GRUNDFOS **INDUSTRI**

DÄR DET FINNS INDUSTRI FINNS DET GRUNDFOSPUMPAR



BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS

GRUNDFOS HAR DET DU BEHÖVER

Grundfos är en av världens största pumpleverantör med en årlig produktion av över 10 miljoner pumpar. Grundfos är starkt förknippat med cirkulationspumpar för vatten och värme, men visste du att vi även har ett komplett program för industrin?

Nedan ser du ett axplock på vad vi kan leverara till industrin. Vi har dessutom valt ut några produkter som vi presenterar mer i detalj på följande sidor. Har du några frågor eller funderingar, tveka inte att ta kontakt med oss. Vi kan industri!



Doseringspumpar
För kemisk och biologisk vattenbehandling, exakt och kostnadseffektiv dosering av kemikalier för att hålla membranfilter rena, destillering, desinfektion och avdunstning.



Vertikala flerstegs centrifugalpumpar
Ett brett program med stora möjligheter till kundanpassade lösningar. Pumparna är tillverkade av rostfritt stål, gjutjärn eller titan - rätt material oavsett media/vätska. Levereras med energieffektiva EFF1-motorer som standard.



Dränkbara djupbrunnspumpar
Lång livslängd pga förstklassigt material som rostfritt stål. Hydraulik och motorer med hög verkningsgrad ger lägre energikostnader.



Spillvattenpumpar
Tekniskt mycket avancerade pumpar, konstruerade för att pumpa spillvatten, processvatten och orensat avloppsatten. Kan installeras våt- eller torruppställda och är mycket driftsäkra och enkla att serva.



Tryckstegringssystem
Nyckelfärdiga tryckstegringssystem bestående av 2-6 parallellkopplade CR-pumpar monterade på samma bas tillsammans med erforderliga kopplingar och styrskåp. Maximal användarvänlighet.



Horisontella flerstegs centrifugalpumpar
Platsbesparande lösning för vattenbehandlingssystem.



Desinfektionssystems
Effektivt desinfektionssystem för rent och hälsosamt vatten.



Övervaknings- & styrenhet
Grundfos Dedicated Controls är ett integrerat mångfunktionellt styr- och övervakningssystem för pumpar och pumpstationer. En användarvänlig lösning som kombinerar överlägsen teknik med ett extremt flexibelt modulärt system.



Norm-/blockpumpar
För distribution och matning i vattenbehandlingsapplikationer. Kombinerar låg driftskostnad med utmärkt driftsäkerhet. Korrosionsbeständig tack vare kataforesebehandling av alla komponenter. Lång livslängd.

Kvalité in i minsta detalj - från en leverantör

Letar du efter en pumplösning som är lika driftsäker som energieffektiv? Grundfos produkter bygger på mer än 60 års erfarenhet i branschen och är speciellt konstruerade för problemfri drift även i de mest krävande applikationer. Innan de når marknaden utsätts samtliga pumpar för extrema tester. Det vågar vi göra eftersom alla våra pumpar och pumplösningar är tillverkade av högsta kvalitet, inklusive egentillverkade motorer och frekvensomformare.

Alla våra pumpar kan dessutom anpassas och konfigureras för att passa dina individuella behov och krav och vill du ha en helt skräddarsydd lösning hjälper vi gärna till. Kundanpassning har alltid varit lika synonymt med Grundfos varumärke som hög kvalitet på våra produkter. Vi höjer ribban hela tiden fast beslutna att kunna erbjuda dig den optimala lösningen på marknaden.



VISSTE DU ATT ...

