

The Masterpiece

by Bredel

SPX *32*

Bredel



SPX KONSEPTET

Et helt nytt konsept for høytrykks-slangepumper ble lansert med Bredel's introduksjon av den patenterte SPX serien. Enkelheten, påliteligheten og de lave behovene for vedlikehold som dette konseptet gir, er din garanti for et meget attraktivt totalkostnadsbilde.

Det finnes over 65,000 Bredel slangepumper i drift over hele verden som løser de mest krevende pumpeoppgaver. Bredel slangepumper finnes tilgjengelig med maximal kapasitet opp till 80 m³/h og for mottrykk på maksimalt 16 bar.

HVA ER DET SOM GJØR AT HØYTRYKKS-SLANGEPUKPER ER DEN RASKEST VOKSENDE PUMPETEKNIKKEN?

Titusener av pumpebrukere har oppdaget at det til mange pumpeoppgaver ikke finnes en mer robust og pålitelig pumpe enn Bredel.

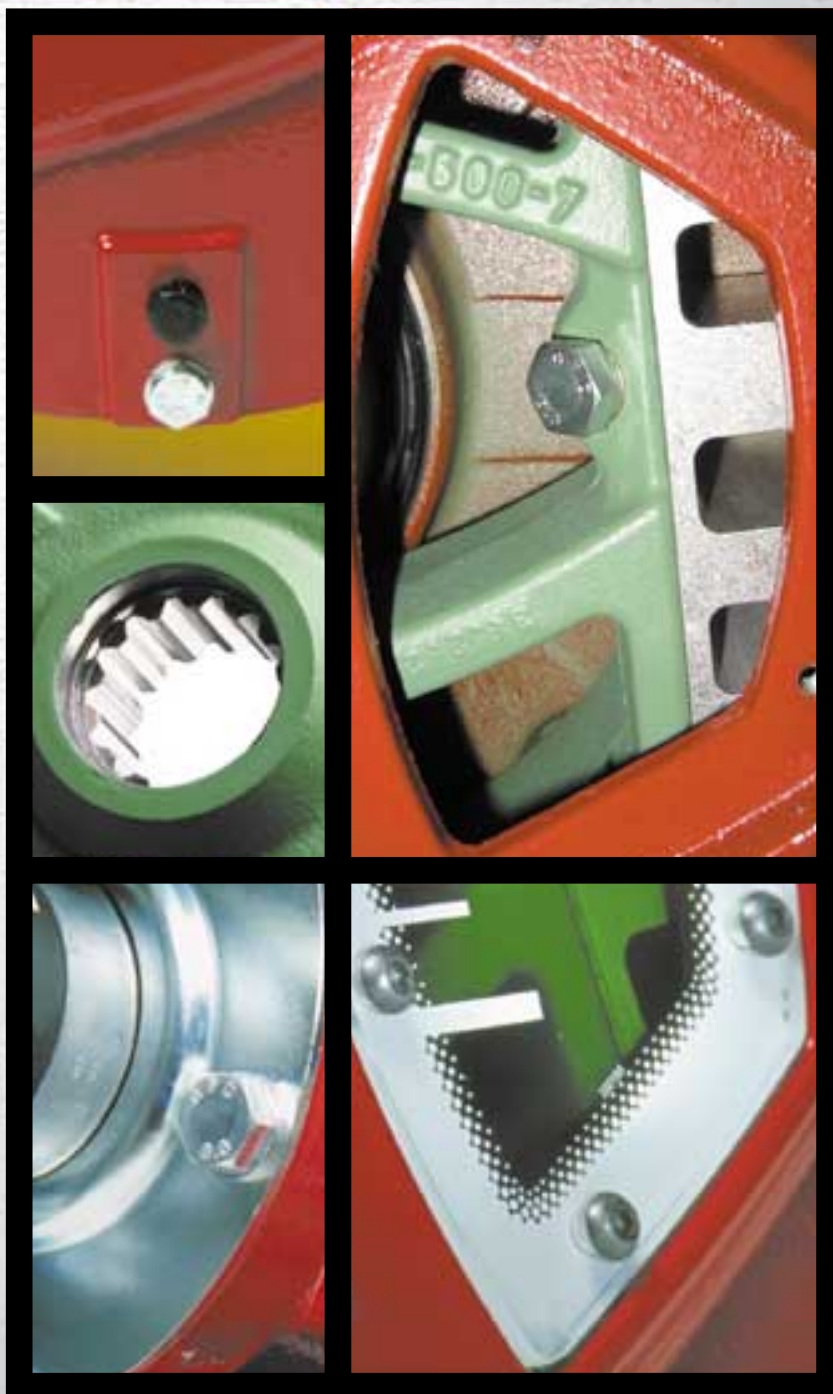
- Lett å installere og enkel å bruke. Ingen tetninger, ventiler, pakkbokser, stempler, statorer eller roterende deler i væsken som kan resultere i lekkasje, blokkering, korrosjon eller slitasje.
- Problemfri drift ved pumping av slitende slurrier, syrer / luft, gass/væske blandinger og væsker som krever skånsom behandling, eller væsker med høy viskositet og/eller høy tetthet.
- Pumpens rotasjonsretning kan endres: systemet kan lett tømmes og blokkering i sugeledningen kan fjernes.
- Pumpene har meget gode doserings-egenskaper ($\pm 1\%$). Det er ikke tilbakeslipp og kapasiteten er direkte proporsjonal med turtallet.
- Tørrkjøringssikker. Bredelpumpen behøver ingen væske i slangen for kjøling eller smøring og den kan suge luft tilfeldig eller kontinuerlig uten å ta skade.
- Meget gode sugeegenskaper. Selvsugende ned till ca 0.05 bar a.
- Bredel pumpene er hygieniske, lette å rengjøre og slangen er normalt eneste slitekomponent. Pumpene er meget stillegående.
- Det er ingen risiko for forurensing av væsken fordi den er helt innelukket i slangen uten kontakt med pumpen forøvrig. Ingen annen type av fortrengerpumpe har denne unike egenskap.
- Hjertet i alle Bredel pumper er en spesiell presisionsbearbeidet slange som finnes tilgjengelig i naturgummi (NR), EPDM, CSM (Hypalon[®]) eller den næringsmiddel-godkjente BUNA N (NBR nitrilgummi).

