

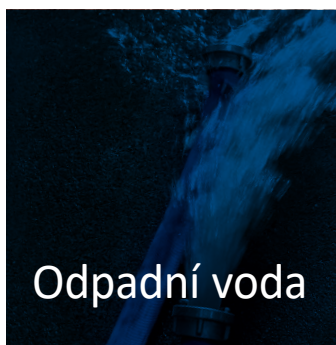
Čerpadla v provozu

Provedte rychlý a přesný výběr čerpadla:
www.hidrostral.com/pumpselector.php



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



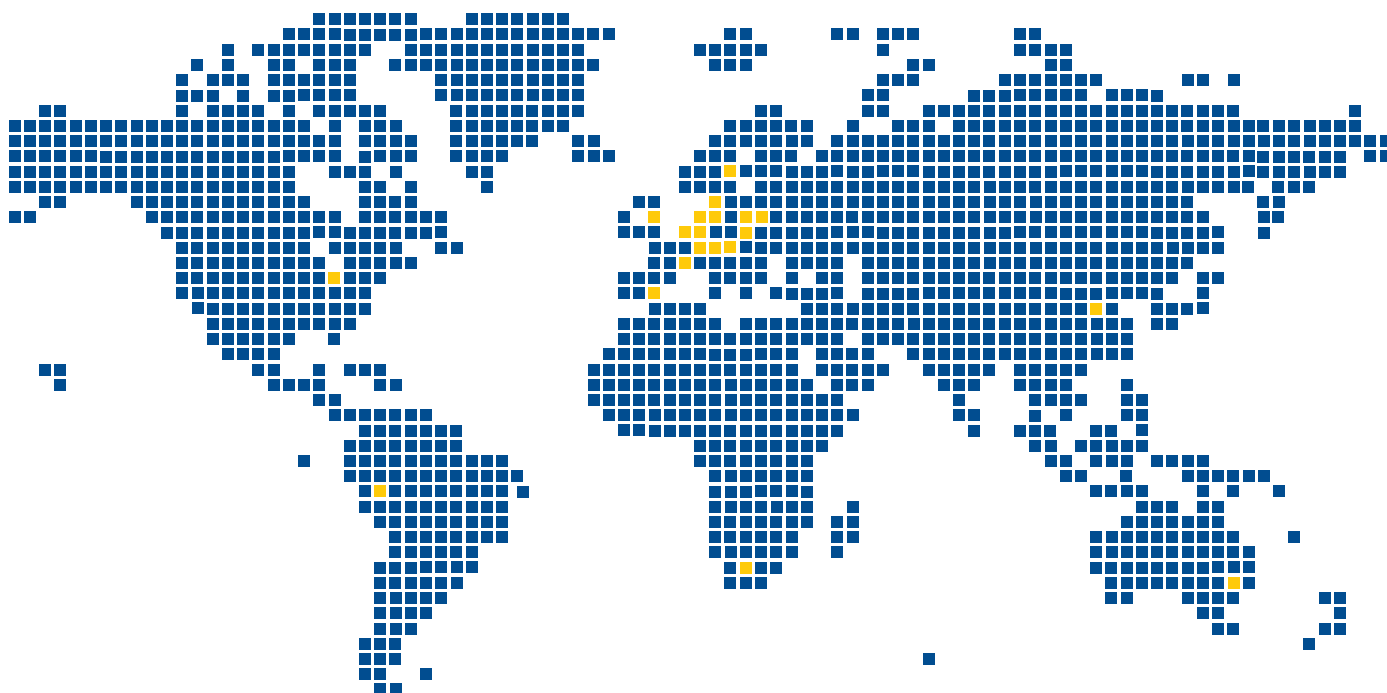
Stavebnictví



Průmysl



Potraviny



info@hidrostral.com
www.hidrostral.com

hidrostral
Pioneers in Pump Technology

Záplavná čerpadla

Čerpadla Hidrostat se šroubovým odstředivým kolem v záplavném provedení jsou schopna nepřetržitě pracovat v suché jímce. Čerpají se stejným výkonem, buď částečně ponořena, nebo zcela na suchu.