CR, CRI, CRN

Leder utvecklingen på marknaden

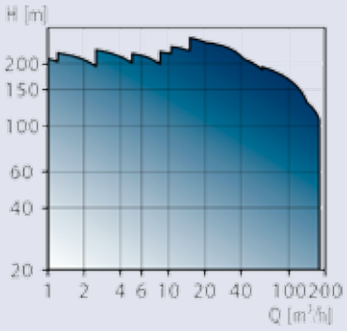
Vertikal flerstegs centrifugalpumpar

- Kyl- och luftkonditioneringssystem
- Brandbekämpningssystem
- Matarvattenpumpar
- Tvättanläggningar

Tekniska data

Flöde, Q: max. 180 m³/h
Tryck, H: max. 330 m
Vätsketemperatur: -40 °C till 180 °C
Driftstryck: max. 48 bar





MTR/MTH

Tänjer på gränserna i din industri

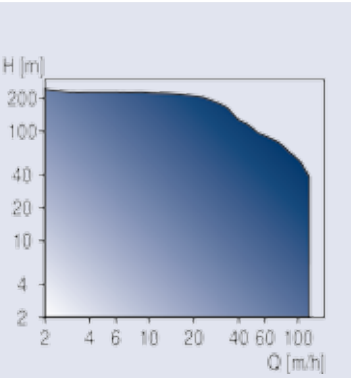
Flerstegs centrifugalpumpar, tankmonterade med nedstick

- Verkstäder för maskinbearbetning
- Temperaturstyrning
- Industriella tvättmaskiner

Tekniska data

Flöde, Q: max. 85 m³/h
Tryck, H: max. 238 m
Vätsketemperatur: -20 °C till 90 °C
Driftstryck: max.25 bar





Världens största centrifugalpump

I samband med den globala energikrisen 1973 introducerade Grundfos världens första flerstegs in-line pump. Då trodde man knappast att detta skulle vara början till en av koncernens mest varaktiga och driftsäkra produkter med nästintill ikonstatus.

För att behålla sin ledande position har Grundfos fortsatt att utveckla programmet, genom att löpande komplettera produkten med flera tekniska fördelar och utöka seriens kapacitetsområde med fler storlekar så att den ska passa till många olika applikationer - från drift i kommersiella byggnader till vattenförsörjningssystem, industriapplikationer, brandbekämpningssystem och kompletta tryckstegringsanläggningar. Idag kan Grundfos även stoltsera med att ha världens största flerstegs in-line pump i sin produktportfölj med ett flöde på upp till 180 m³/h.



VISSTE DU ATT ...

CM

Liten pump med stor potential

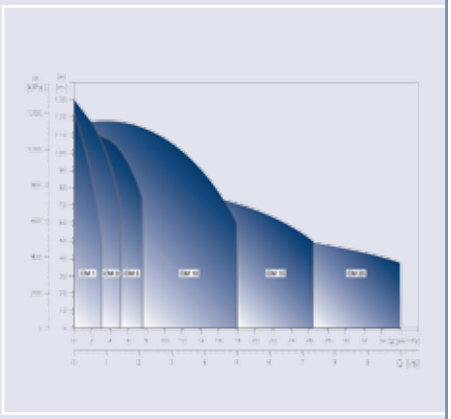
Användningsområden

- Tvätt och rengöring
- Temperaturstyrning
- Kemisk och farmaceutisk industri

Tekniska data

Flöde, Q: 0-25 m^3/h
Tryck, H: max. 60 m
Vätsketemperatur: -30 °C till 120 °C
Driftstryck: max. 10 bar





DME/DMS

Få varianter täcker alla behov

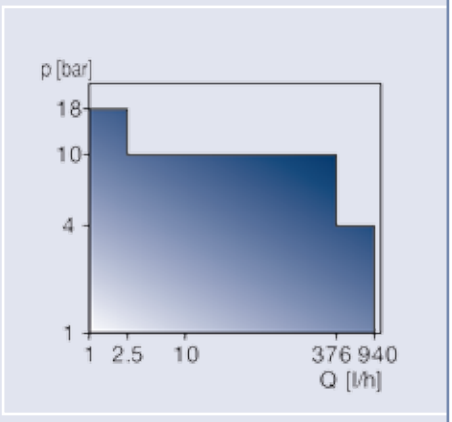
Användningsområden

- Behandling av vatten/spillvatten
- Processanläggningar
- Omvänd osmos
- Pooler och tvättsystem

