



Pompe pentru ape reziduale în industrie

Grundfos lucrează pentru industrie

Grundfos ia în serios necesitățile industriei. De aceea am ascultat mereu cerințele clienților și apoi am încorporat aceste dorințe în gamele noastre inovatoare de produse. Ca rezultat, toate industriile de producție și proces se pot baza pe Grundfos, care are exact soluția potrivită pentru ele.



Cunoștințele noastre complete despre procesele de industrie se extind pe multe domenii specializate, inclusiv industria chimică, industria petrochimică, industria alimentară și de băuturi, industria hârtiei, servicii de curățare industrială, crescătoria de pești, și domeniul minelor. Gama de produse Grundfos înseamnă că nici o sarcină nu este prea mare sau prea mică, și absolut nici o sarcină nu este prea dificilă. Nu trebuie decât să ne întrebați.

Reducerea costurilor la energie

Ca client din industrie, vrei chiar mai mult decât pompa potrivită pentru sarcina respectivă; ai nevoie de fiabilitate și eficiență d.p.d.v. al costului. Toate soluțiile oferite de Grundfos au fost proiectate pentru performanță optimă și satisfac toate cerințele stricte de calitate, asigurând, de exemplu, timp minim de întrerupere. Atenția noastră către economia de energie reduce costurile de operare, un fapt ce rezultă de asemenea în avantaje pentru mediu.

Pompe pentru orice necesitate

Cu atât de multe diferite opțiuni disponibile, natura mediilor de pompat este factorul principal ce determină exact pompa sau sistemul de pompare potrivit pentru dvs. Cu produsele Grundfos, fiecare tip de efluent industrial primește tratament specializat. Luăm în considerare toate proprietățile, fie ele valori pH, temperatură, conținut de particule, proprietăți chimice, viscozitate etc, asigurând că obțineți nivelul potrivit de rezistență la coroziune.



Gama SEN

Industria chimică, industria petrochimică, și industria hârtiei au în comun necesitatea pentru pompe puternice proiectate special pentru lucrul cu ape reziduale agresive, ape de proces și efluent neprotejat. Gama Grundfos SEN se potrivește perfect. Disponibile în trei versiuni diferite, aceste pompe încorporează componente din oțel inoxidabil specifice sarcinii pentru performanță optimă. Grija care a dus la crearea pompelor SEN oferă clienților pompe extrem de flexibile și fiabile ce aduc avantaje cum ar fi eficiență mai mare a pompei și funcționare continuă în condițiile cele mai grele de operare.

Agitatoare și aparate de debit

Gama Grundfos acoperă efectiv toate aplicațiile. Urmând recenta achiziție a Arnold AG, cunoscutele fabrici elvețiene de agitatoare și aparate de debite, Grundfos poate oferi acum oricărui produs de apă reziduală utilitățile necesare.

Gama S și SV

Industria alimentară, de băuturi și serviciile de curățătorie la scală industrială au o serie de necesități speciale ce sunt satisfăcute perfect de gama Grundfos S și SV. Lăptării, industriei de procesare a cărnii etc., vor beneficia de pompele cu rotor cu canal foarte flexibile, cunoscute ca tip S. Aceste pompe sunt perfecte pentru lucrul cu efluenți și ape reziduale netratate asigurând totodată consum minim de energie.

Pentru serviciile de curățătorie industrială și procese similare, recomandăm tipul SV. Aceste pompe sunt dotate cu rotorul special SuperVortex și sunt proiectate special pentru lucrul cu ape reziduale cu conținut mare de materiale fibroase. Rotorul SuperVortex elimină perioadele costisitoare de întrerupere ce pot apărea din cauza înfundării - asigurând că dispersiile ocazionale nu mai sunt o problemă.



Cea mai **completă** gamă de pe piață

Gama DW de apă menajeră

Mai multe industrii necesită sisteme de pompe complet portabile fără a sacrifica eficiența. De exemplu, crescătoriile de pești trebuie de multe ori să golească bazinele dar nu vor neapărat un sistem instalat permanent, astfel de condiții apar și în minele de exploatare.

Gama de pompe Grundfos DW a fost proiectată având în vedere flexibilitatea completă. Această gamă este proiectată pentru viață dură și cuprinde o serie de modele submersibile cu gură de evacuare verticală pentru răcire încorporată. Sunt ideale pentru tot felul de sarcini de drenaj, inclusiv cele ce implică ape reziduale cu conținut mare de particule abrazive.



Gama de efluenți și ape netratate

Multe industrii, inclusiv industriile de alimentare și centralele termice, trebuie să pompeze cantități mari de apă relativ curată în timpul funcționării de zi cu zi.

Pentru astfel de aplicații, gama Grundfos de pompe din fontă pentru efluenți și ape netratate oferă performanță maximă și eficiență d.p.d.v. al costului.



Menținerea standardelor – facilitățile de testare Grundfos

Clienții doresc standarde înalte de calitate, și același lucru vrea și Grundfos. Pentru a asigura calitatea, permanent aplicăm standarde stricte la toate produsele noastre, mai pe larg standardul calității ISO 9001, standardul ISO 14001 și standardul ISO 9906 Anexa A.

Testările și raporturile de testare

Toate pompele sunt testate detaliat înainte să plece de la noi. Pentru o



taxă rezonabilă, oferim o documentație și o testare specială pentru a satisface cerințele dvs.

Testarea performanței

Testarea performanței acoperă eficiența cea mai bună a pompei ca și ambele extreme ale curbelor de performanță. Păstrăm datele complete ale testării și alte informații relevante în banca noastră de date de testare. Trebuie doar să notați numărul de serie al pompei și veți avea acces total la aceste informații oricând doriți.

