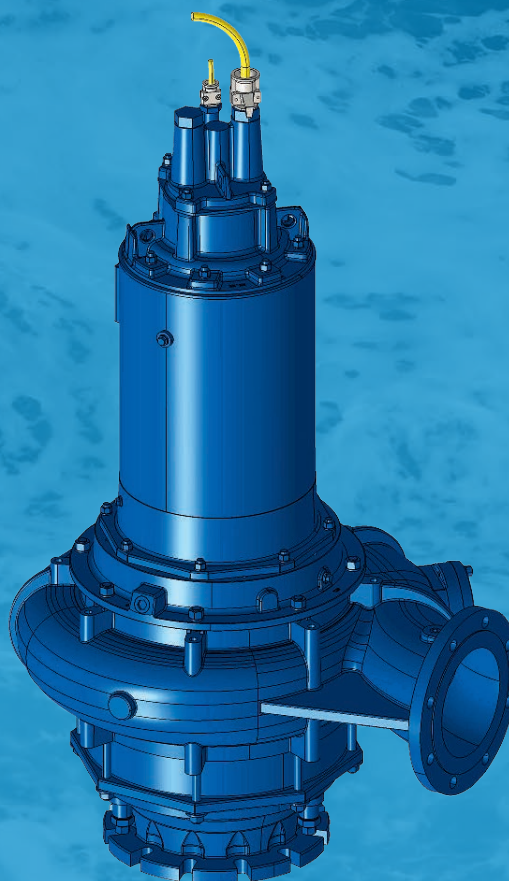


Poplavne pumpe

Pumpe Hidrostat s vijčanim centrifugalnim kolom u poplavnoj izvedbi sposobne su neprekidno raditi u suhoj jami. Pumpaju istom snagom, bilo djelomično potopljene ili potpuno u suhom okruženju.



Poplavne pumpe rade neprekidno bilo u suhom okruženju ili potopljene u vodu

Poplavne pumpe Hidrostral uspješno savladavaju zahtjevne uvjete komunalnih i industrijskih otpadnih voda, viskozne tekućine, krhke pahuljice, pa čak i žive ribe nisu problem.

Besprijekorni dugotrajni rad

Poplavne pumpe Hidrostral mogu raditi u suhoj jami, a jednako tako i u jami koja je potpuno poplavljena. Unatoč činjenici da ove poplavne jedinice ne koriste pumpanu tekućinu za izravno hlađenje motora, nemaju problema s pregrijavanjem motora. To postizemo zahvaljujući sofisticiranom vlastitom hlađenju pumpe. Ove pumpe posebno su pogodne za suhe primjene s poplavnim rizikom gdje kombinacija vijčanog centrifugalnog pokretnog kola (rotora) i poplavnog motora predstavlja tehnologiju koja minimalizira probleme u radu.

Propuštanje pumpane tekućine u motor također se eliminira tandemsom brtvom u uljnom spremniku. Suhe pumpne stanice otpadnih voda sa poplavnim pumpama Hidrostral su zahvaljujući svojoj čistoći i odsustvu neugodnog mirisa često pogrešno smatrane pumpnime stanicama za čistu vodu. Poplavne pumpe također se često koriste u mokrim jamama gdje, s obzirom na vlastito hlađenje, operater može smanjiti razinu za isključenje sve do hidraulike pumpe, što pored povećanja akumulacijskog prostora jame omogućuje pumpanje (odvođenje) maksimalne količine tekućine i čvrstih i vlaknastih tvari koje se drže na dnu. Zbog toga se ovi motori s vlastitim hlađenjem koriste u sustavima Prerostal i PreroClean.

Specifikacija

- Ispusna prirubnica: 50 do 700 mm (2 – 28")
- Usisna prirubnica: 65-700 mm (2,5 do 28")
- Ispusna snaga: 0,5 – 90 m (2 – 300 ft)
- Brzina protoka: 0,5 do 3000 l / s (7-47500 galona u minuti)
- Snaga: 0,1 – 650 kW (0.1 HP – 870 HP)
- Materijali: lijevano željezo, duktilno lijevano željezo Hi-krom, nehrđajući čelik, Duplex