Tekniska data

Kapacitet: max. 940 l/h
Tryck, p: max. 18 bar
Vätsketemperatur: max. 50 °C





En komplett leverantör av doseringslösningar

I samband med köpet av den tyska doseringstillverkaren Alldos för några år sedan gick Grundfos från att vara en ren leverantör av doseringspumpar till att bli en komplett leverantör av doseringslösningar. Grundfos Alldos tillhandahåller idag allt från pumpar, tankar, ventiler, doseringslansar och ATEX-godkända tillbehör till produkter för mätutrustning för vattenkvalitetsparametrar, polymerberedningsanläggningar samt kompletta doseringsanläggningar och desinfektionssystem för bekämpning av legionella.

För mer information: **www.grundfosalldos.com**.



CUE

Energieffektiva väggmonterade frekvensomformare

Med över 100 olika konfigurationsmöjligheter, som täcker effekter från 0,55 till 250 kW, är CUE en av marknadens mest omfattande och mångsidiga frekvensomformare för pumpapplikationer. CUE-serien finns med 5 olika matningsspänningar, 2 kapslingsklasser (IP20/21 (Nema 1)/IP55 (Nema 12)) och inte mindre än 24 olika uteffekter. Så vad du än behöver finns det en lämplig CUE-lösning som passar.



Euro-HYGIA

Enstegs centrifugalpumpar för sterila och hygieniska applikationer

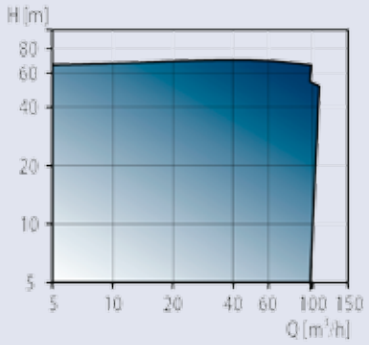
Användningsområden

- Vätsketransport i mejeri/bryggeri
- Renvattensystem (WFI)
- Hygieniska industriprocesser

Tekniska data

Flöde, Q: max. 280 m³/h
Tryck, H: max. 75 m
Vätsketemperatur: 95 °C





Energioptimering - Grundfos Pump Audit

Grundfos energianalys kan identifiera de pumpar som är riktiga energislukare i ditt system. Vi erbjuder, till en förmånlig kostnad, en pumputvärdering av din anläggning under namnet Pump Audit. Analysen kräver knappast något arbete alls av dig – tack vare den senaste tekniken.

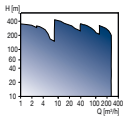
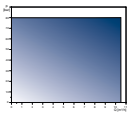
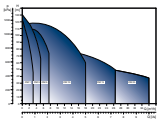
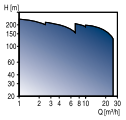
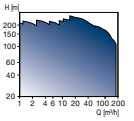
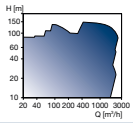
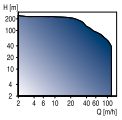
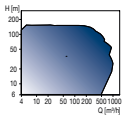
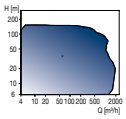
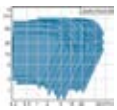
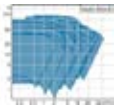
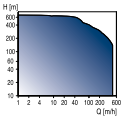
En servicetekniker besöker din arbetsplats, ansluter sin mätutrustning till systemet och låter den samla in alla data som krävs för att visa din potentiella energibesparing. Servicteknikern analyserar informationen och tar sedan fram en rekommendation till dig. Enkelt och smidigt, eller hur?

