

fluidity.
nonstop

MARS - 2018

FLOWnews

NYHETS BREV FRÅN AXFLOW AB

AxFlow nu återförsäljare av GD Elmo Rietschle

Sid 2

Waukesha Universal Twin Screw (UTS)
- Mångsidig pump för process-applikationer och som CIP pump!

Sid 3

Centrifugalpumpar från Johnson Pump nu i sortimentet

Sid 6

 **AXFLOW**

www.axflow.se

AxFlow AB ny svensk återförsäljare av Elmo Rietschle vakuumpumpar och kompressorer

NYHET

Med verkan från 1 januari 2018 har AxFlow AB utnämnts som officiell svensk återförsäljare av Elmo Rietschle vakuumpumpar och kompressorer från Gardner Denver.

AxFlow har bred erfarenhet av pumpinstallationer för den nordiska processindustrin och kommer tillsammans med Elmo Rietschle vakuumpump- och kompressorprogram att skapa en lokal möjlighet att erbjuda högkvalitativa applikationer och kundfokuserade lösningar.

Idag representeras Elmo Rietschle av AxFlow i ett flertal länder såsom Danmark, Finland och Polen. Pumpar & reservdelar för den svenska marknaden kommer succesivt att byggas upp och lagerhållas.

AxFlow AB kompletterar nu sitt produkt erbjudande med ett utmärkt val av sidokanalsfläktar, radiella fläktar, torra och smorda lamellpumpar och kompressorer, skruv- vakuumpumpar samt vätskeringspumpar, roterande lob-pumpar och klovakuumpumpar och kompressorer.

– Vi är mycket glada att nu representera Elmo Rietschle även i Sverige och vi ser stora möjligheter att få



hjälpa våra kunder hitta bästa valet av produkter och teknik, med enastående kvalitet för alla applikationer som kräver vakuum eller tryck, säger Fred Lindecrantz, VD AxFlow AB. Vår största tillgång är ett engagerat team av ingenjörer som är fokuserade på att hitta och leverera lösningar som gör kundernas tillverkningsprocesser snabbare, säkrare och mer kostnadseffektiva.

AxFlow är Europas största distributör av flödesutrustning och nu även distributör av vakuumpumpar, kompressorer, fläktar, samt ett brett utbud av ATEX-pumpar och boosters. Gardner Denver Elmo Rietschle är

världens ledande tillverkare av vakuumpumpar, kompressorer och blåsare. Över 150 års erfarenhet har lett till stort förtroende bland kunder världen över och likaså i Sverige.



VD | Vakuumpumpar & kompressorer

Fred Lindecrantz
fred.lindecrantz@axflow.com
08-602 22 13



Mångsidig pump för process-applikationer och som CIP pump

Waukesha UTS dubbelskruv-pumpar är avsedda för hygieniska tillämpningar inom livsmedels-, kemi- och läkemedelsindustrin. Pumpen är pålitlig i drift och är skonsam med produkten. Pumpar stora partiklar utan deformation och erbjuder ett brett urval av kapaciteter, tryck och flöden. Hygienisk design in i minsta detalj för pålitlig och lång livslängd.

Dubbelskruvpumpen i TS-serien från Waukesha har stor sugförmåga vilket gör att den passar både som process- och CIP pump. Detta möjliggör ett minskat antal pumpar, ventiler och styrsystem i din process samt mindre investeringar i utrustning.

Tre skruvstigningsalternativ för alla modeller hanterar ett brett utbud av kapaciteter, tryck, flöden och partikelstorlekar. Skruvarna är tillverkade i den icke-skärande legeringen Alloy 88 för drift med litet spel.

