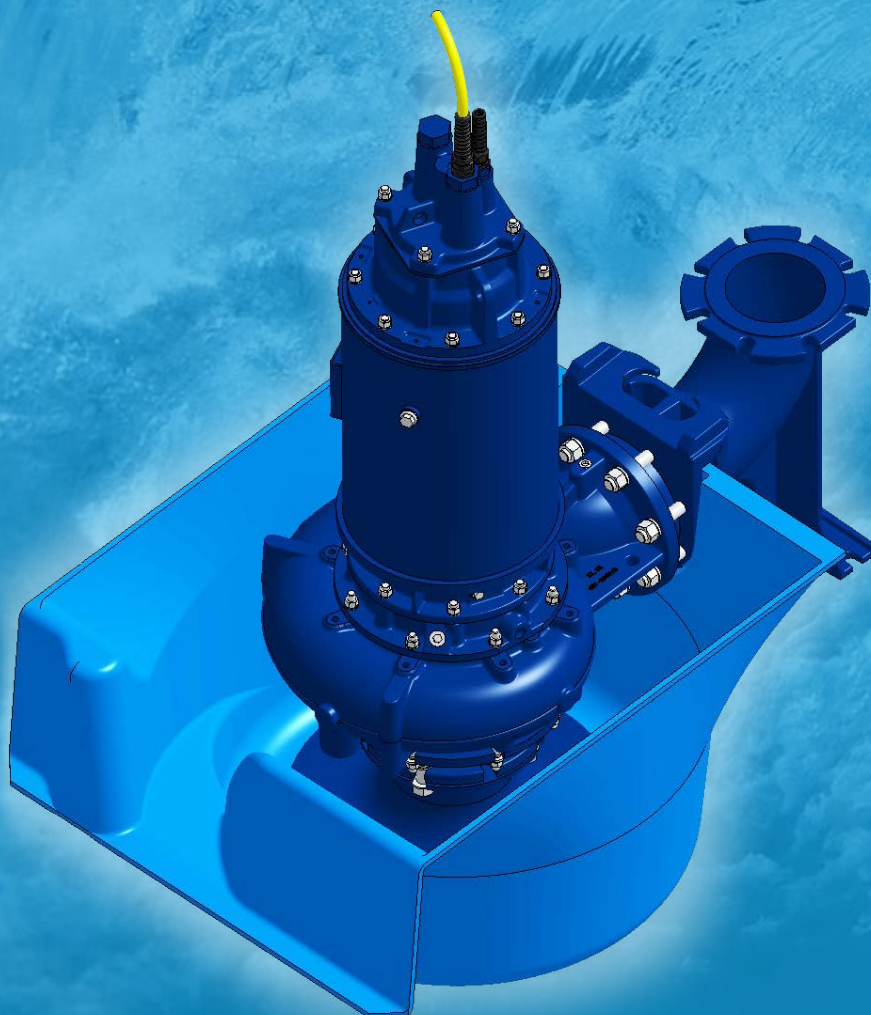


Prerostal™

Prerostal je jedinstven sustav koji korisnicima pumpe pruža visoko efikasni sustav uranjanja sa samočišćenjem koji koristi vijčanu centrifugalnu pumpu tvrtke Hidrostat.



Prerostal™

Regulacija protoka i čista jama

Ovaj postupak prilagođava protok pumpe trenutnom pritoku u pumpnu stanicu bez dodatne mehaničke ili električne opreme kao što je pretvarač frekvencije.

Visoko učinkovit sustav omogućava i čišćenje jame bez potrebe za bilo kakvim priborom kao što su drobilice, miješalice ili rešetke.



Prerostal

Predrotacijski sustav PREROSTAL predstavlja jedinstvenu, ekonomski štedljivu i nekomplikiranu metodu koja pomoću pumpe s konstantnom brzinom okretaja motora automatski prilagođava pumpanu količinu varijabilnom prilivu. Kombinira svojstva vijčanog centrifugalnog kola Hidrostal s posebno konfiguriranom predrotacijskom komorom koja se nalazi oko usisnog grla pumpe. Komora koristi gravitacijsku silu za rotiranje tekućine u istom smjeru kao što su okretaji pumpe i time smanjuje protok bez potrebe promjene brzine okretaja pumpe. Ova metoda pumpanja prilagodi pumpanu količinu pritoka u pumpnu stanicu bez potrebe druge opreme, kao što je npr. frekventni mjenjač.

Osim toga, sistem PREROSTAL je vrlo učinkovit sustav za čišćenje jame. Ne zahtijeva nikakvu dodatnu opremu ili pokretne dijelove. To je idealno rješenje za instalacije s potrebom promjenjivog protoka prilikom transporta velikih krutih čestica.