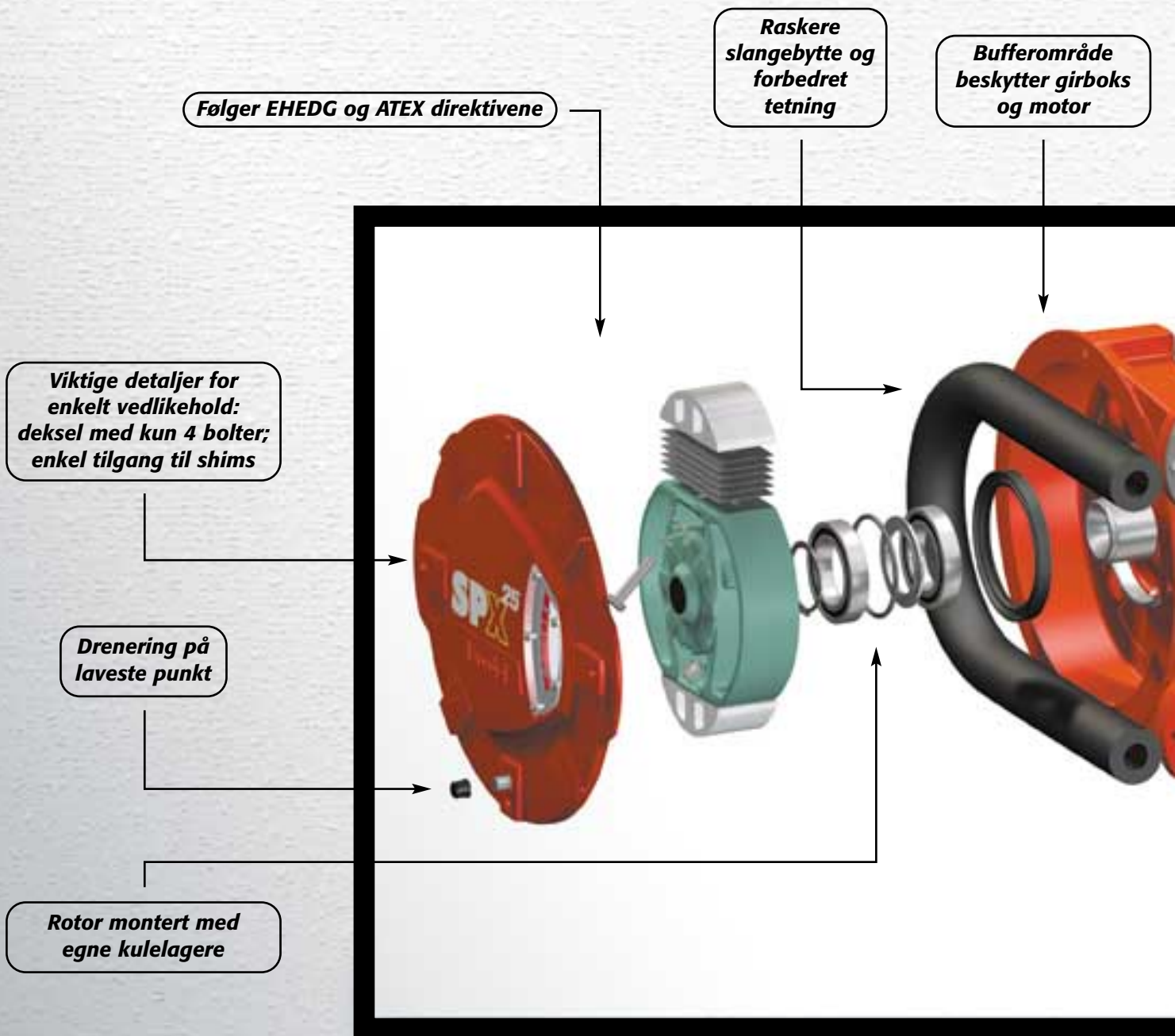
Redusér dine totalkostnader:

