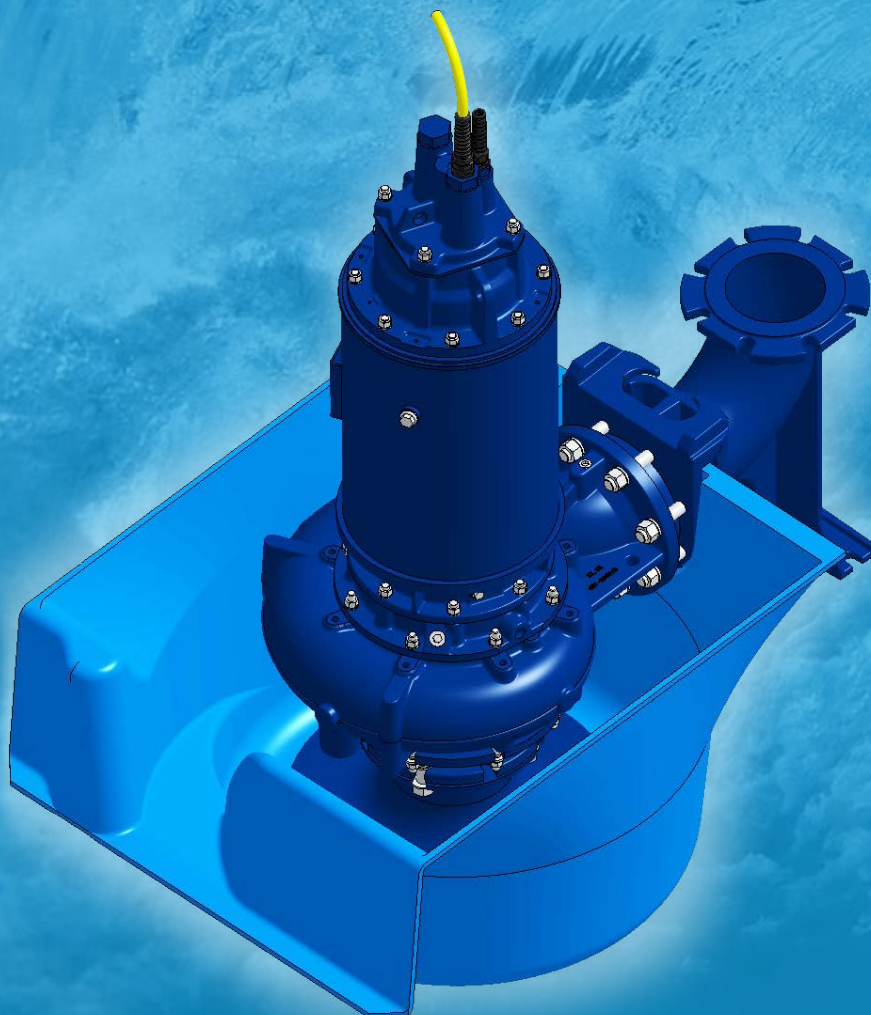


Prerostal™

Prerostal je jedinstven sistem koji korisnicima pumpe pruža visoko efikasni sistem uranjanja sa samočišćenjem dna mokrog okna / jame („wet-well“) koji koristi vijčanu centrifugalnu pumpu Hidrostat.



Prerostal™ – Usklađen protok i čisto dno mokrog okna / jame („wet-wells“)

Metoda usklađivanja odliva pumpe sa dotokom u pumpnu stanicu bez potrebe za dodatnom kontrolom protoka ili dodatne električne opreme kao što su invertorski pogoni.

Visoko efikasan sistem čišćenja dna mokrog okna / jame bez potrebe za bilo kakvim dodatnim mehaničkim ili električnim priborima, kao što su drobilice, rešetkasta sita ili druge mešalice.



Prerostal

PREROSTAL predrotacijski sistem je jedinstven, ekonomičan i jednostavan metod automatskog podešavanja volumena pumpe prema različitim brzinama priliva koristeći motor sa konstantnom brzinom i pumpu. Metod kombinuje karakteristike vijčanog centrifugalnog radnog kola Hidrostral pumpe sa specijalno konfigurisanom vrtložnom indukovanom komorom oko usisne cevi pumpe. Komora koristi gravitaciju da bi dala obrtanje fluida u istom smeru rotacije kao i radno kolo pumpe, a to obrtanje proizvodi smanjenje protoka bez potrebe za promenom brzine pumpe. Ovaj metod prilagođavanja odliva pumpe prema prilivu pumpne stanice eliminiše potrebu za bilo kakvom električnom opremom kao što su npr. invertorski pogoni.