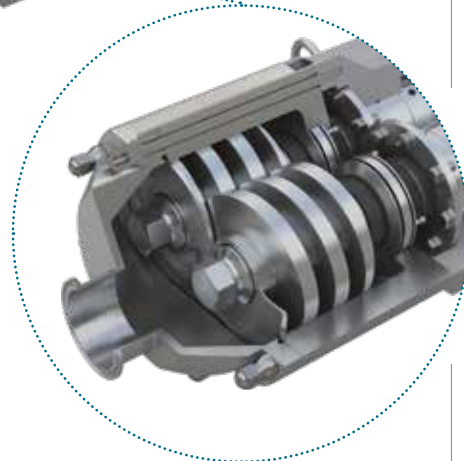
Underhållsarbete görs enkelt och tätningar byts lätt på plats vid service.



Waukesha
Cherry-Burrell

Tillämpningar:

Mejeriprodukter, kött och fisk, färdigmat, bryggeriprodukter och drycker, bageri-produkter och konfektyr, kosmetika, olja, fett, sås och majonnäs, läkemedelsprodukter, rengöringsmedel och kemikalier.



SPECIFIKATIONER

- Sanitär pump med stort varvtalsområde.
- Universalpump för processapplikationer.
- Pumpar både processvätska likväl CIP-lösning
- Varsam hantering av produkten.
- Pumpar stora partiklar.
- Kan hantera stora mängder luftinblandning.
- Självvakuerande.
- Möjlig att ångsterilisera (SIP).
- Kan torrköras.
- Reversibel drift utan modifiering av pump.
- Lätt underhåll.
- Maxtryck 25,5 bar.
- Stort flödesområde - från 0,1 till 277 m³/t.
- Standard temperaturområde: - 40 til +150 °C.



Elektriskt drivna membranpumpar

- Ger kontrollera pulsationsfritt flöde som är proportionellt mot varvtalet.
- Avger ingen värme till vätskan.
- Hermetisk konstruktion ger låg risk för korskontaminering.

QUATTROFLOW™
Fluid Systems

Ny integrerad kontrollpanel och stort reglerområde för styrning av kapacitet

Quattroflow lanserar en ny elektriskt driven membranpump QF4400HT. QF4400HT har samma unika egenskaper och fördelar som QF4400-modellen kombinerat med stort reglerområde och noggrannhet vid styrning av flödena. Nytt är att pumphuset, drivdelen och styrningen är integrerade i pumpenheten, utan behov av separat kontroll-



box, vilket ger en mer kompakt design, mindre byggmått och enklare hantering. Konstruktionen tillsammans med pulsationsfritt, kontrollerat och reglerbart flöde gör QF4400HT-pumpen den perfekta lösningen för ett brett utbud av biofarmaceutiska tillämpningar.

Funktioner och fördelar:

- Allt-i-ett teknik.
- Hög noggrannhet vid reglering av kapacitet
- Brett flödesområde: 50-5000 lph (13-1.321 gph).
- Enkel installation och uppstart med stickkontakt.
- Tillgänglig som multiple-use och single-use.
- Möjlighet att cirkulationsdiska/ångsterilisera.
- Knappsats för manuell styrning och visning av motorvarvtalet.
- Kompatibel med Quattroflow PID-styrenhet.

Enkelt och snabbt utbyte av pumphuvud med EZ-Set

Quattroflow lanserar EZ-Set systemet för Single-Use pumpar. Med EZ-Set kan pumphuvudet bytas ut på 30 sekunder utan specialverktyg eller momentnycklar – även med gummihandskar på händerna! Minimal tid för driftsstopp i produktionskedjan.



Det är snabbt, enkelt och säkert.

Funktioner och fördelar:

- Passar pumphuvud QF150 och QF1200.
- Inga skruvar. Inga verktyg.
- Enkel visuell guide för korrekt åtdragning, inga momentnycklar behövs.
- Finns för nya pumpar genom att lägga till "EZ" i pumpkoden.
- Befintliga pumpar kan enkelt byggas om till EZ-Set.



Nyhet från Quattroflow! QF10k ny storlek med konstruktionsförbättringar

Quattroflow™ utökar nu sin produktserie av elektriska membranpumpar med nya storleken QF10k.

Den nya QF10k-pumpen har en maximal kapacitet om 10 000 lph (2.640 gph) och är speciellt utformad för att fylla storleksgapet mellan den befintliga QF4400 / 5050- och QF20k-pumpen.