DE NYE SPX25 OG SPX32.

Bredel har igjen utvidet sitt produktprogram. Som i de øvrige pumpene i SPX serien benyttes Bredel's patenterte direkte monterte konstruksjon i de nye **SPX25** og **SPX32**. Denne konstruksjon kombinerer alle fordelene fra en modell med lagerbukk og fri akselende med fordelene hos en flensmontert pumpe.

Ett kraftig nav med to separate lagere for rotoren er plassert i senter av **SPX25** og **SPX32** pumpene. Lagerene i sentrum av pumpen opptar de krefter som oppstår. Dette i motsetning til en standard flensmontert pumpe der nedbøyningskreftene via akselen overføres til girboksens lager. Til en pumpe som har lagerbukk med fri akselende behøves fleksibel kobling, oppretting av kobling og en kraftig bunnramme, Dette blir helt overflødig ved direkte montering av pumpehus og drift som hver for seg har egne lagere. Dette resulterer i vesentlig mindre tidsforbruk ved installasjon og vedlikehold og gir derved mindre kostnader.





Unik konstruksjon.

SPX25 og **SPX32** pumpene leveres med en pålitelig girboks med motor. Girboksen monteres direkte på pumpehuset. Mellom pumpehuset og girboksen er det laget et bufferområde. Dette beskytter lagrene og gir et tidlig varsel ved eventuelt haveri av smørevæsketetningen.

SAMMENLIGNING AV FORDELER	LAGERBUKK MED FRI AKSELENDE	FLENSMONTERT	SPX DIREKTEMONTERT
Enkelt vedlikehold	✓	✓	✓
Beskyttet girboks - tetning i pumpehuset mot smørevæske	✓	✓	✓
Pålitelighet - separate lagere i pumpehuset	✓	✓	✓
Kompakte byggemål	✓	✓	✓
Raskere installasjon - ingen oppretting av drivdel	✓	✓	✓
TOTALT	3	2	5

