



Pompe de ape reziduale pentru șantiere de construcții

Uscarea – o parte vitală a procesului de construcție

Pompele de drenare joacă un rol crucial în industria de construcții. La Grundfos, ne-am folosit cunoștințele în domeniul construcțiilor și priceperea tehnologică, pentru a dezvolta o gamă de pompe de construcții, pentru controlul nivelului apei pe șantierele de construcții. Acesta este modul nostru de a vă face viața mai ușoară.

Cunoaștem condițiile și greutățile pe care le întâmpină contractorii. Având pompe de evacuare durabile și fiabile la locul de muncă nu elimină numai factorii de stres pentru muncitori, dar este și mai eficient d.p.d.v. financiar. Un șanț sau puț inundat poate rezulta foarte repede în ore în plus de muncă, risipind orele de muncă ale oamenilor ce ar fi putut fi folosite într-un mod mai avantajos în alte scopuri. Și astfel de probleme pot persista pe toată durata zilei, cu tot ceea ce înseamnă asta în termeni de performanță redusă. Cu pompele de construcții Grundfos, astfel de probleme pot fi evitate, asigurând returnarea rapidă a investiției.

Deci lăsați Grundfos să vă ajute să economisiți timp și bani. Tot ce trebuie să faceți dvs. este să puneți pompa în apă și să începeți pomparea.



Exact ce vă trebuie

Pentru a satisface toate cerințele, oferim două game de produse: gama Grundfos de pompe de uscare din aluminiu, cunoscută ca pompe DW, și pompe Grundfos pentru apă netratată din fontă.

Gama de pompe Grundfos DW a fost proiectată pentru o viață dură și cuprinde o serie de modele submersibile cu o gură de evacuare verticală pentru răcire încorporată.

Aceste pompe realizează o presiune de evacuare ridicată cu o înălțime de pompare de până la 100 m, asigurând că vor termina lucrul repede. Sunt ideale pentru toate aplicațiile pe șantier de construcții ce implică pomparea apei de evacuare și apei reziduale cu conținut mare de particule abrazive.

Proiectarea îngustă înseamnă că pompele sunt ușor de instalat, fie temporar fie permanent, chiar și în puțuri și canale înguste.



Grundfos aduce ce este mai bun clienților din construcții

Construite pentru muncă grea

Cunoștințele noastre despre realitatea de zi cu zi a lucrului în construcții înseamnă că pompele Grundfos DW satisfac cele mai stricte cereri de calitate. Fiecare componentă în parte este mai mult decât capabilă să lucreze cu cererile de medii de lucru dure asociate cu șantiere de construcții, tunele, peșteri de piatră, puțuri etc.

Solide dar flexibile

Pompele Grundfos pentru ape netratate pentru aplicații în construcții sunt disponibile cu o gamă de diferite dimensiuni ale motorului,



toate construite din materiale de înaltă calitate. Cu capacități de până la 12.000 l/min la 100 m înălțime, aceste pompe se pot folosi și la cea mai dură funcționare.

Funcționează atunci când trebuie

Pompele Grundfos sunt proiectate să reducă timpul de întrerupere și să se asigure că componentele pot fi înlocuite cât mai repede și mai simplu. În acest fel, dvs. și echipa vă puteți continua lucrul.

Merge acolo unde doriți să mergeți

Aceste pompe cu greutate mică sunt ușor de transportat și instalat datorită proiectării înguste și punctului de evacuare vertical poziționat pe partea superioară. Sunt alegerea perfectă pentru bazine de decantare și puțuri înguste.



Serviabilitate

Pentru pompe ce funcționează în condițiile solicitante de pe șantierele de construcții, este extrem de important ca părțile uzate să poată fi reglate sau înlocuite. În acest fel, pompele se pot întoarce la service repede în caz de defect sau uzură severă. Toate pompele Grundfos de uscare sunt proiectate păstrând această idee. Difuzorul este reglabil, asigurând că se menține performanța optimă. Multe părți sunt interschimbabile între diferitele modele de pompe, ceea ce înseamnă că întreținerea este simplă și părțile sunt întotdeauna disponibile.



Mobilitate și durabilitate

Cu necesitatea dvs. de mobilitate și durabilitate în minte, folosim aluminiu pentru a asigura greutate minimă și viață mai lungă a pompei. Atenția noastră pentru materiale nu se termină aici: folosim doar materialele ce se uzează cel mai greu, și fiecare componentă în parte a fost dezvoltată și perfectată pentru a vă oferi ceea ce este cel mai bun.

Folosită de multe ori pentru aplicații pe termen mai lung decât pompa DW, gama de pompe Grundfos pentru ape netratate este dezvoltată în special pentru înălțimi mari și debite moderate. Aceste pompe submersibile sunt dotate cu un rotor cu multe palete pentru o eficiență înaltă a pompării. Aceasta asigură de asemenea că pompele pot funcționa continuu, cu cerințe minime de service. Oricare ar fi cerințele dvs. cu privire la capacitate și înălțime, aceste pompe vor furniza ceea ce vă trebuie.



Pompele Grundfos pentru construcții sunt proiectate special pentru pomparea de apă murdară cu conținut mare de abrazive, ca nisip, detritus și alte materiale similare.

Instalarea – pompe pentru ape netratate

Pompele pentru construcții Grundfos foarte ușoare din fontă sunt ușor de manevrat și nu necesită instalare fixă. În timp ce gura de evacuare verticală a gamei DW asigură răcirea cu ajutorul lichidului pompat, pentru pompe Grundfos pentru ape netratate există mai multe opțiuni.