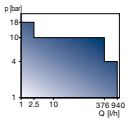
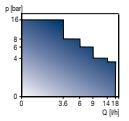
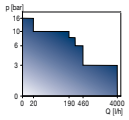
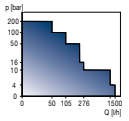
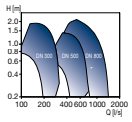
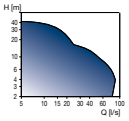
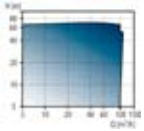
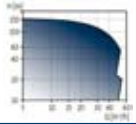
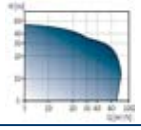
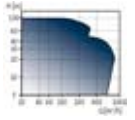
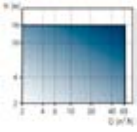
För mer information om Grundfos Pump Audit, kontakta oss.



ETT URVAL PUMPAR TILL INDUSTRIN

Nedan presenterar vi en översikt av ett urval produkter till industrin. Kontakta Grundfos för mer information. Kontaktuppgifter finner du på baksidan av broschyren.

	PRODUKT		APPLIKATION	TEKNISKA DATA	KAPACITETSÖVERSIKT
TRYCKSTEGRING OCH VÄTSKETRANSPORT	BM/BMB 4”, 6” och 8” tryckstegringsmoduler		Tryckstegring i: - Anläggningar med omvänd osmos - Vattenförsörjningssystem - Vattenreningssystem - Industriella anläggningar	Flöde, Q: max. 260 m³/h Lyfthöjd, H: max. 430 m Vätsketemperatur: 0 °C till 40 °C Driftstryck: max. 80 bar	
	BMP Kolvpumpar konstruerade för transport av vätskor under högt tryck		Är lämplig inom många användningsområden: - Rengöring/tvätt - Insprutning - Dimbildning - Bearbetning	Flöde, Q: max. 10.2 m³/h Lyfthöjd, H: max. 1630 m Vätsketemperatur: 3 °C till 50 °C Driftstryck: max. 160 bar	
	CM Horisontell flerstegs centrifgalpump		Är lämplig inom många användningsområden: - Rengöring/tvätt - Temperaturstyrning - Kemiska och farmaceutiska industrier	Flöde, Q: 0-25 m³/h nominell Tryck, p: 10 bar Vätsketemperatur: -30°C till 120°C Driftstryck: max. 10 bar	
	CRT Vertikala flerstegs centrifugalpumpar av titan		Pumpar för vätsketransport i: - Processvattensystem - Tvätt- och havsvattenanläggningar - Pumpning av syror och baser - Anläggningar för omvänd osmos	Flöde, Q: max. 22 m³/h Lyfthöjd, H: max. 250 m Vätsketemperatur: -20°C till 120°C Driftstryck: max. 25 bar	
	CRN Vertikala flerstegs centrifugalpumpar av rostfritt stål		Pumpar för vätsketransport i: - Tvättanläggningar - Vattenreningssystem - Industriella anläggningar - Pannmatningssystem	Flöde, Q: 180 m³/h Lyfthöjd, H: 480 m Vätsketemperatur: -30°C till 120°C Driftstryck: max. 50 bar	