Egenskaper och fördelar:

- Ny pumphusdesign av syrafast stål (patentansökan)
- Utmärkt dränering för att maximera produktåtervinningen
- 20:1 reglerområde
- Linjär flödesprestanda
- Flödesområde på 500 – 10 000 l/h (132 och 2,640 gph), max 6 bar (87 psi)
- Hög flödesstabilitet även vid låga kapaciteter
- Clean-In-Place / Steaming-In-Place och sterilisering i autoklav



Quattroflow för hygieniska och aseptiska applikationer

Quattroflow™ elektriskt driva membranpumpar är verkligen unika eftersom deras sätt att fungera efterliknar det mänskliga hjärtat, vilket är den perfekta modellen för säker och pålitlig pumpning av biologiska material.

Med hjärtat som modell, är pumparna ursprungligt framtagna för kromatografi-processer, ultra filtrering (TFF/

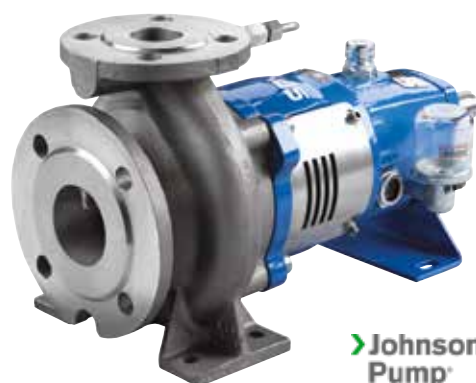
CFF), downstream processing (DSP) och Single Use (Single Batch/Single Campaign). Tack vare sina unika egenskaper och sin enkla driftsäkra konstruktion används idag Quattroflow i varierande hygieniska och aseptiska applikationer inom biomedicin-, läkemedels- och livsmedelsindustrin. Pumparna kan steriliseras i autoklav. Quattroflow är en hermetisk pump utan tätningar vilket

minimerar risk för korskontaminering samt flashing på tätningsytor vid SIP. Pumpen skjuvpåverkar vätskan minimalt och är den perfekta pumpen för er med behov av ett pulsationsfritt, kontrollerat och reglerbart flöde utan återläckage med bibehållen kapacitet oavsett viskositet och mottryck!

NYHET



Centrifugalpumpar från **Johnson Pump**! nu i AxFlows produktsortiment



Johnson Pump

AxFlow AB utökar nu sitt sortiment för industriapplikationer med centrifugalpumpar från Johnson Pump, ett varumärke inom SPX FLOW.

AxFlow är ett systemkunnigt och applikationsfokuserat kunskapsföretag med bred erfarenhet av pumpinstallationer för processindustrin och som nu även kommer att erbjuda det breda kvalitativa sortimentet och modellutbudet av centrifugalpumpar, normerade och specialpumpar, från varumärket Johnson Pump, med stort urval av utföranden och olika materialval. Applikationer med krav på prestanda, säkerhet och kvalitet är i fokus.

Johnson Pump centrifugalpumpar inkluderar keminorm- och vattennormpumpar, horisontella, vertikala och axiellt delade, dränkta och torrt uppställda, axelavtätade och tätningsslösa, cirkulation och tryckstegring samt API-klassade

pumpar. Dessa används inom en mängd olika industrier och applikationer som kemi och petrokemi, papper och massa, gruvor och mineral, stålverk, vatten och avlopp, energi, verkstadsindustri och ytbehandling.

Varumärket Johnson Pump och sortimentet för industriumpumpar representeras idag i ett flertal Europeiska länder av AxFlow gruppen.

- Vi är mycket glada att nu representera programmet med centrifugalpumpar från Johnson Pump i Sverige och vi ser stora möjligheter att få hjälpa våra industrikunder hitta bästa valet av produkter och teknik för just deras applikation, säger Fred Lindecrantz, VD AxFlow AB. Vi växer nu och har en spännande period framför oss med ökat antal förfrågningar och projekt och har nu en bred produktportfölj för rätt lösning när våra kunder behöver rätt pump för krävande applikationer.