Osim toga, sistem PREROSTAL je vrlo efikasan sistem za čišćenje dna mokrog okna / jame, koji ne zahteva nikakvu dodatnu opremu ili pokretne delove. To je idealno rešenje za upravljanjem promenljivim protokom prilikom primene transporta velikih cvrstih materija.

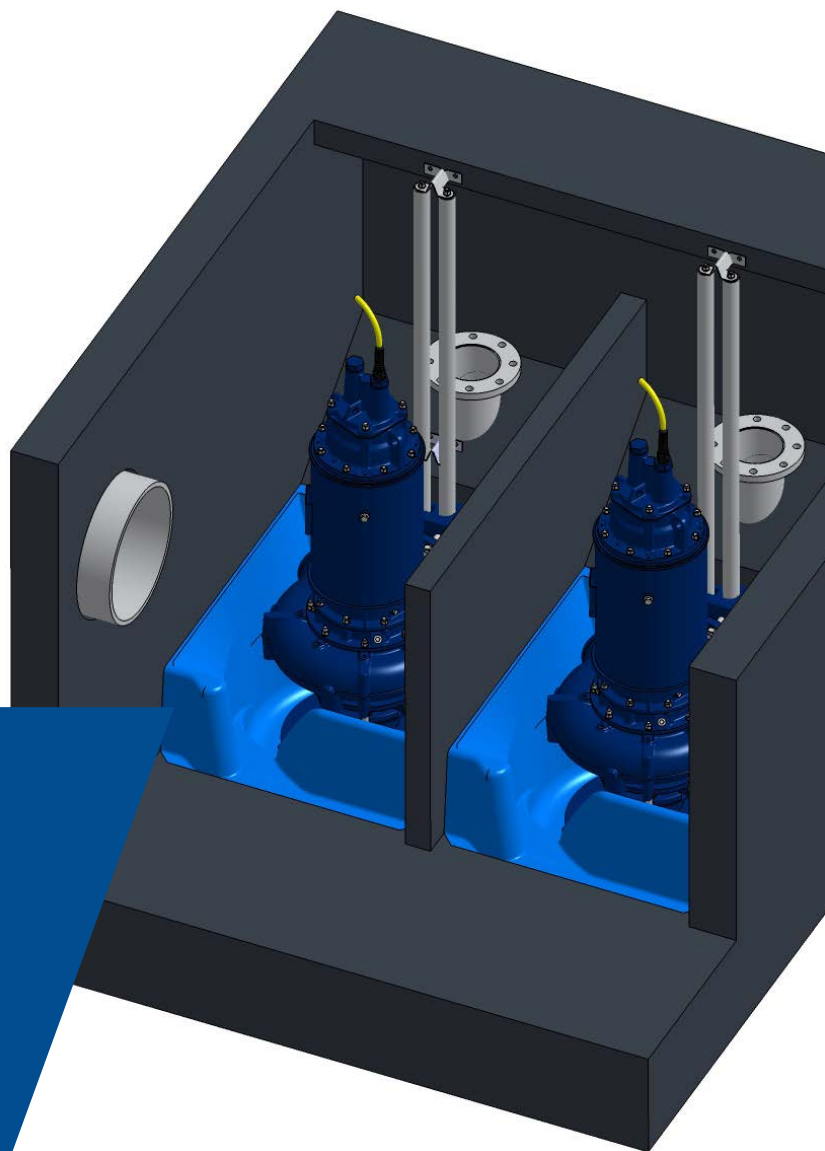
Sistem PREROSTAL je proverena i ekonomski štedljiva alternativa u odnosu na pumpu sa Arhimedovim vijkom ili drugih metoda koje zahtevaju složenu regulaciju ili dodatnu električnu ili mehaničku opremu.