	HS Horisontell split-case pump		Är lämplig inom många användningsområden: - Kyl-/luftkonditioneringssystem - Värmeanläggningar - Vattenförsörjningssystem - Industriella anläggningar	Flöde, Q: 2500 m³/h Lyfthöjd, H: 148 m Vätsketemperatur: 0-100 °C Driftstryck: max. 16 bar	
	MTR Dränkbar flerstegs centrifugalpump		Pumpar för vätsketransport i: - Gnistbearbetningsmaskiner - Verkstäder för maskinbearbetning - Luftkonditioneringsenheter - Filtreringssystem	Flöde, Q: max. 85 m³/h Lyfthöjd, H: max. 238 m Vätsketemperatur: -20 °C till 90 °C Driftstryck: max. 25 bar	
	NK & NB Enstegs norm- och block-pumpar		Pumpar för vätsketransport i: - Fjärrvärmeanläggningar - Vattenförsörjningssystem - Luftkonditioneringssystem - Övriga industriella anläggningar	Flöde, Q: max. 1200 m³/h Lyfthöjd, H: max. 160 m Vätsketemperatur: -25 °C till 140 °C Driftstryck: max. 16 bar	
	Hydro MPC Tryckstegringssystem med 2-6 parallellkopplade CR(E)- eller CRI(E)-pumpar		Tryckstegring i: - Vattenförsörjningssystem - Brandbekämpningssystem - Vattenreningssystem - Industriella anläggningar	Flöde, Q: max. 720 m³/h Lyfthöjd, H: max. 160 m Vätsketemperatur: 0 °C till 70 °C Driftstryck: max. 16 bar	
	Hydro Multi-E Komplett varvtalsreglerad tryckstegringsenhet med 2 eller 3 CRE-pumpar.		Tryckstegring i: - Vattenförsörjningssystem - Brandbekämpningssystem - Vattenreningssystem - Industriella anläggningar	Flöde, Q: max. 80 m³/h Lyfthöjd, H: max. 100 m Vätsketemperatur: 0 °C till 70 °C Driftstryck: max. 10 bar	
	Hydro Solo-E Komplett tryckstegrings-enhet med 1 CRE-pump.		Tryckstegring i: - Vattenförsörjningssystem - Brandbekämpningssystem - Vattenreningssystem - Industriella anläggningar	Flöde, Q: max. 58 m³/h Lyfthöjd, H: max. 108 m Vätsketemperatur: 0 °C till 70 °C Driftstryck: max. 10 bar	
GRUNDVATTEN-FÖRSÖRJNING	SP Dränkbar djupbrunnspump		Pumpen är lämplig för: - Grundvattenförsörjning till vattenverk - Bevattning av trädgårdsodlingar och lantbruk - Grundvattensänkning - Tryckstegring	Flöde, Q: max. 470 m³/h Lyfthöjd, H: 670 m Vätsketemperatur: 0 °C till 60 °C Installationsdjup: max. 600 m	