AxFlow är Europas största distributör av flödesutrustning och specialpumpar. SPX FLOW är ett amerikanskt industriföretag som utvecklar, tillverkar och marknadsför pumpar för industriellt bruk med verksamhet i över 35 länder. I Sverige finns varumärket Johnson Pump för pumpar inom industriell verksamhet.



VD | Vakuumpumpar & kompressorer

Fred Lindecrantz
fred.lindecrantz@axflow.com
08-602 22 13



AxFlow services - på Nash vakuumpumpar

FU - Förebyggande Underhåll hos Dig

Förebyggande underhåll på plats hos er innebär att AxFlow genomför Nash kapacitetstest och/eller fiberoptisk- och utrustningskontroll av Nash vakuumpumpar och kompressorer.

Efterföljande rapport visar kapacitetsminskningar och slitage med rekommendationer om ev. service, utbytespumpar. Förslag om uppgraderingar med kompositbeläggningar alternativt rostfri lining eller reparationer med originalreservdelar på Nash certifierade Service Center. På så sätt säkerställs pumparnas

höga tillgänglighet och effektivitet i er produktion.



Bosse Eklund med 35 års erfarenhet av pumpservice

Vi erbjuder även servicekontrakt med Nash Garanti. Vi genomför även energiutredningar på

vakuumpumpar och kompressorer inom ramen för PFE (Programmet För Energieffektivisering) och genomför LCC "Life Cycle Cost" beräkningar på investeringar.

Kontakta oss idag på

08-602 22 00

för att boka tid för konsultation eller kapacitetstest och fiberoptiks inspektion av din Nash vakuumpump!



TEST AV VAKUUMPUMPAR

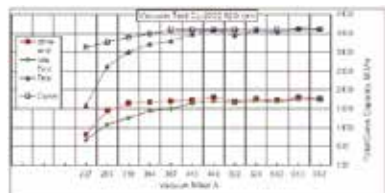


KONTROLL AV VAKUUMPUMPAR



FÄLTINSPEKTION - TEST FIBEROPTIK

Kapacitetsmätning



Vid en kapacitetstest går vi igenom hela pumpen och rapporterar pumpens kondition i en utförlig rapport med bilder, grafer, beskrivningar och rekommendationer på åtgärder.

Skillnader i prestanda och tapp i kapacitet och förlustökning mäts. Kompletterande inspektion

med fiberoptik genomförs för att se hur pumpens inre har klarat sig. Tätningsytor, ojämnheter, spårigheter, beläggningar och skarpa kanter på viktiga ytor rapporteras.

Slutligen en sammanfattning med pumpens kondition med ev åtgärder redovisas.

Enkel, Enklare, Enklast Mono EZstrip excenterskruvpump



Den 3:e generationens excenterskruvpump EZstrip™ från Nov Mono har nu blivit ännu enklare med deras ständiga förbättringsprogram som gör att underhållet på plats är enklare än tidigare. Vi har reservdelar tillgängliga i lager så att du snabbt kan börja använda din pump.

Den unika och patenterade konstruktionen gör att du snabbt och säkert kan demontera hela drivlinan inklusive rotor, stator, axel, stång och tätning på bara några minuter och utan fysisk elektrisk frånkoppling.

Pumpens sugkammare är delbar vilket gör den enkelt kan rensa från exempelvis trasor. Pumpen levereras på bottenplatta och är designad för enkel MIP (Maintenance In

Place), där Monos lösning för byte av stator och rotor innebär att underhåll enkelt kan göras på plats utan att röra pumpens röranslutningar.

Inga specialverktyg behövs. Driftparametrar påverkas ej

Endast skruvnyckel och insexnyckel krävs för underhåll av pumpen. Pumpkonstruktionen har ingen inverkan på flöde och tryck.

Enkel uppgradering och utbytbarhet

Du kan enkelt eftermontera pumpen i befintliga Compact-C och B-serie installationer eller uppgradera en befintlig EZstrip-pump eftersom man inte behöver koppla ur rörledning till och från pump, vilket eliminerar demonteringstider.