Prednosti proizvoda

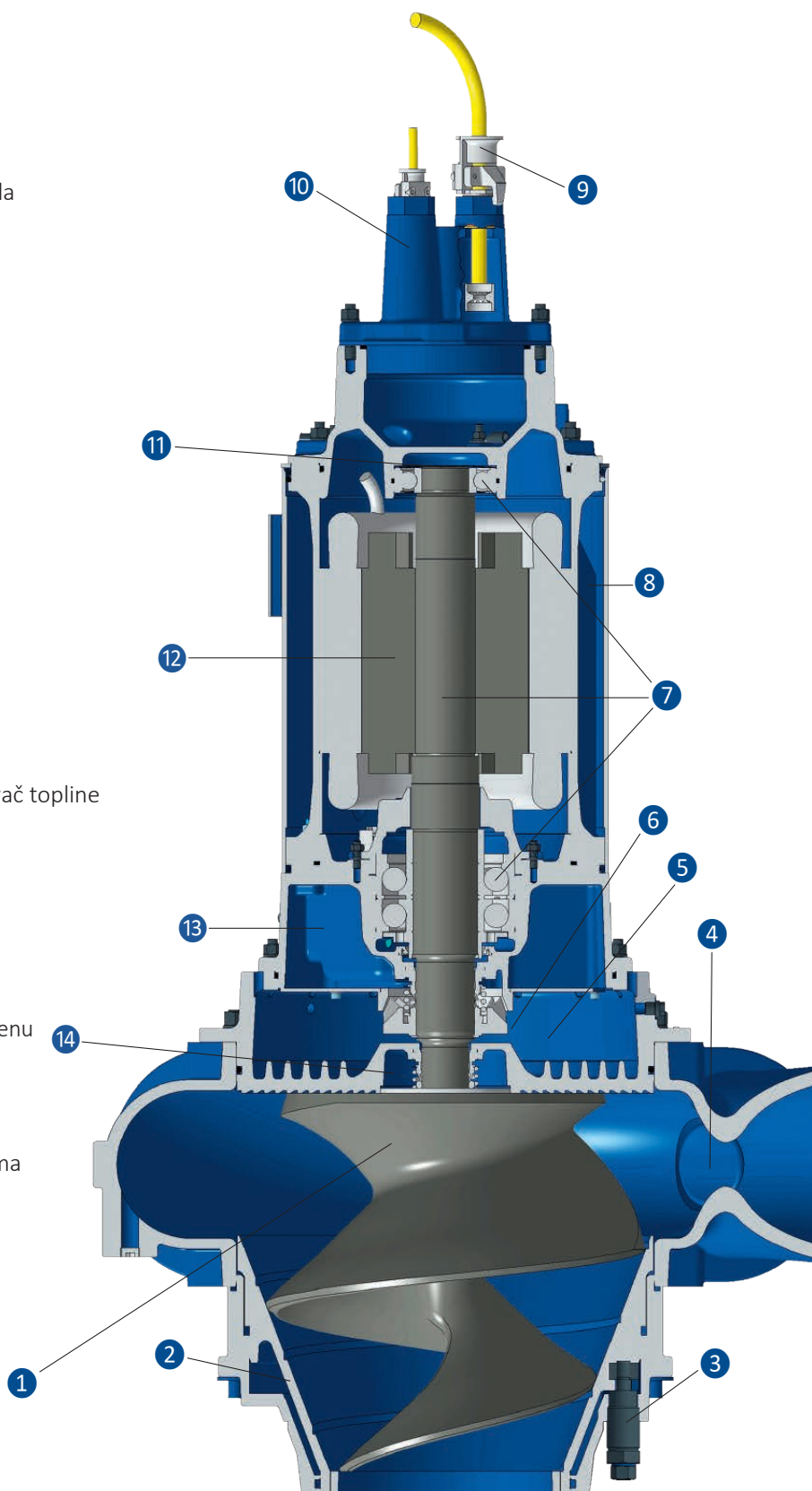
Prednosti suhe instalacije

- tihi rad
- udoban pristup
- nema propuštanja pumpane tekućine
- kompaktna, jednostavna instalacija
- nema rotirajućih vratila ili spojnice
- pumpa se može lako otvoriti za reviziju
- okomita ili vodoravna ugradnja
- čist okoliš bez neugodnog mirisa iz otpadnih voda

Prednosti instalacije u mokrim jamama

- pumpe se mogu instalirati na isti način kao potopne pumpe
- razina tekućine u jami može pasti ispod razine poklopca motora bez opasnosti pregrijavanja motora
- manja jama u usporedbi s konvencionalnim potopnim pumpama

