



Processpumpar

NORDEN

Meistä

- Processpumpar Norden AB on osa pörssinoteerattua teollisuuskonsernia Indutrade AB. Processpumpar on luotettava yhteistyökumppani ja Indutrade on erittäin vakavarainen omistaja.
- Processpumparin kulttuurin ja liiketoimintakonseptin tavoitteena on tarjota lisäarvoa tuottavia ratkaisuja. Tämä saavutetaan korkealaatuisten tuotteidemme ja ammattitaitoisen palvelun muodossa tarjouksesta tilaukseen. Viestintä on ratkaisevan tärkeää.
- Tämä kulttuuri heijastuu Processpumparin laatu- ja ympäristöpolitiikkaan.
- Tämän työn tuloksena olemme saavuttaneet vahvan taloudellisen aseman, tyytyväiset työntekijät (erittäin korkeat arvosanat) ja tyytyväiset asiakkaat (erittäin korkea CSI: 92%).



- 9 100 työntekijää
- +200 liiketoimintaa
- 27 700 milj. SEK liikevaihto



Parempi tulevaisuus yhdessä Processpumpar Norden kanssa



Processpumpar

- Meillä ja lähes kaikilla käyttämillämme alihankkijoilla on ISO9001- tai ISO14001 -standardien mukainen laatu- ja ympäristösertifikaatti.
- Työskentelemme ISO 26000 -standardin ja YK:n globaalien sosiaalisen vastuun ja kestävän kehityksen tavoitteiden mukaisesti.
- Meillä on erittäin korkea asiantuntemus ja pitkä kokemus pumppaussovelluksista kaikilla teollisuudenaloilla.
- Takaamme luotettavat ja taloudelliset ratkaisut sekä tarjoamme takuut suositelluille ratkaisuillemme.
- Tarjoamme huoltopalvelua ja koulutusta asiakkaidemme tarpeiden mukaan.
- Edustamme laajaa valikoimaa pumppuja, kansainvälisesti tunnetuilta ja korkeasta laadustaan tunnetuilta valmistajilta.
- Vastaamme 100-prosenttisesti ratkaisuistamme, täydellisestä toiminnallisuudesta ja asiakastyytyväisyydestä.

PROCESSPUMPAR NORDEN - LISÄARVOA TUOTTAVIA RATKAISUJA

Arvomme

Laatu-, ympäristö- ja sosiaalinen vastuupolitiikka

Processpumparin tarjoamat tuotteet ovat asiakkaidemme tehokkuutta lisääviä pumppuja, sekoittimia ja venttiileitä. Processpumpar pyrkii aktiivisesti edistämään YK:n globaaleja kestävän kehityksen tavoitteita.

Processpumparin laatu- ja ympäristötyön tavoitteena on yhdessä asiakkaiden ja toimittajien kanssa löytää tuotteita ja ratkaisuja, jotka tarjoavat mahdollisimman alhaiset kokonaiskustannukset ja mahdollisimman pienet ympäristövaikutukset.

- Alhainen energiankulutus ja tuotteiden maksimaalinen hyötysuhde
- pitkä tuotteen käyttöikä
- pitkä keskimääräinen virheiden välinen aika (MTBF).

ISO 26000
SOCIAL RESPONSIBILITY



Kestävä kehitys

Parempi tulevaisuus yhdessä Processpumpar Norden kanssa

Tuotteemme, osaamisemme ja hyvä palvelu ovat vastuullisuustyömme tärkeimmät työkalut. Tarjoamme pumppuja, sekoittimia ja venttiileitä, jotka tehostavat asiakkaidemme toimintaa. Laajan tietämyksemme, sitoutumisemme ja henkilökohtaisten suhteiden avulla autamme asiakkaitamme vähentämään negatiivisia ympäristövaikutuksia. Autamme tarjoamalla tuotteita ja kestäviä ratkaisuja, joilla on alhainen energiankulutus, pitkä käyttöikä ja paras mahdollinen hyötysuhde.