Mono reservdelar finns i lager för snabb leverans till konkurrenskraftiga priser

AxFlow erbjuder snabb leverans av Mono reservdelar direkt från AxFlows distributionscentral i Leystad, Nederländerna, och med en servicenivå på 95 %.



Underhåll på plats

Snabb och enkel borttagning av trasor på plats på plats vilket minskar underhålls- och monteringsstider avsevärt.



Key Account Manager VA
Anders Morin
anders.morin@axflow.se
08-602 22 03

Monopumpar på lager!

Högkvalitativa excenterskruvumpar EZstrip och Compact C från NOV Mono Pumps Ltd.

NOV tillverkar Mono Ezstrip excenterskruvumpar i ett stort urval av material, storlekar och funktioner för att täcka de flesta marknader och applikationer.

På lager för omgående leverans finns Compact C och EZstrip slampumpar tillgängliga.

- **Mono Compact C** produkterna är framtagna för bland annat Polymérpumpning. Samtliga roterande delar är av syrafast rostfritt för att eliminera risken för rostutfällning i polymérlösningen.

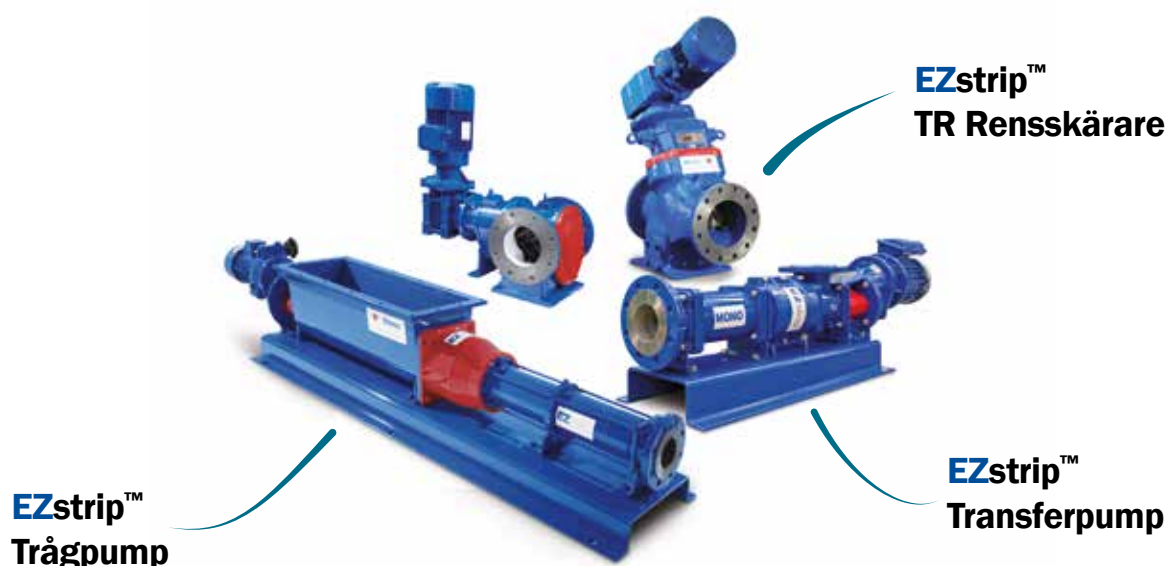
- **Mono EZstrip** excenterskruvump är särskilt utformad för snabb och enkel demontering. Passar utmärkt för pumpning av slam.

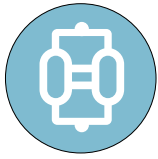
Kontakta oss direkt för information om modell och prestanda.

Tel: 08-602 22 00
kundservice@axflow.se



EZstrip Family™





Wildens luftsystem Pro-Flo Shift® ger upp till 60% energibesparing av drivluft

Wildens unika och patenterade luftsystem **Pro-Flo Shift®** ger upp till **60% besparing** av drivluft. Systemet är till och med **25 – 30% effektivare** än de senaste och mest effektiva luftbesparingsystemen som finns på marknaden idag!

