal

Predrotačný systém PREROSTAL predstavuje jedinečnú, ekonomickú a nekomplikovanú metódu, ktorá za použitia čerpadla s konštantnými otáčkami motora dokáže automaticky prispôbiť čerpané množstvo premenlivému nátoku. Kombinuje vlastnosti šrubového odstredivého kola Hidrostral so špeciálne konfigurovanou predrotačnou komorou umiestnenou okolo sacieho hrdla čerpadla. Komora využíva gravitačnú silu k rotácii kvapaliny v rovnakom smere, ako sú otáčky čerpadla, a tým znižuje prietok, bez toho aby bolo potrebné meniť otáčky čerpadla. Tento spôsob čerpania, prispôbí čerpané množstvo nátoku do čerpacej stanice, bez nutnosti ďalšieho príslušenstva, ako je napr. frekvenčný menič.

Okrem toho je systém PREROSTAL vysoko efektívnym systémom pre čistenie šachty. Nevyžaduje žiadne dodatočné zariadenie alebo pohyblivé diely. Predstavuje ideálne riešenie pre inštalácie s potrebou premenlivého prietoku pri preprave veľkých pevných častíc.

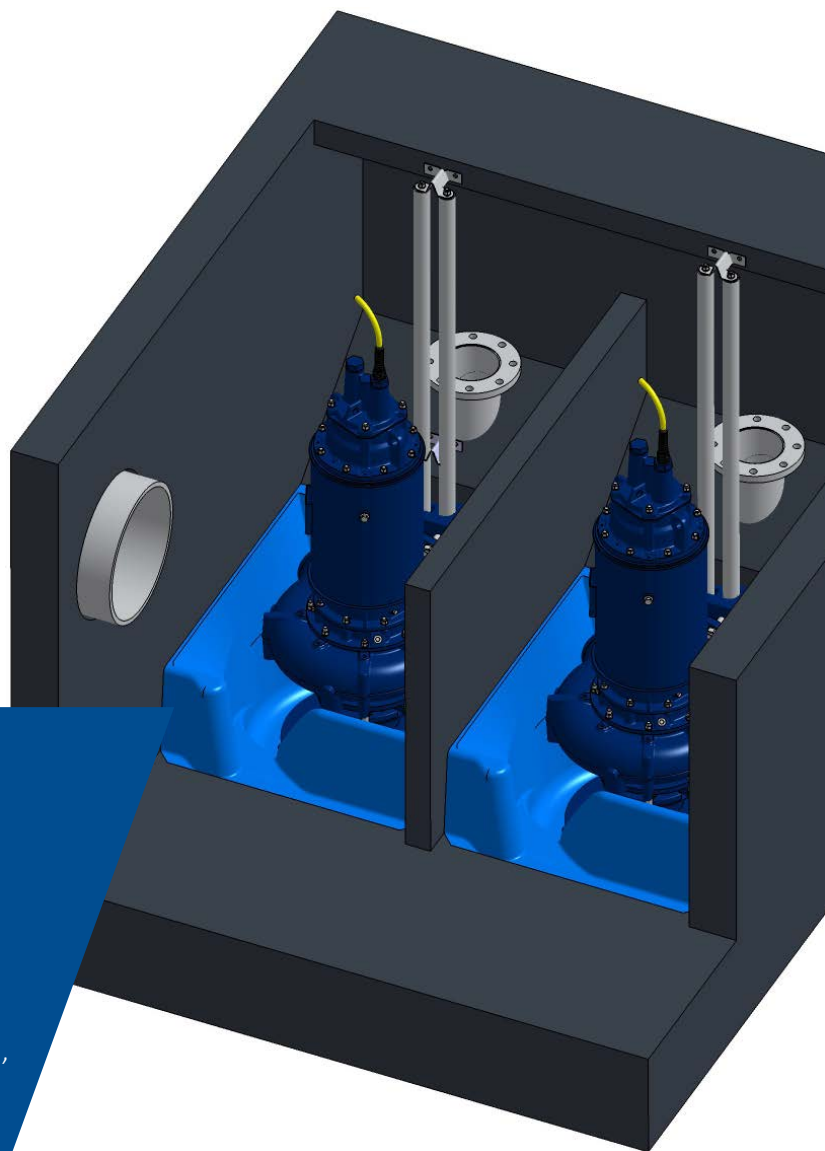
Systém PREROSTAL je osvedčenou a ekonomicky úspornou alternatívou k čerpadlám s Archimedovým šrúmom alebo iným metódam, ktoré vyžadujú zložitú reguláciu či dodatočné elektrické alebo mechanické zariadenia.