Processpumpar Norden korostaa kestävän kehityksen eteen tehtävää työtä, jonka tavoitteet ovat tärkeitä meille, sinulle asiakkaana ja koko yhteiskunnallemme. Siksi työskentelemme YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden edistämiseksi ja käytössämme on **ISO 26000** -standardi, joka koskee sosiaalista vastuuta osana kestävästä kehityksestä.

Kiitämme teitä asiakkaamme. Annatte meille syyn haluta olla vielä parempia.



ecovadis

PROCESSPUMPAR NORDEN AB

has been awarded a

Gold medal

as a recognition of their EcoVadis Rating

- JANUARY 2023 -





Rate our cooperation and delivery, scale 1 - 6	Question 1: Our quotation / proposal?	Question 2: Order processing and acknowledgement?	Question 3: Deliverytime/ precision?	Question 4: Quality on delivered product / work?	Question 5: Contact with sales engineer / service engineer?	Question 6: Overall service level?	Sum CSI / Rating	Do you know that PPAB actively works with sustainability? YES / NO	
Score	5.3	5.6	4.4	5.1	5.6	5.3	5.2	Yes	35%
CSI	100%	97%	71%	88%	97%	100%	92%	Target	>20%
Response rate	62,2%	75,6%	75,6%	53,3%	75,6%	75,6%	69,6%		75,6%

Toimiala



Energia

Andritz, ITT Goulds, SERO, YTS, ITT Bornemann, Desmi, Rotan, Lutz, Viking Pump Hygienic, Gorman-Rupp

Kemianteollisuus

ITT Goulds, Desmi, SERO, Andritz, ITT Bornemann, YTS, Rotan, Lutz, INOXPA, Viking Pump Hygienic, Gorman-Rupp

Paperi- ja selluteollisuus

Andritz, ITT Goulds, YTS, SERO, Rotan, ITT Bornemann, Lutz, Viking Pump Hygienic, Gorman-Rupp

Kaivos-, teräs- ja mineraaliteollisuus

ITT Goulds, Andritz, SERO, YTS, Lutz, Gorman-Rupp

Elintarviketeollisuus

ITT Bornemann, Rotan, INOXPA, YTS, SERO, Lutz, Viking Pump Hygienic, Gorman-Rupp

Lääke- ja kosmetiikanteollisuus

ITT Bornemann, INOXPA, Lutz, Viking Pump Hygienic, Sero

Petrokemianteollisuus

ITT Goulds, Desmi, SERO, Andritz, ITT Bornemann, YTS, Rotan, Lutz, INOXPA, Viking Pump Hygienic, Gorman-Rupp

Vesi ja jätevesi

Gorman-Rupp, Desmi, YTS, Andritz

Lohkoroottori- ja kiertomäntäpumput

Mallit

TRA	Kiertomäntäpumppu korkeisiin paineisiin
Classic +	Lohkoroottoripumppu, kolmi- tai monilohkoiset roottorit
Revolution	EHEDG sertifioitu lohkoroottori- tai kiertomäntäpumppu vaativiin kohteisiin
RTP	Lohkoroottoripumppu erityisesti keräily- ja imuautoihin
SQ	Lohkoroottoripumppu suurta hygieenisyyttä vaativiin kohteisiin
Sterilobe	EHEDG sertifikaatin omaava lohkoroottoripumppu



Hygieeniset kaksoisruuvipumput SLH sarja

Sertifikaatit

EHEDG

Aseptik Class 1

3A

FDA

NSF H1

ATEX

Tynnyri- ja konttipumput Virtausmittarit Tiivisteettömät keskipakopumput

Virtausmittarit

TR	Helppokäyttöinen ja edullinen, turbiinipyöräperiaate
TS	Monipuolinen kosketusnäyttömittari
HDO	Soikioratasmittari vaativiin kohteisiin

Tiivisteettömät keskipakopumput

Muovirunkoiset magneettivetoiset keskipakopumput soveltuvat erityisesti vaarallisten ja aggressiivisten nesteiden pumppaukseen. Erilaisiin teollisuuden käyttökohteisiin. Sekä vaaka- että pystymalliset pumput.