Răcire afundată

Pompele de construcții pot fi afundate cu un suport, o soluție foarte populară pentru uz portabil în puțuri ude sau când pompa este

folosită doar temporar. Pompa este conectată la tubul de presiune prin cuplajul tubului încorporat. Motorul pompei este răcit prin afundarea în lichidul ce se pompează; aceasta înseamnă că cel puțin jumătate din motor trebuie să fie afundat în timpul funcționării.

Răcirea independentă a motorului

Acest tip de instalare, este similar celui descris mai sus. Diferența este că motorul pompei este răcit independent, fără a fi nevoie de afundarea motorului în lichidul pompat. În schimb, răcirea se efectuează cu ajutorul conductelor interne de căldură sau o manta de răcire ce acoperă carcasa statorului motorului. Aceasta înseamnă că pompa necesită afundare doar până la nivelul cerut de înălțimea de aspirație dorită.



Grundfos este de asemenea...

Încălzire / Aer condiționat

În majoritatea clădirilor, necesitatea de căldură variază pe timpul zilei ca și de-a lungul anului. Grundfos are o gamă completă de pompe pentru sisteme de încălzire de toate dimensiunile.

Conștientizarea impactului mediului cu gazele de răcire a dus la folosirea tot mai mult a sistemelor de aer condiționat bazate pe apă. Deci atunci când climatul cald de afară cere aer condiționat înăuntru, Grundfos poate oferi soluția pentru pompa perfectă pentru sisteme de orice dimensiune bazate pe apă.

Tipul de produs	Tipul de sistem	Încălzire						Aer condiționat							
		Pompele principale	Derivații ale boilerului	Bucle de mixaj	Suprafețe de încălzire	Recuperarea de căldură	Circularea apei calde menajere	Producția de apă caldă menajeră	Pompele principale	Pompe cu chiller	Bucle de mixaj	Suprafețe de răcire	Bobine de ventilator	Plafoaane de răcire	Turnuri de răcire
Seria 100 UPS				•	•							•			
Seria 200 UPS		•	•	•	•							•			
MAGNA ȘI Seria 2000 UPE		•		•	•								•		•
Seria 2000 TPE		•		•	•	•									
TP/LM/LP/CLM		•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TPE/LME/LPE/CLME		•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NB/NK		•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NBE/NKE		•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Alimentarea cu apă

Toată lumea are nevoie de apă. Grundfos se asigură că primiți oricât de multă apă aveți nevoie, atunci când aveți nevoie. Soluțiile noastre de alimentare cu apă menajeră se asigură că proprietarii de case și ferme nu vor trebui să se îngrijoreze niciodată pentru ceea ce se petrece în spatele scenei, în timp ce gama noastră de produse pentru extragerea profesională de apă freatică satisface și cele mai solicitante cereri ale specialistului.

Tipul de produs	Tipul de sistem	Menajeră						Profesională			
		Alimentare cu apă menajeră	Alimentare cu apă menajeră - cu unitate de control	Alimentare cu apă menajeră - sistem de presiune constantă	Alimentare cu apă menajeră - aplicații cu înălțime mare	Alimentare cu apă menajeră - aplicații cu înălțime mare cu control	Alimentarea cu apă profesională	Alimentarea cu apă profesională cu unitate de control	Alimentarea cu apă profesională cu monitorizare on-line și facilități de comunicare	Apă freatică contaminată	
SQ/SQE		•									
SQ/SQE + CU 300			•	•							
SQ/SQE + CU 301			•	•							
SP mic		•				•					
SQ			•			•					
SP mare											
SP mare cu CU 3							•				
SPE										•	

Ridicarea presiunii

Presiunea fiabilă a apei necesită soluția potrivită de pompare. Grundfos oferă soluții de la sisteme totale de ridicare a presiunii multi-pompe ce sunt compatibile cu sistemele de management de construcții la pompe simple, nereglabile, singulare. Principala funcție a unui sistem de ridicare a presiunii este de a asigura confort utilizatorului prin furnizarea presiunii dorite la cerere.

Tipul de produs	Tipul de sistem	Ridicare a presiunii - sistem cu rezervor de separare	Ridicare a presiunii - sistem cu conectare directă la rețeaua de apă	Transportul simplu al apei la rezervorul de acoperiș	Alimentarea cu apă împărțită pe zone
		Grundfos CR			
Grundfos CRE		•	•		
Hydro Solo		•	•		
Hydro 1000		•	•		
Hydro 2000		•	•		•
Hydro Multi-E		•	•		

Afacere cu atitudine

Cunoștințele Împărtășirea cunoștințelor, experienței și expertizei de-a lungul rețelei noastre globale va conduce întotdeauna afacerea noastră înainte.

Inovația Prin combinarea tehnologiei de vârf cu moduri noi de gândire, vom continua să dezvoltăm pompe, sisteme, servicii și chiar standarde mai bune.

Soluția Cu o gamă completă de produse, capabilă să furnizeze orice soluție de apă, suntem cel mai complet jucător de pe piață.

GRUNDFOS POMPE ROMÂNIA

Șos. Panduri 81-83, sector 5,
RO – 76234, București,
România
Telefon: (+40) 21 411 54 60 sau
(+40) 21 411 54 61
Fax: (+40) 21 411 54 62
Web site: www.grundfos.com.