Záplavná čerpadla pracují nepřetržitě na suchu i pod vodou

Záplavná čerpadla Hidrostal úspěšně zvládají obtížné komunální a průmyslové odpadní vody, viskózní kapaliny, křehké vločky, a dokonce ani živé ryby nepředstavují žádný problém.

Bezporuchový provoz na dlouhou dobu

Záplavná čerpadla Hidrostal mohou pracovat jak v suché jímce, tak v jímce, která je kompletně zatopena. Přesto, že tyto záplavné jednotky nepoužívají čerpanou kapalinu pro přímé chlazení motorů, tak zde nejsou žádné problémy s přehříváním motorů. Toho dosahujeme díky důmyslně vypracovanému vlastnímu chlazení čerpadla. Tato čerpadla jsou zvláště vhodná pro suché aplikace s rizikem zaplavení, kde kombinace šroubového odstředivého oběžného kola a záplavného motoru jsou technologie, které vedou k minimalizaci problémů při provozu. Průsak čerpané kapaliny do motoru je navíc eliminován tandemovou ucpávkou v olejové lázni. Suché čerpací stanice odpadních vod se záplavnými čerpadly Hidrostal jsou díky své čistotě a absenci zápachu velmi často mylně považovány za čerpací stanice na čistou vodu. Záplavná čerpadla jsou rovněž často využívána u mokrých jímek, kdy díky vlastnímu chlazení může provozovatel snížit vypínací hladinu až k hydraulice čerpadla, což kromě zvětšení akumulárního prostoru jímky umožňuje odčerpání maximálního množství kapaliny a pevných i vláknitých látek, které se drží u dna. Tyto motory s vlastním chlazením jsou proto využívány v systému Prerostal a PreroClean.

Specifikace

- Výtlačná příruba: 50 až 700 mm (2 – 28")
- Sací příruba: 65 – 700 mm (2,5 až 28")
- Výtlač : 0,5 – 90 m (2 - 300 ft)
- Průtok: 0,5 až 3000 l / s
(7 – 47500 galonů za minutu)
- Výkon: 0,1 – 650 kW (0.1 HP - 870 HP)
- Materiály: litina, tvárná litina, Hi-chrom, nerezová ocel, Duplex



Přednosti produktu

Výhody suché instalace

- Tichý chod
- Pohodlný přístup
- Žádné úniky čerpané kapaliny
- Kompaktní, jednoduchá instalace
- Žádné rotující hřídele nebo spojky
- Čerpadlo lze snadno otevřít k revizi
- Vertikální nebo horizontální instalace
- Čisté prostředí bez zápachu z odpadních vod

Výhody instalací v mokrých jímkách

- Čerpadla mohou být instalována stejným způsobem jako ponorná čerpadla
- Hladina kapaliny v jímce může klesnout pod víko motoru, aniž by vzniklo nebezpečí přehřátí motoru
- Menší jímka ve srovnání s konvenčními ponornými čerpadly

- 1 Robustní oběžné kolo
- 2 Volitelný nastavitelný sací kužel
- 3 Externí regulační matice
- 4 Revizní otvor
- 5 Žebrovaný zadní kryt slouží jako tepelný výměník
- 6 Oběžné kolo na hřídeli zajišťující cirkulaci oleje
- 7 Masivní hřídel a ložiska
- 8 Olejový plášť s nuceným oběhem pro efektivní chlazení motoru
- 9 Těsnící a vysoce odolný vstup kabelové průchodky
- 10 Oddělená kabelová vývodka umožňuje výměnu kabelu bez narušení krytu motoru nebo ložiska
- 11 Horní ložiskové teplotní čidlo (volitelné)
- 12 Vysoce účinný suchý motor s třídou izolace « F » s vestavěnými tepelnými ochranami
- 13 Různé možnosti monitorování
- 14 Tandemové mechanické ucpávky