	PRODUKT		APPLIKATION	TEKNISKA DATA	KAPACITETSÖVERSIKT
KEMIKALIEBEHANDLING & VATTENBEHANDLING	DME/DDI Kompakta digitala doseringspumpar med membran		Användningsområden: - Behandling av vatten/spillvatten - Tvättsystem - Processanläggningar - Anläggningar med omvänd osmos	Kapacitet, Q: max. 940 l/h Tryck, p: max. 18 bar Vätsketemperatur: max. 50 °C	
	DMS/DMI Motordrivna doseringspumpar med membran och synkronmotorteknik		Användningsområden: - Behandling av vatten/spillvatten - Tvättsystem - Processanläggningar - Pooler	Kapacitet, Q: max. 12 l/h, Tryck, p: max. 11 bar Vätsketemperatur: max. 50°C	
	DMX Motordrivna doseringspumpar med membran		Användningsområden: - Behandling av dricksvatten - Behandling av spillvatten - Pappersmassa- och textilindustri	Kapacitet, Q: max. 4000 l/h (Dubbelpumpar: 2 x 4000 l/h) Tryck, p: max. 16 bar Vätsketemperatur: max. 50 °C	
	DMH Hydrauliska membranpumpar		Användningsområden: - Oljeraffinaderier - Behandling av dricksvatten - Behandling av spillvatten - Pappersmassa- och textilindustri	Kapacitet, Q: max. 1500 l/h Tryck, p: max. 200 bar Vätsketemperatur: max. 90 °C	
SPILLVATTEN	SRP Dränkbar recirculationspump		Användningsområden: - Återanvändning av slam i avloppsreningsverk - Pumpning av dagvatten	Flöde, Q: 1430 l/s Lyfthöjd, H: upp till 2,1 m Vätsketemperatur: 5°C till 40°C	
	SE Dränkbar, avloppspump med SuperVortex- eller enkanalshjul		Användningsområden: - Spillvatten - Processvatten - Ofiltrerat slamhaltigt avlopp	Flöde, Q: max. 88 l/s Lyfthöjd, H: max. 45 m Vätsketemperatur: max. 40 °C Driftstryck: max. 6 bar	
DESINFICERING	Oxiperm Pro OCD/OCC/OCG Effektivt desinfektionssystem för behandling av legionella		Oxiperm Pro® är den perfekta lösningen för bekämpning av legionella. Klordioxid är ett ytterst effektivt desinfektionsmedel och systemet är enastående enkelt att använda och mycket kostnadseffektivt.	Kapacitet: 5 g/h-10 000 g/h Metoder: Klorit/syra eller klorit/klorgas	
CENTRIFUGAL- & FÖRTRÄNGNINGSPUMPAR FÖR STERILA & HYGIENISKA APPLIKATIONER	Euro-HYGIA Enstegs centrifugalpumpar för sterila och hygieniska applikationer		Användningsområden: - Vätsketransport i bryggeri/mejeri - Renvattensystem (WFI) - Hygieniska industriprocesser - CIP-system dvs rengöring på plats	Flöde, Q: 280 m³/h Lyfthöjd, H: 75 m Driftstemp: 95 °C (150 °C vid förfrågan) Driftstryck: max. 16 bar AISI 316L	
	Contra En- och flerstegs centrifugalpumpar för sterila och hygieniska applikationer		Användningsområden: - Vätsketransport i bryggeri/mejeri - Karboniseringssystem - Livsmedelsprocesser - Ytbehandlingssystem	Flöde, Q: 55 m³/h Lyfthöjd, H: 170 m Driftstemp: 95 °C (150 °C vid förfrågan) Driftstryck: max. 25 bar AISI 316L	
	SIPLA Enstegs, självsugande sidokanalpumpar för sterila och hygieniska applikationer		Användningsområden: - Matningssystem till CIP - Transportering av glycerin - Transportering av jäst - Transportering av vassle	Flöde, Q: 90 m³/h Lyfthöjd, H: 50 m Driftstemp: 95 °C (140 °C vid förfrågan) Driftstryck: max. 10 bar AISI 316L	
	MAXA/MAXANA Normpumpar för processindustrin		Användningsområden: - Mild pumpning av mäsk och vört - Vätsketransport i mejerier - Bevattningsanläggningar - Vätskor med fasta partiklar	Flöde, Q: 820 m³/h Lyfthöjd, H: 100 m Driftstemp: 95 °C (150 °C vid förfrågan) Driftstryck: max. 10 bar AISI 316L	
	NOVAlobe Lobrotorpumpar för sterila och hygieniska applikationer		Användningsområden: - Pumpning av högviskösa produkter så som yoghurt, majonäs och sylt - Pumpning av produkter som kräver varsam hantering så som ostmassa jäst mm	Flöde, Q: 0,03 till 9,8 l/rev Lyfthöjd, H: max. 16 bar Viskositet: max. 1 000 000 cP Arbetstemp: 150 °C (300 °C vid förfrågan) Systemtryck: max. 40 bar AISI 316L	

BE > THINK > INNOVATE >

Being responsible is our foundation
Thinking ahead makes it possible
Innovation is the essence

Grundfos AB
Box 333
431 24 MÖLNDAL
Telefon: 0771-32 23 00
E-mail: info-se@grundfos.com
www.grundfos.se

The name Grundfos, the Grundfos logo, and the payoff Be–Think–Innovate are registrated trademarks owned by Grundfos Management A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.

GRUNDFOS

98410730/0710