Tynnyri- ja konttipumput

B1/B2/B3 Battery	Akkupumppu
B2 Vario	Laboratoriopumppu
Alu 41	Alumiini
HC 42	Hastelloy C
MP	Sekoituspumppu
PP 41	Polypropeeni
PVDF 41	PVDF
SS 41	Haponkestävä teräs
RE	Täydelliseen tynnyrin tyhjennykseen
B200	Vaaka-asenteinen konttipumppu
B70H	Vaaka-asenteinen epäkeskoruuvipumppu
B70V	Viskoottisten aineiden pumppaukseen
B70V SanitaryPlus	Viskoottisille aineille, hygienisyyttä vaativiin kohteisiin

DESMI

Hammaspyöräpumput

Tiivisteellinen/ Magneettivetoinen /
API

Mallit

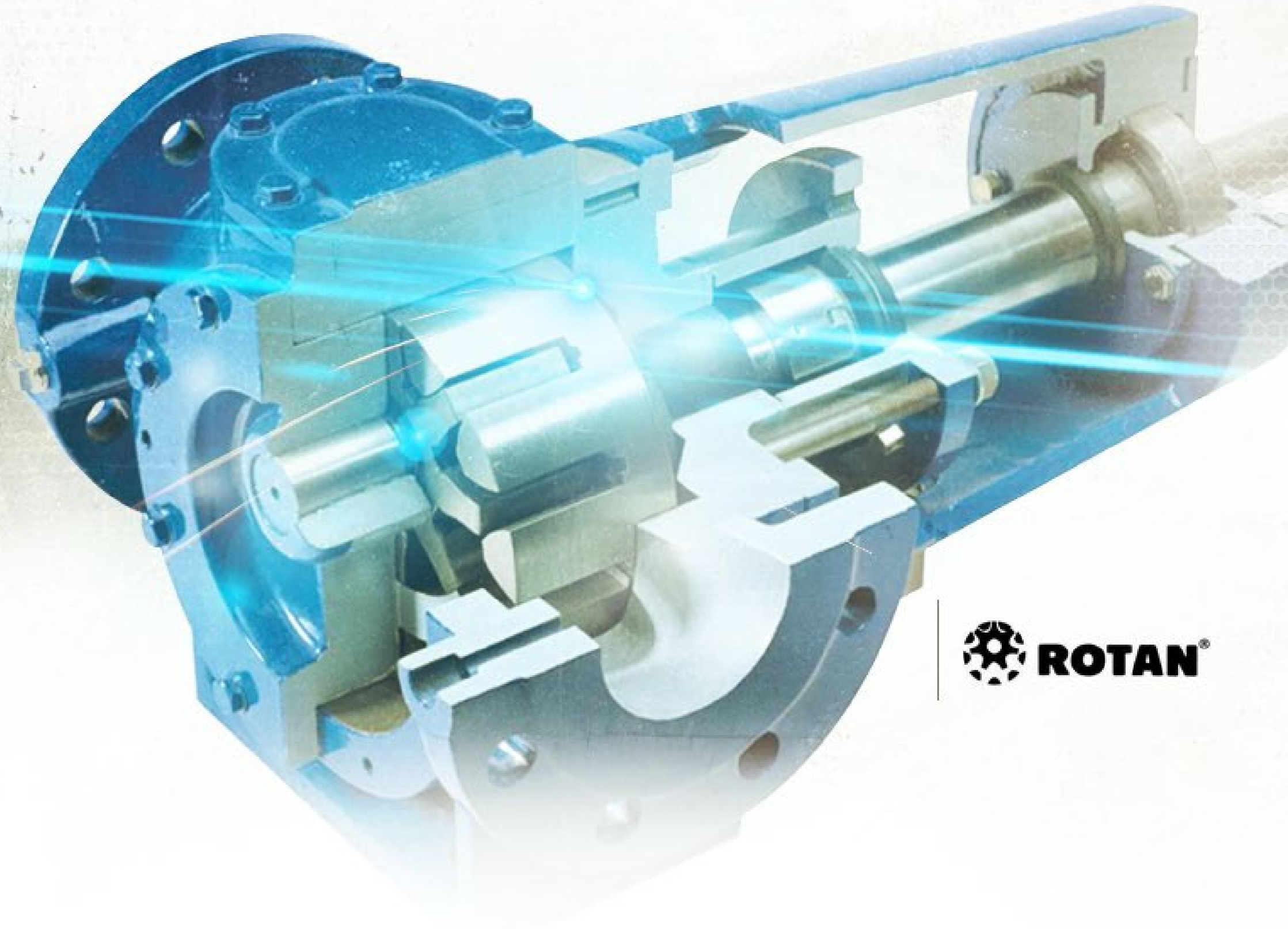
Rotan® - HD Vaativien käyttökohteiden pumppu