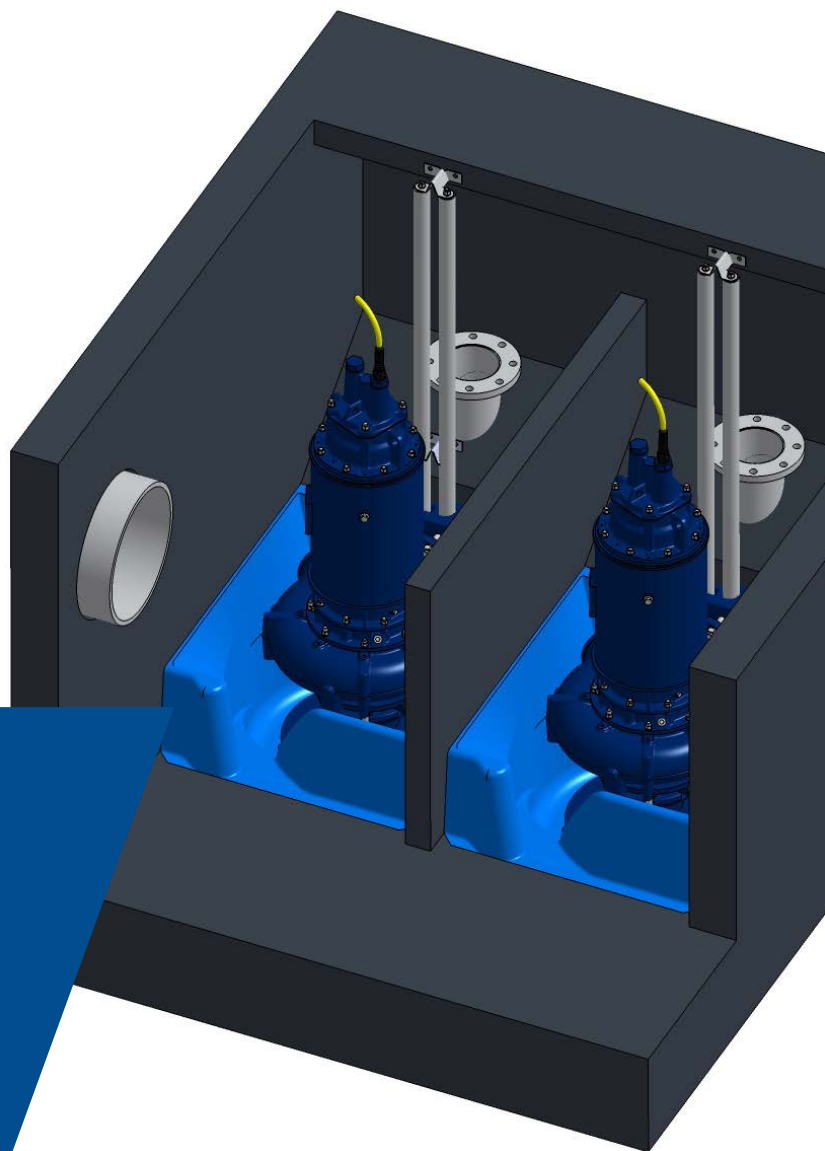
Sistem PREROSTAL je provjerena i ekonomski štedljiva alternativa pumpa s Arhimedovim vijkom ili drugih metoda koje zahtijevaju složenu regulaciju ili dodatnu električnu ili mehaničku opremu.

Glavne informacije o proizvodu



Prednosti proizvoda

- Prilagođava količinu koju isporučuje pumpa pritoku u pumpnu stanicu uz korištenje motora s konstantnom brzinom okretanja
- Automatski uklanja plutajuće tvari i sediment
- Nema dodatne opreme koja se kviri
- Manje dimenzije pumpne stanice (u usporedbi s potopnim pumpama s upravljanjem tipa uklj./isklj.)
- Alternativa crpka s Arhimedovim vijkom
- Smanjeni troškovi proizvodnje zbog prefabrikovanih modela spremnika



Specifikacija

- Veličina ispusne cijevi: 80 - 500 mm
- Veličina usisnog grla: 80 - 500 mm
- Transportna visina: 0,5 - 60 m
- Protok: 2 l / s - 1350 l / s
- Snaga: 0,1 - 320 kW
- Frekvencija: 50 Hz, 60 Hz, pretvarač frekvencije
- Materijali: lijevano željezo, duktilno lijevano željezo, legure kroma, nehrđajući čelik, duplex

Hidrostral pumpe

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



Hidrostral pumpe, zahvaljujući izvrsnim pumpnim svojstvima, koriste se u brojnim strukama i sektorima industrije. Pumpaju štedljivo uz nisko pulsiranje različite tekućine i tvari. Naši stručnjaci odabiru odgovarajuće kombinacije materijala i pojedinačno prilagođavaju svaku pumpu aktualnim uvjetima. Ovaj postupak osigurava dobar rad Hidrostral pumpi i u zahtjevnim aplikacijama i postizanje najboljih rezultata u smislu učinkovitosti, energetske učinkovitosti i niskih troškova životnog ciklusa.

- pumpanje bez začepjenja
- visoka usisna snaga
- štedljivo pumpanje zahvaljujući malim silama trenja
- visoka učinkovitost
- stabilna karakteristika
- visoki vijek trajanja
- nisko pulsiranje
- kontinuirano pumpanje proporcionalno s brojem okretaja
- visoka stabilnost tlaka u velikom rasponu okretaja



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