Glavne informacije o proizvodu



Prednosti proizvoda

- Prilagođava odliv, tj. količinu koju isporučuje pumpna stanica ka njenom dotoku – prilivu (u pumpnu stanicu) uz korišćenje motora sa fiksnom brzinom
- Automatski uklanja plutajuće materije i sediment
- Pumpne stanice su na manjim dubinama (u poređenju sa potopljenim pumpama sa uklj./isklj. kontrolom)
- Alternativa u odnosu na pumpe sa Arhimedovim vijkom
- Smanjeni troškovi izgradnje (konstrukcije) zbog prefabrikovanih modela bazena / rezervoara



Specifikacija

- Veličina ispusne cevi: 80 - 500 mm
- Veličina usisnog grla: 80 - 500 mm
- Visina dizanja : 0,5 - 60 m
- Protok: 2 l / s - 1350 l / s
- Snaga: 0,1 - 320 kW
- Frekvencije: 50 Hz, 60 Hz, pretvarač frekvencije
- Materijali: Liveno Gvožđe, Duktilno Gvožđe, Hi-Hrom, Nerđajući Čelik, Duplex

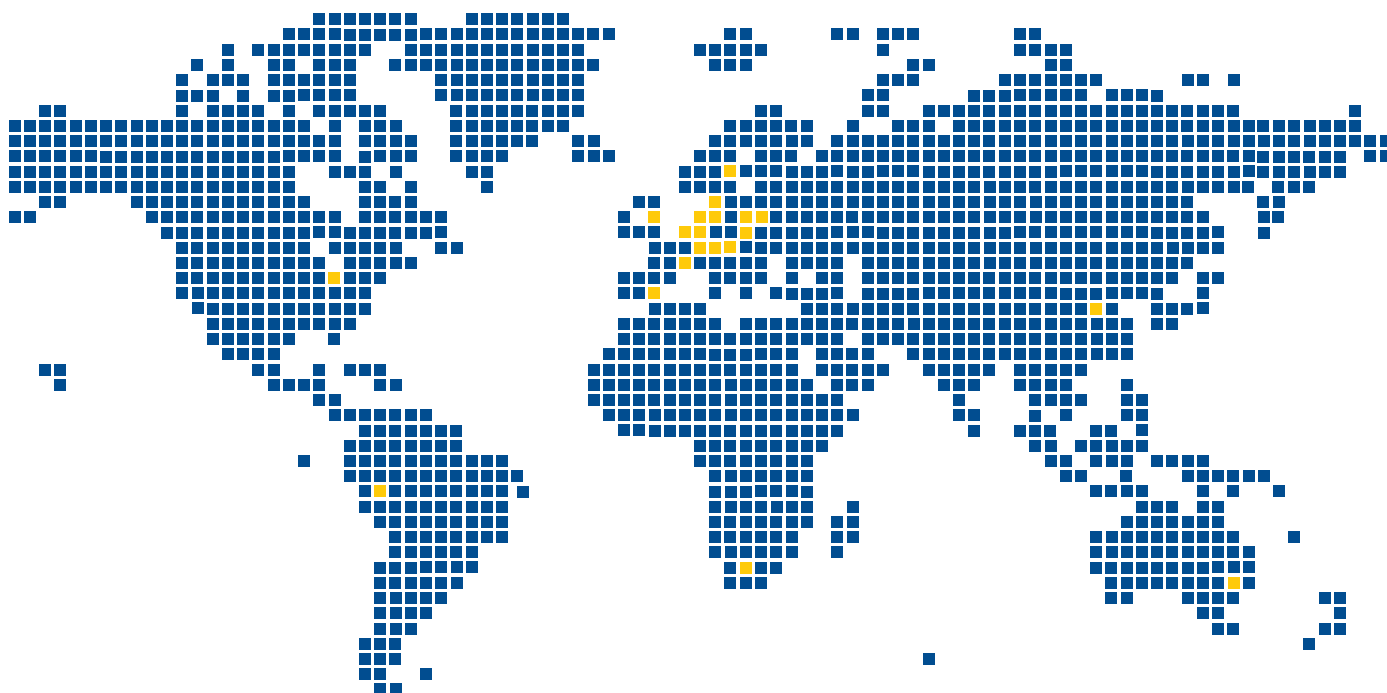
Hidrostral Pumpe

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



Zbog svojih izvrsnih karakteristika, Hidrostral 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 Hidrostral 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



info@hidrostral.com
www.hidrostral.com

Hidrostral
Pioneers in Pump Technology