

Povrchová čerpadla pro každodenní využití

Stručný průvodce klíčovými segmenty/aplikacemi.

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Samonasávací čerpadla

1. Odvodňování

Obecné odvodňovací aplikace s nutností odvodnění prostor zaplavených podzemní či dešťovou vodou s obvyklým podílem pevných částic v suspenzi (staveniště, lomy, průmyslová staveniště apod.). Řada PAS je nejlepší volbou dokonce i v náročných podmínkách a aplikacích.



STAVEBNICTVÍ



TECHNICKÉ
SLUŽBY



PRONÁJEM



NOUZOVÉ
SITUACE (ZÁPLAVY)



TĚŽBA ROPY
A PLYNU



2. Obtoky kanalizace

Projekty obtoku kanalizace se provádějí většinou v městských oblastech během údržby a při havarijních situacích kanalizačních sítí způsobených například povodněmi nebo intenzivními srážkami. Náš sortiment požadavkům takového využití dokonale vyhovuje a v aspektu robustnosti a použitelnosti je nejlepší volbou k čerpání odpadních vod a splašků.



TECHNICKÉ
SLUŽBY



PRONÁJEM



3. Balastní nádrže

Napouštění/vypouštění balastních nádrží je proces, při němž čerpadla nasávají a vypouštějí mořskou vodu z balastních nádrží během nkládky a vykládky k zajištění vyváženosti, stability a konstrukční integrity plavidel.

Klíčovými faktory k zaručení úspěšnosti čerpání mořské vody jsou výkonnost a kvalita použitých čerpadel.



PAS

Vynikající konstrukce, obvyklé odvodňování, odkalování a nouzové aplikace.

Vzhledem k samonasávací schopnosti začne toto vysoce účinné čerpadlo pracovat ihned po nastartování.



Nesamonasávací čerpadla

1. Terénní práce před výkopem pro základy

Na staveništích se často vyskytuje dešťová a podzemní voda. K zajištění bezpečných pracovních podmínek musí být odčerpána.



VAR !

Vynikající konstrukce, obvyklé odvodňování, odkalování a nouzové aplikace. Tyto samonasávací odstředivá čerpadla jsou určena pro situace, kde je hlavní výzvou obtížnost spuštění jednotky v náročných podmínkách a těžko přístupných prostorách.

Díky mechanismu okamžitého naplnění vodou je jednotka vždy připravena zahájit čerpání. K dispozici je rovněž verze SPL.



Přístup zajištěn dvířky v závěsech

Snadný přístup ke komponentům. Jednoduchý mechanismus čištění.
Navrženo pro terénní služby

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Čerpací jehly

1. Odvodňování stavenišť. Stavebnictví



Odvodňovací systém čerpacích jehel se používá obvykle v situacích, kdy je hladina podzemní vody v blízkosti povrchu a čerpadlo musí zvládnout vysoký podíl výduchu ve vodě odčerpávané ze zeminy. Optimální volba při snižování úrovně terénu, zejména před základovými výkopy. Mrakodrapy, podzemí, výstavba silnic... jsme přítomni všude.



2. Potrubí na pevnině

K zajištění kvality uhlovodíků, zamezení tvorby hydrátů a ochraně potrubí proti vnitřní korozi musí být potrubí pro přepravu ropy či zemního plynu odvodněno.



3. Sanace kontaminované zeminy

Sanační práce vyžadují řadu předběžných operací včetně odvodnění a vysušení potrubí či odčerpání podzemních vod k zabezpečení terénu.



PRONÁJEM



TECHNICKÉ
SLUŽBY



4. Stavby tunelů

Podzemní vody mohou být častým problémem při tunelování a řádné odvodnění je podmínkou ražby. V takovém případě je nejlepší volbou systém čerpacích jehel, jež zamezí případnému průniku vody na pracoviště. Tato čerpadla zajistí kontrolu nad hladinou podzemní vody a poradí si se vzduchem i s vodou.



STAVEBNICTVÍ



PRONÁJEM



WEL

Rozsáhlý sortiment aplikací s čerpacími jehlami a systémy k odvodňování a odkalování. Tato rychlá automatická samonasávací čerpadla jsou navržena speciálně pro aplikace s vysokým průtokem.



Řešení s našimi čerpadly

PAS

Odstředivá samonasávací čerpadla



Modely 8



Konfigurace 3

S kapotou
Otevřený ližinový rám
Otevřený podvozkový rám



Průtok 2 160 m³/h



Výtlačná výška 71 m



VAR

Odstředivá nesamonasávací čerpadla



Modely 5



Konfigurace 2

Otevřený ližinový rám
Otevřený podvozkový rám



Průtok 1 400 m³/h



Výtlačná výška 40 m



WEL ECO

Odstředivá nesamonasávací čerpadla



Modely 2



Konfigurace 3

S kapotou
Otevřený ližinový rám
Otevřený podvozkový rám



Průtok 340 m³/h



Výtlačná výška 28 m



WEL PST

Pístové objemové dávkovací čerpadlo



Modely 1



Konfigurace 2

S kapotou
Otevřený podvozkový rám



Průtok 100 m³/h



Výtlačná výška 20 m



Atlas Copco

www.atlascopco.com/dewatering-pumps