Rotan® - ED Magneettivetoinen pumppu

Rotan® - GP Yleisten käyttökohteiden pumppu

Rotan® - PD Petrokemian pumppu

Rotan® - CD Kemianteollisuuden pumppu



Energia / Paperi- ja selluteollisuus / Kemianteollisuus / Petrokemianteollisuus / Elintarviketeollisuus



Hygieeniset keskipakopumput

Yksivaiheinen / Nesterengaspumppu / Itseimevä



Sertifikaatit

EHEDG

3A

FDA

ATEX

Mallit

ASPIR	Nesterengaspumppu
DIN-FOOD	Suurille virtauksille panimo-, meijeri- ja juomateollisuuteen
EFI	Haponkestävää terästä oleva siirtopumppu
HYGINOX	Tehokas prosessipumppu
PROLAC	Korkean hygieniatason prosessipumppu (HCP/WFI)
PROLAC SP	Itseimevä korkean hygieniatason pumppu

Elintarviketeollisuus / Lääke- ja kosmetiikkateollisuus / Kemianteollisuus



Haponkestävät syrjäytuspumput

Epäkeskoruuvipumput / Kumisiipipumput



Sertifikaatit

EHEDG

3A

FDA

ATEX

Mallit

KIBER KST	Epäkeskoruuvipumppu korkeille viskositeeteille
KIBER KS	Epäkeskoruuvipumppu
KIBER KSF	<u>Blokkirakenteinen epäkeskoruuvipumppu</u>
KIBER KVB-25	<u>Pystyasenteinen epäkeskoruuvipumppu</u>
RF	<u>Kumisiipipumppu</u>

Elintarviketeollisuus / Lääke- ja kosmetiikkateollisuus / Kemianteollisuus

Sivukanavapumput

Itseimevä / Magneettivetoinen /

Vaaka- ja pystyasenteinen



Mallit

SRZS	Itseimevä, nestekaasulle ja lauhdepumpuksi soveltuva
SRZ	Itseimevä, sopii nestekaasuille
SHP	Korkeapaine
SOH	Kompakti rakenne
SEMIS	Hermeettinen pumppu
SEMA	Magneettivetoinen
SFH	Täydellinen pienille virtauksille
SVG/SVGM	Pystyasenteinen, vaihtoehtona magneettivetoinen
SFH	Täydellinen pienille virtauksille



YTS®

Paineilmatoimiset kaksoiskalvopumput

**Laaja valikoima
materiaaliyhdistelmiä**

Yhdekoot: 1/4" – 3"

Q_{max}: 800 l/min

H_{max}: 7 bar

ATEX (tietyt mallit)



Letkupumput teollisuuteen

Mallit

- ALH** Vaativien käyttökohteiden pumppu
- ALP** Matalapaineisiin pumppauskohteisiin, annostelukohteet