Testări cu martori

Pentru a asigura performanța maximă pentru aplicațiile specifice ale

clientului, clienții Grundfos pot cere oricând o testare cu martori. Acest serviciu special înseamnă că testăm pompele la un punct specific de funcționare – în timp ce dvs. sau un reprezentant al dvs. privește. Testarea cu martori vă asigură că pompa aleasă poate face exact ce doriți dvs. să facă. Pentru a completa această testare, veți primi un raport ce specifică punctul de funcționare garantat, orice garanții adiționale etc.

Serviciul de inaugurare Grundfos

Acolo unde pompele Grundfos sunt instalate de către persoane ce nu sunt tehnicieni Grundfos, serviciul nostru de inaugurare oferă securitate adițională

în timpul pornirii. Odată ce pompa a fost instalată, dar înainte de pornire, specialiștii Grundfos preiau lucrul pentru a se asigura că pompa a fost instalată corect, și toate conductele au fost conectate conform specificațiilor. Controlăm procesul de pornire, acordând atenție detaliilor cum ar fi nivelurile de pornire/oprire, ventilarea conductei de presiune, etc, și verificăm performanța pompei și aparatul de înregistrare a presiunii. Raportul de inaugurare oferă detalii complete ale testării efectuate. Acest proces elimină riscul unor potențiale greșeli ce duc la costuri ridicate.

Prezența globală a Grundfos – printr-o combinație de companii proprii și parteneri autorizați – înseamnă că suntem întotdeauna aproape. Aceasta asigură că suntem accesibili și gata să oferim sfaturi pe timpul planificării și construirii etapelor. Înseamnă de asemenea disponibilitatea pieselor pentru mai târziu. Orice cerințe de service vor fi satisfăcute printr-un răspuns rapid și eficient din partea tehnicienilor de service experimentați – în toată lumea.

Service

Reputația noastră pentru produse de calitate combinată cu un service profesional în întreaga lume fac din pompele Grundfos alegerea preferată de contractori, instalatori, specificatori și ultimi utilizatori peste tot în lume.



Parteneriatul

Grundfos este un grup internațional cu o prezență și o gândire globală. Noi credem cu tărie că este imposibil să opereze o organizație globală dintr-un singur punct centralizat. Cu alte cuvinte: noi vrem să fim acolo unde sunteți dvs.

Poziția noastră de lider pe piață în dezvoltarea și producerea de pompe și sisteme de pompare fiabile, sigure și eficiente d.p.d.v. al energiei este importantă pentru noi. Dvs., clientul, sunteți important pentru noi. De aceea noi încurajăm parteneriatul pe termen lung. Satisfacerea completă a clientului este un criteriu crucial de succes pentru noi, de aceea accentuăm dorința de a da sfaturi. Acesta este singurul mod de a ne asigura că primim întotdeauna soluția ce satisface necesitățile dvs. prezente și viitoare.



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 pompei perfecte pentru sisteme de orice dimensiune bazate pe apă.

Tipul de produs	Încălzire							Aer condiționat							
	Tipul de sistem	Pompele principale	Derivații ale boilerului	Bucle de mixaj	Suprafețe de încălzire	Recuperarea de căldură	Circularea apei calde menajere	Producția de apă caldă menajeră	Pompe cu chiller	Tururi de răcire	Răcire uscată	Pompele principale	Suprafețe de răcire	Răcire - plafon / plinsau	Bobine de ventilator
Seria 100 UPS				•	•		•						•		
ALPHA				•	•		•						•		
COMFORT							•								
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	Alimentare cu apă menajeră						Alimentare cu apă profesională						
	Tipul de sistem	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 - surse tehnice de energie	Distribuția apei	Tipul de produs	Alimentarea cu apă	Tratarea apei	Distribuția apei	Apă freatică - luarea de mostre și remedierea	Sisteme de control și monitorizare
SQ/SQE		•						SP mare	•	•	•		•
SQE + CU 300/CU 301			•	•				SPE, MP 1				•	•
SQFlex		•	•					CR/CV	•	•	•		•
SP mic		•			•			Motor auxiliar CR		•	•		•
CH/CHV, JP		•				•		NB/NK	•	•	•		•
MQ		•	•				•	Dozarea		•			•

Aplicații industriale

Procesele industriale sunt inima oricărei fabrici, și funcționarea fiabilă este de o importanță majoră. Dezvoltăm și optimizăm în mod constant gama noastră de produse pentru a acoperi toate aspectele proceselor industriale. Prin aceasta, satisfacem toate necesitățile dvs.

Tipul de produs	Aplicații industriale							Golirea					
	Tipul de sistem	Spălarea și curățarea	Tratarea apei	Ridicarea presiunii	Dozarea	Mașina unealtă	Răcire - controlul temperaturii/cu unitate de control	Alimentarea cazanului	Protecție împotriva incendiului	Tipul de produs	Tipul de sistem	Golirea	Golirea - cu unitate de control/cu unitate de control
Motoare auxiliare Hydro		•		•			•	•	•	SP mare		•	
CR/CV		•	•	•			•	•		SP mare cu CU 3		•	•
BM			•							Pomona - diesel		•	
SPK, CHK, MTH, CRK, MTR, MTA						•				Pomona - electric		•	
NB/NK				•			•		•				
DME/DMS					•								
CHI		•	•				•						

Golire

Grundfos oferă o gamă completă de pompe de golire de înaltă eficiență, gata să îndeplinească efectiv orice cerință de golire pe șantierul de construcții.

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 standarde chiar 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.