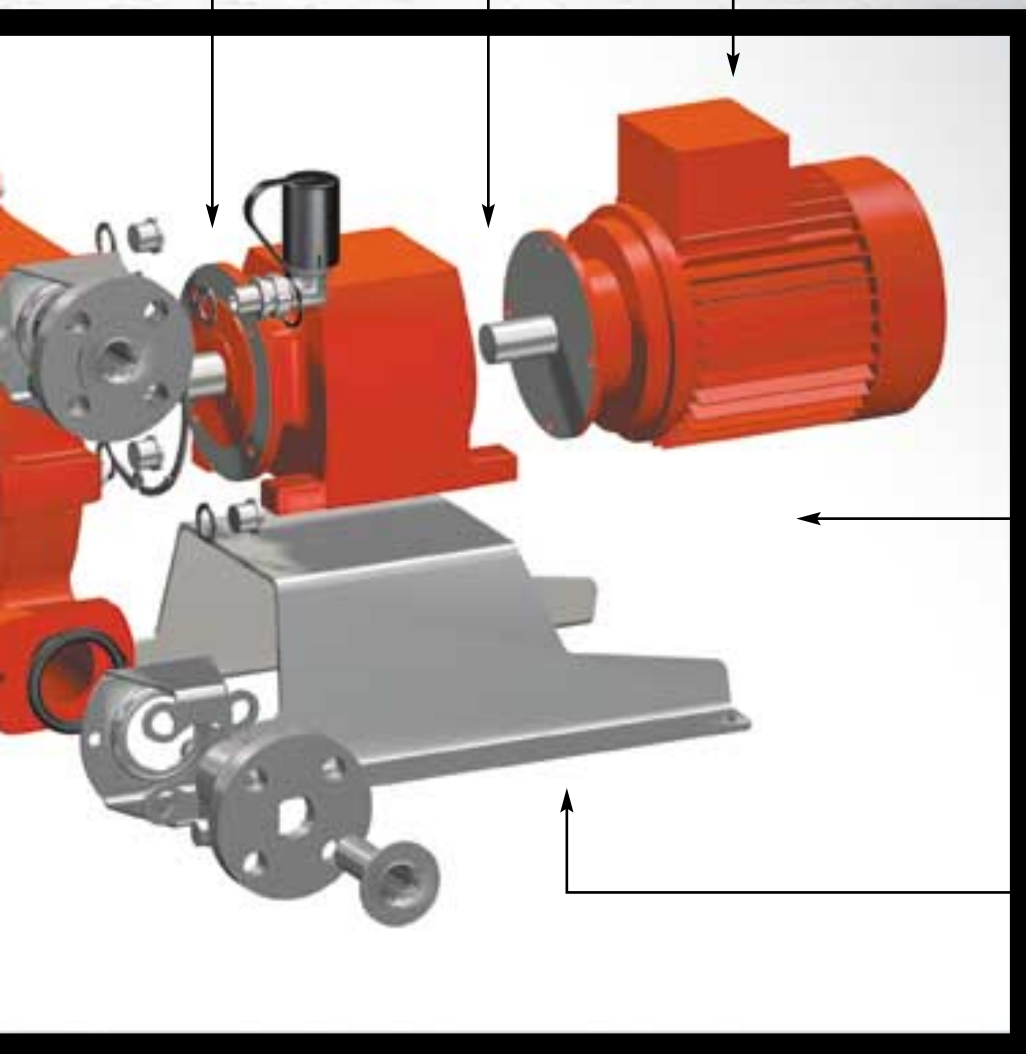
DEN TEKNISKE UTFORDRINGEN ... OG BREDEL'S LØSNING

Prosesspumpene **SPX25** og **SPX32** har flensbraketter

Direktemontert drift

Ikke behov for oppretting

Kompakt byggeform



To års garanti mot fabrikasjonsfeil

Forbedret ramme

Genial og enkel.

som er enkle å demontere og lett tilgjengelige slangeklemmer. Dette sparer mye tid ved slangebytte. Det behøves heller ikke spesialverktøy.

Demontering av pumpehuslokket for inspeksjon og vedlikehold er vesentlig forenklet ved at det kun er fire bolter som holder dette. Pumpens rotor er konstruert med bruddanvisning som skal gi etter ved en forutbestemt belastning, før pumpen og/eller drivdelen blir skadet ved overbelastning.

Montering av girboksen på en kompakt ramme og den direktemonterte konstruksjonen gir en tidsbesparende installasjon og et enkelt vedlikehold.

Pumpenes korrosjonsbeskyttelse har blitt forbedret og pumpene er i henhold til ATEX og EHEDG direktivene.



D E N Y E S P X 3 2 O G S P X 2 5

Din lokale representant:



AxFlow AS
Lilleakerveien 10
Box 98 Lilleaker, N-216 Oslo
Telefon: 22736700
Telefax: 22736780
E-mail: axflow@axflow.no
Internet: www.axflow.no

Bredel

Bredel Hose Pumps B.V.

A member of the Spirax-Sarco Engineering Group

Sluisstraat 7, P.O. Box 47, NL-7490 AA Delden. The Netherlands.

Tel: +31 74 3770000. Fax: +31 74 3761175.

E-mail: hosepumps@bredel.com

Internet: www.bredel.com



Bredel: global leverandør av høytrykks-slangepumper i prosessutførelse. Selv om informasjonen i denne brosjyre er satt sammen med største omhyggelighet, tar hverken Bredel Hose Pumps B.V. eller AxFlow AS noe ansvar for eventuelle feil. Vi forbeholder oss retten til å endre innholdet uten forvarsel. SPX og Bredel er registrerte varemerker.