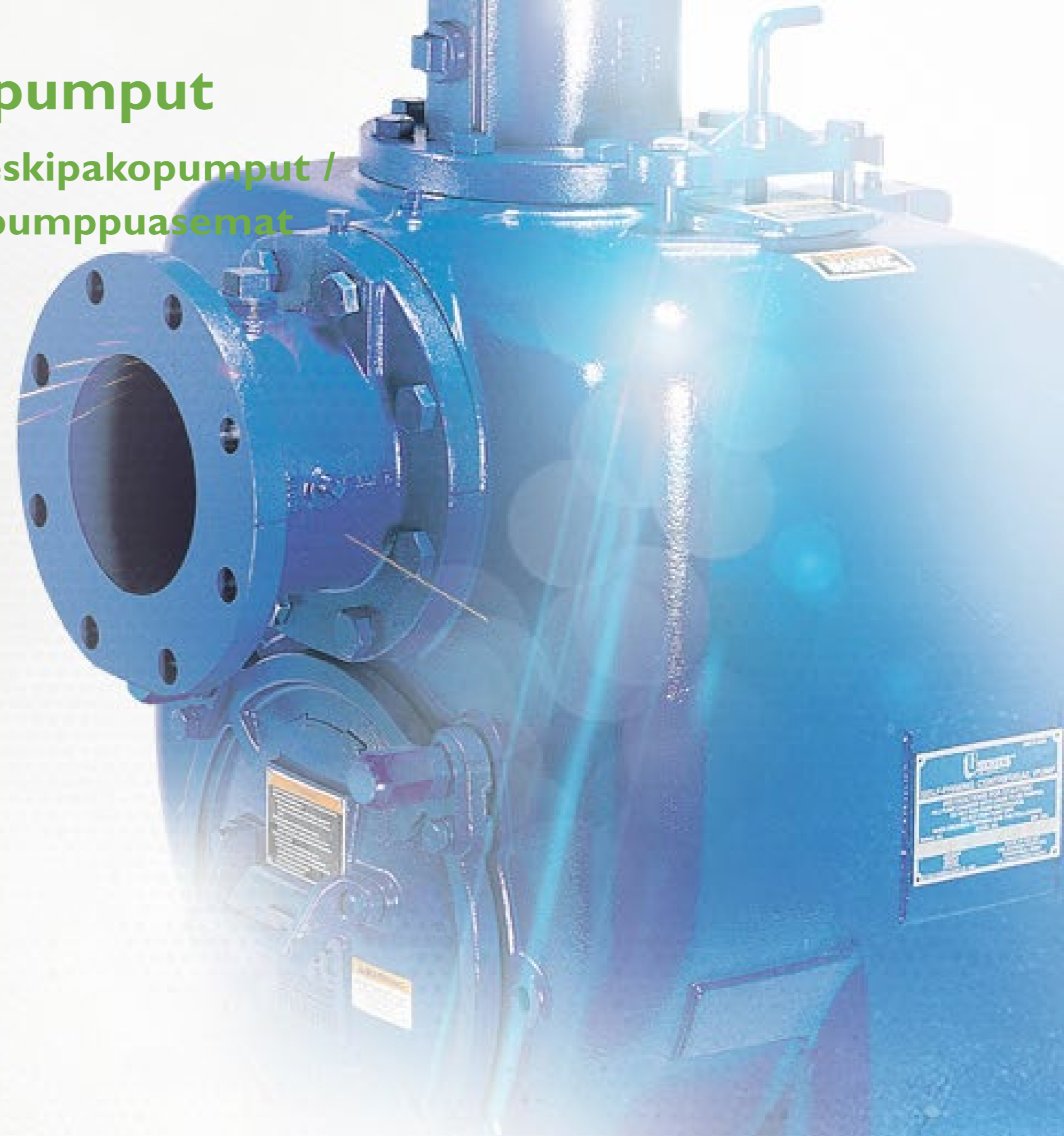
Kemiallisesti kestäviä sekä erinomaisen mekaanisen suorituskyvyn omaavia letkuja eri materiaaleissa, joista löytyy ratkaisu hankalimpiinkin kohteisiin.