Hlavné informácie o výrobku



Výhody výrobku

- Prispôsobuje dopravované množstvo čerpadlom k nátoku do čerpacej stanice za použitia motora s konštantnými otáčkami
- Automaticky odstraňuje plávajúce látky a sediment
- Žiadne dodatočné poruchové zariadenia
- Menšia čerpacia stanica (v porovnaní s ponornými čerpadlami s ovládaním, typu zap./vyp.)
- Alternatíva k čerpadlám s Archimédovým šrubom
- Znížené výrobné náklady vďaka prefabrikovaným modelom nádrže



Špecifikácia

- Veľkosť výtlačného hrdla: 80–500 mm
- Veľkosť sacieho hrdla: 80–500 mm
- Dopravná výška: 0,5–60 m
- Prietok: 2 l/s–1350 l/s
- Príkion: 0,1–320 kW
- Frekvencia: 50 Hz, 60 Hz, frekvenčný menič
- Materiály: liatina, tvárna liatina, chromová zliatina, nehrdzavejúca oceľ, duplex

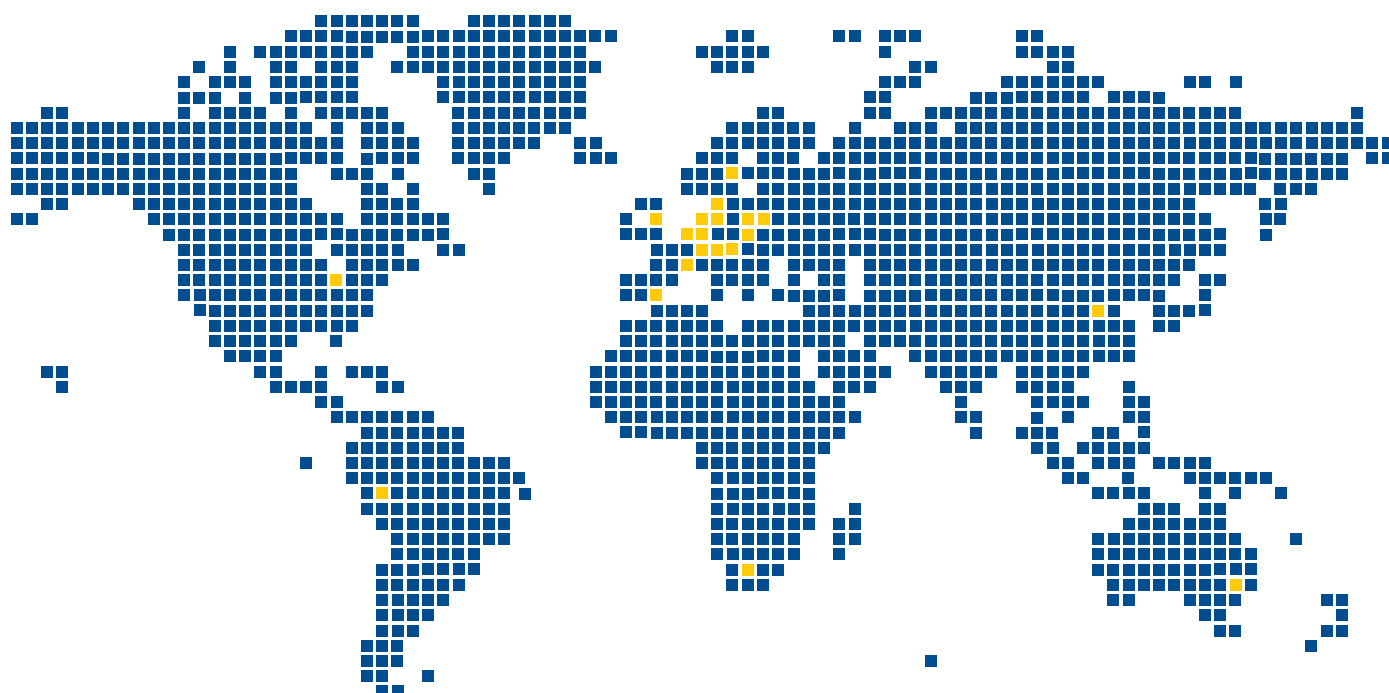
Hidrostral čerpadla v prevádzke

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



Čerpadla Hidrostral sú vďaka svojim výborným čerpacím vlastnostiam používané vo viacerých oboroch a priemyslových odvetviach. Čerpajú šetrne a s nízkou pulsáciou najrôznejšie kvapaliny a látky. Naši odborníci vyberú vhodné kombinácie materiálov a individuálne prispôbia každé čerpadlo daným podmienkam. Týmto postupom zaisťujeme, že sa čerpadla Hidrostral osvedčujú i v náročných aplikáciách a dosahujú tak najlepších výsledkov, pokiaľ ide o účinnosť, energetickú efektívnosť a nízke náklady na životný cyklus.

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



info@hidrostral.com
www.hidrostral.com

Hidrostral
Pioneers in Pump Technology