Pro-Flo Shift är det mest energieffektiva luftsystemet till tryckluftsdrevena membranpumpar som finns på marknaden och har utvecklats för att vara:



EFFEKTIVT

Pro-Flo Shift är den mest effektiva luftdrivna membranpumpen någonsin, med upp till 60% minskad luftförbrukning. Automatisk luftflödesoptimering så att ingen mer komprimerad luft levereras än vad som behövs för att driva pumpen.

ENKELT

Mekaniskt styrd och utan elektroniska delar som eliminerar operatörsfel.

DRIFTSÄKERT

Pro-Flo-tekniken har testats i de tuffaste miljöerna i många år och har visat sig vara den mest pålitliga tryckluftsdrevena membranpump någonsin.

Luftsystemet är helt automatiskt, justerar sig omgående för ändrade driftsparametrar och ger besparing redan från första slaget:

- Inget behov av kalibrering eller inställningar från leverantör: **plug & play!**
- Ingen inläringstid eller tid för optimering: systemet kan köras intermittent!
- Ingen minskning av kapacitet trots optimering av luftförbrukning!
- Ingen känslig elektronik som kan påverkas av tuffa miljöer eller temperaturer!
- Inga givare som gör att membran måste bytas förtida med ökade underhållskostnader!
- Inte en massa rörliga delar som kan haverera vid membranbrott!
- Inget behov av speciella luftfilter eller speciell luftkvalitet!
- Inget behov av dimsmörjning, helt oljefri drift!
- Ingen frysrisk!
- Inga ökade kostnader för ATEX-klassade pumpar!
- Inga ökade kostnader för reservdelar!

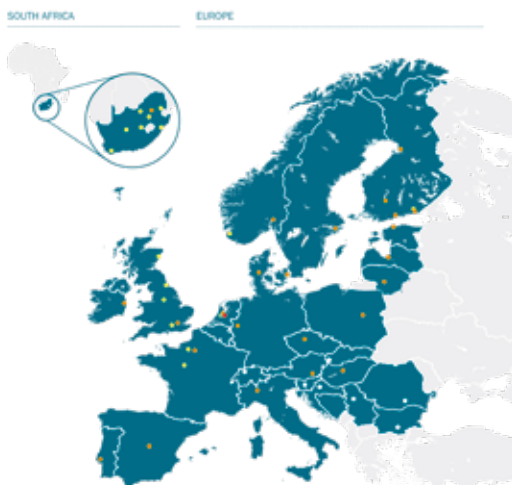


Pumpar bestyckade Pro-Flo Shift luftsystem har en mycket liten merkostnad vilket gör att återbetalningstiden för investering i t.o.m. en pump kan vara mycket kort tid. Och inga ökade reservdelskostnader.

Systemet finns både till den beprövade serien Original Series med klämförband samt till Advanced Series med bultförband, samt till de storlekar som förbrukar mest luft: 1,5", 2" och 3". Ombyggnadssatser finns till såväl gamla Wilden pumpar (M-serien) som till de nya modellerna Pro-Flo X samt till direkta kopior av Wilden.

WILDEN

Pumparna finns i tre serier; Original, Advanced och Saniflo. Utöver dessa finns specialmodeller anpassade för givna applikationer. Wilden täcker pumpbehoven inom de flesta processindustrierna.



AxFlow-gruppen, del i Axel Johnson International AB, är en av de ledande distributörerna av förträngningspumpar, flödeshanteringsutrustning och service i Europa samt i Sydafrika.

Sedan företaget grundades 1989 har en hög teknisk kompetens, ett omfattande sortiment av produkter och tjänster, samt engagemang

och integritet bidragit till företagets stadiga tillväxt. AxFlow-gruppen är verksam i 27 länder, har ca 600 anställda och en årsomsättning på 180 MEUR.