Itseimevät keskipakopumput

**Kuiva-asenteiset itseimevät keskipakopumput /
Dieselkäyttöiset / Täydelliset pumppuasemat**

Mallit

Super T-	Kuiva-asenteinen itseimevä keskipakopumppu - läpäisy jopa 76 mm
Ultra V + VS-	Jopa kolme kertaa korkeampi paine ja 60 % suurempi virtaus
U-	Kuiva-asenteinen Itseimevä keskipakopumppu korkealla hyötysuhteella
Rotoprime-	Imuavusteinen keskipakopumppu öljytuotteille ja liuottimille
112E60-	Kuiva-asenteinen itseimevä keskipakopumppu suurille virtauksille
PA-PAH-	Kuiva-asenteinen itseimevä keskipakopumppu suurempiin sovelluksiin
S-Line-	Siirrettävä kuiva-asenteinen ja itseimevä pumppuyksikkö dieselmoottorilla, äänieristetyt suojarakennukset/kuvut ja dieselsäiliö
Engineered Systems-	Täydelliset pumppuasemat
Eradicator-	Super-T-, Ultra V- ja VS-sarjojen itsepuhdistuvat järjestelmät vähentävät tukkeutumista ja seisokkeja



Eradicator - kiintoaineiden hallintajärjestelmä



EUROPE *The Pump People*



Keskipakopumput

Yksivaiheinen / Split case / Upotettava

Mallit

ACP	Avoin, puoliavoin tai suljettu juoksupyörä
MC	Keskisakean massan pumppu
ASP	Aksiaalisesti pesästään halkaistu pumppu
SAT/CAT	Vertikaalinen upotettava
ACP ISO	Yksivaiheinen ISO 5199 normin mukainen
ACP AD	Itseimevä
VP/CP	Vortex-juoksupyörä, max 140mm partikkelikoko
Smartsep	Kaasunpostojärjestelmä



Keskipakopumput

ISO 5199 / ISO 2858

normien mukainen

Mallit

- ICB** Blokkirakenteinen
- ICO** Puoliavoin juoksupyörä
- IC** Päästäimevä
- ICM** Magneettivetoinen
- ICMB** Magneettivetoinen blokkirakenne
- ICP** Kemikaalipumppu korkeille lämpötiloille

Keskipakopumput

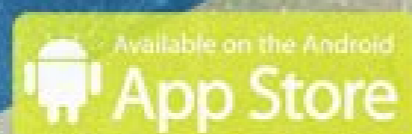
ANSI / API



Mallit

- | | |
|------------------|---|
| 3196 | ANSI / puoliavoin juoksupyörä |
| VI(T,C,S) | Vertikaalinen tubiinipumppu |
| 3185 | Puoliavoin juoksupyörä vaativiin kohteisiin |
| 3400 | Split Case |
| 3700 | API 610 mukainen pumppu |
| AF | Aksiaalipumppu |

Energia / Paperi- ja selluteollisuus / Kemianteollisuus / Petrokemianteollisuus / Kaivos- teräs- ja mineraaliteollisuus



i-Alert[®]3 anturi

Pyörivien laitteiden kunnonvalvontaa Bluetoothin avulla

i-Alert3 valvoo ja diagnosoi pyörivien laitteiden kuntoa. Helppo asentaa uusimman Bluetooth-tekniikan ansiosta, joten pyörivien laitteiden tärinän, lämpötilan ja käyttötuntien määrän hallinta on erittäin helppoa 24/7 ympäri vuoden. Yhdistetään älypuhelmiin ja tabletteihin i-ALERT-sovelluksella.

- Tarkistaa laitteiden kunnan 0,5 s – 60 min. välein ja hälyttää mikäli käyttöolosuhteet eivät ole normaalit.
- Tallentaa tiedot ja hälytyksen tilan kerran tunnissa 170 päivän ajan. Säilyttää viikottaiset arvot (keskiarvo, minimi ja maksimi) enintään viisi vuotta.
- Suojausluokka kaikkiin teollisuusympäristöihin. Vesi- ja pölytiivis, IP68. Atex-tiloihin soveltuva.

Processpumpar



NORDEN