- 1 Robusni rotor
- 2 Varijabilni podesivi usisni konus
- 3 Eksterna regulacijska matica
- 4 Otvor za reviziju
- 5 Rebrasti stražnji poklopac služi kao izmjenjivač topline
- 6 Rotor na vratilu osigurava cirkulaciju ulja
- 7 Masivno vratilo i ležajevi
- 8 Uljni premaz sa prinudnom cirkulacijom za efikasno hlađenje motora.
- 9 Ulaz kablovske uvodnice sa brtvljenjem i visokom otpornošću
- 10 Odvojena kablaska uvodnica omogućuje zamjenu kabela bez oštećenja kućišta motora ili ležaja
- 11 Gornji toplotni senzor ležaja (opcija)
- 12 Visokokvalitetni suhi motor s klasom izolacije «F» s ugrađenim toplinskim zaštitama
- 13 Razne opcije praćenja
- 14 Tandemske mehaničke brtve



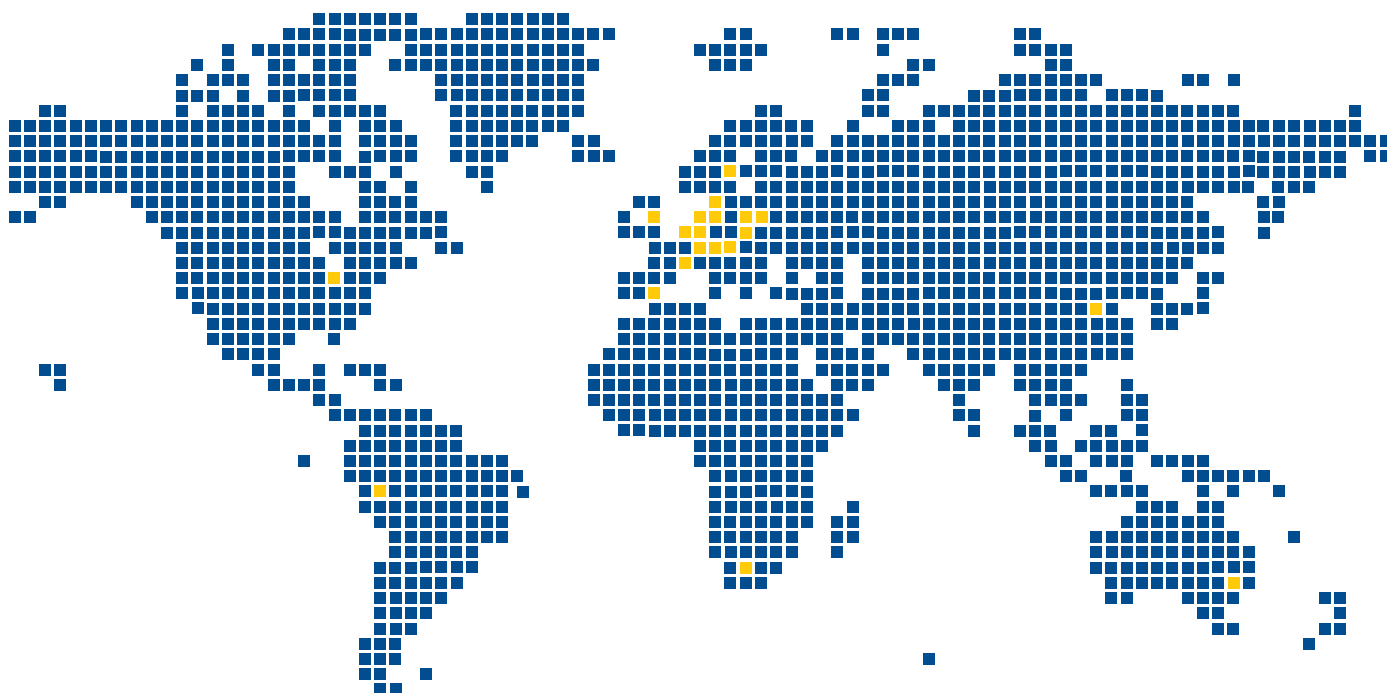
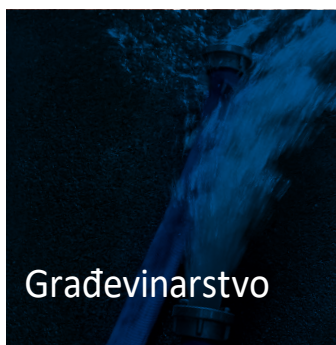
Hidrostral pumpe

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



info@hidrostral.com
www.hidrostral.com

Hidrostral
Pioneers in Pump Technology