VÄXER I BALTIKUM

AxFlow-gruppen har nu etablerat sig på den estniska, lettiska samt litauiska marknaden genom förvärvet av **Bahr Pump OU** (Estland), **Pumptechnique SIA** (Lettland) och **Flow Technologies**

UAB (Litauen). De tre bolagens verksamhet är baserad på ett omfattande tekniskt kunskapserbjudande. Företagen tillhandahåller flödeshanteringsutrustning, avancerade system samt relaterad service

till slutkunder och serviceleverantörer. Deras produkter består huvudsakligen av pumpar, ventiler, ställdon, lastarmar och kolvätemätare. Majoriteten av kunderna återfinns inom industrisektorerna petrokemi, kemi, livsmedel, kraftgenerering samt vatten och avlopp.

Vi välkomnar våra nya medarbetare



MATTIAS BJERWE
PRODUKTSPECIALIST

Vi är glada över att Mattias Bjerwe återigen arbetar hos oss. Mattias har under de senaste tre åren arbetat på Ramén ventiler med försäljning och teknisksupport av reglerventiler.



ROBERT ERIKSSON
KUND & TEKNISKSUPPORT

Robert har många års erfarenhet med att arbeta som serviceingenjör, applikationsingenjör och produktansvarig på Watson Marlow Alitea där han var i 23 år.



KENNETH BÖCKER
FÖRSÄLJNINGSGENJÖR SYD

Kenneth har arbetat som försäljningsingenjör på Bergius Trading och Sverull innan han började på AxFlow.



JEANETTE BÄCKMAN
EKONOMIASSISTENT

Jeanette kommer närmast ifrån Selecta AB, där hon jobbade med logistik och inköp av reservdelar till kaffemaskiner i 5 år. Innan dess jobbade hon som ekonomiassistent på Ecolab AB.

Ring oss direkt

**Västra distriktet**

Martin Brettmo
Försäljningsingenjör
martin.brettmo@axflow.se
070-815 08 21

**Norra distriktet**

Robin Bjurestam
Försäljningsingenjör
robin.bjurestam@axflow.se
070-520 02 74

**Mitt distriktet**

Anders Frisell
Försäljningsingenjör
anders.frisell@axflow.se
070-268 60 08

**Södra distriktet**

Kenneth Böcker
Försäljningsingenjör
kenneth.bocker@axflow.se
070-665 08 92

**Östra distriktet**

Hans Lundkvist
Försäljningsingenjör
hans.lundkvist@axflow.se
070-398 02 02

**Key Account Manager VA**

Anders Morin
anders.morin@axflow.se
08-602 22 03

**VD | Vakuumpumpar & kompressorer**

Fred Lindecrantz
fred.lindecrantz@axflow.com
08-602 22 13

**Försäljningschef / vice VD**

Niklas Holmstedt
Försäljningschef
niklas.holmstedt@axflow.se
070-672 22 12

**Produktspecialist**

Mattias Bjerwe
mattias.bjerwe@axflow.se
08-602 22 05

**Kund & teknisksupport**

Bengt Blomberg
bengt.blomberg@axflow.se
08-602 22 21

**Kund & teknisksupport**

Robert Eriksson
robert.eriksson@axflow.se
08-602 22 10

**Kund & logistiksupport**

Camilla Wennerberg
camilla.wennerberg@axflow.se
08-602 22 14

Published by:
AxFlow AB
Ostmästargränd 12
120 40 Årsta
Sweden
T: +46 8 602 22 00
F: +46 8 91 66 66
E-mail:
kundservice@axflow.se
www.axflow.se

Responsible:
Fred Lindecrantz

Editor in Chief:
Sofi Fernström

Editor and copy writer:
Sofi Fernström

Layout and design:
RAMP, (C) 2008

fluidity.nonstop® är vårt löfte och vår strävan att erbjuda service, produktkvalitet, prestanda och expertkunskap på en hittills oöverträffad nivå. Baserat på unik spetskunskap är vi Europas ledande leverantör av pumpar för processindustrin, en position vi tänker behålla genom att arbeta konsekvent och kontinuerligt med att ge dig det bästa.