

The Masterpiece

by Bredel

SPX *32*

Bredel



HET SPX CONCEPT

Met Bredel's introductie van de SPX hogedruk slangenpompen met gepatenteerde technologie werd een geheel nieuw concept gelanceerd.

De onovertrefbare eenvoud, de betrouwbaarheid en de geringe onderhoudseisen van dit pompconcept staan garant voor een

bijzonder aantrekkelijke 'cost of ownership'.

Momenteel zijn over de hele wereld meer dan 65.000 Bredel slangenpompen in gebruik om de moeilijkste pompproblemen op te lossen. Bredel slangenpompen zijn beschikbaar met capaciteiten tot 80 m³ per uur en werkdrukken tot 16 bar.

WAT MAAKT HOGEDRUK SLANGENPOMPEN HET SNELST GROEIENDE POMPTYPE?

Tienduizenden pompgebruikers hebben het inmiddels ervaren: er bestaat geen robuuster en betrouwbaarder pomp dan een Bredel hogedruk slangenpomp. De eenvoud van het pompprincipe is niet te evenaren.

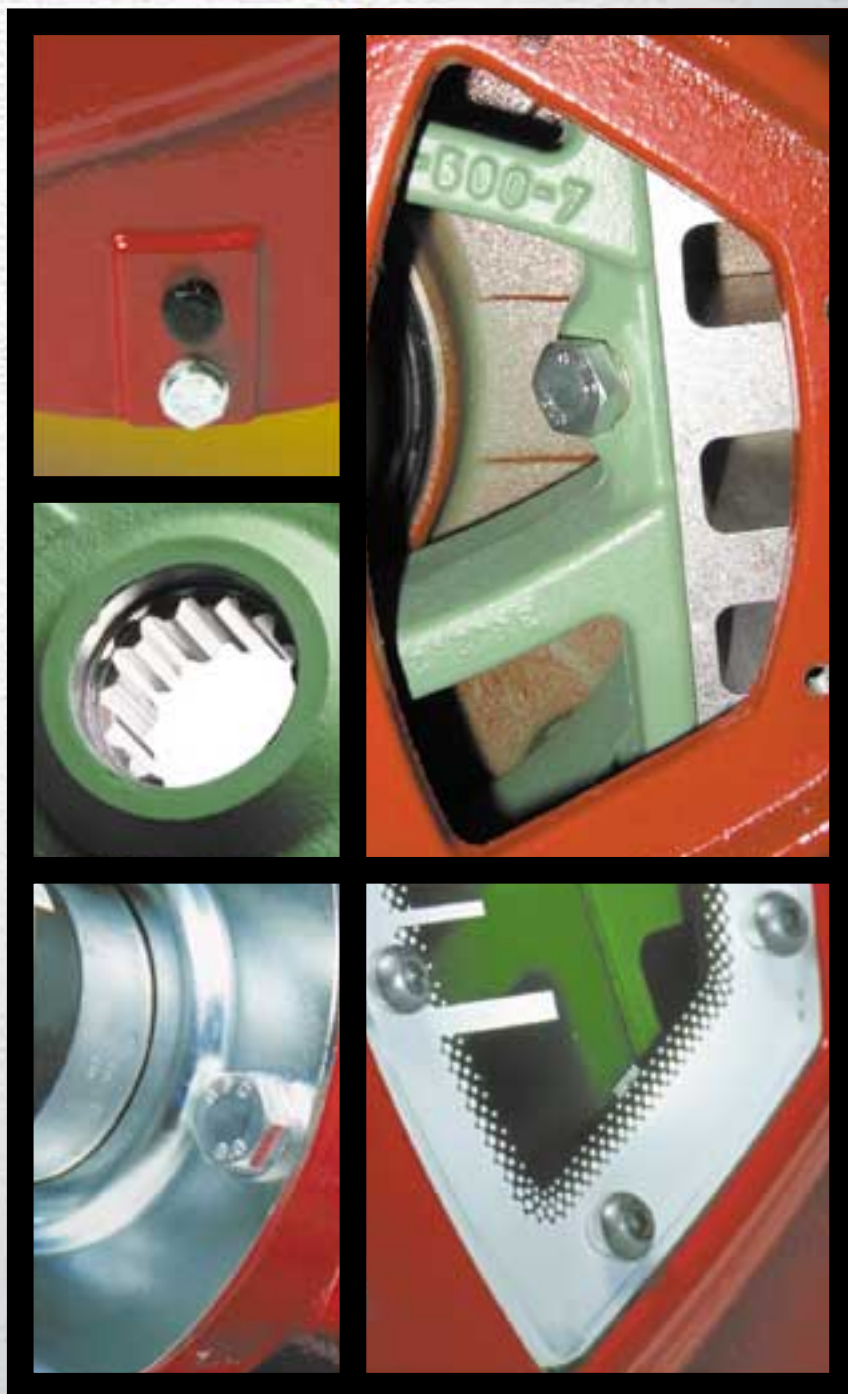
- Eenvoudig te installeren en te gebruiken: 24 uur per dag, 7 dagen per week. Geen afdichtingen, kleppen, membranen, zuigers, statoren of in de vloeistof draaiende rotoren met kans op lekken, verstoppingen, corroderen en verslijten.
- Abrasieve slurries, corrosieve zuren, gashoudende en "shear"-gevoelige vloeistoffen of vloeistoffen met een hoge viscositeit en/of een hoog soortelijk gewicht worden probleemloos verpompt.
- De draairichting van de pomp is omkeerbaar: het leidingsysteem kan eenvoudig worden leeggepompt en eventuele blokkades in de zuigleiding kunnen zo worden opgeheven.
- De opbrengst is recht evenredig met het toerental van de pomp en onafhankelijk van de inlaatdruk, de persdruk en de viscositeit van de vloeistof, resulterend in voortreffelijke doseereigenschappen.
- Veilig drooglopen. De Bredel pomp heeft geen vloeistof nodig in de slang voor koeling of smering en kan lucht intermitterend of continu aanzuigen zonder risico op beschadigingen. Zelfaanzuigend, zelfs tot een onderdruk van 0,95 bar (5 kPa.a.; 0,05 bar a.)
- Bredel pompen zijn hygiënisch in gebruik, eenvoudig te reinigen en nagenoeg onderhoudsvrij.
- Geen verontreiniging mogelijk van de te verpompen vloeistof, want deze komt alleen in aanraking met de slang. Geen enkel ander type verdringerpomp biedt deze unieke eigenschap.
- Het hart van alle Bredel-pompen is een uitzonderlijk fijnbewerkte slang van natuurrubber (NR), EPDM, CSM (Hypalon[®]) of het internationaal goedgekeurde "food grade" BUNA N (NBR).

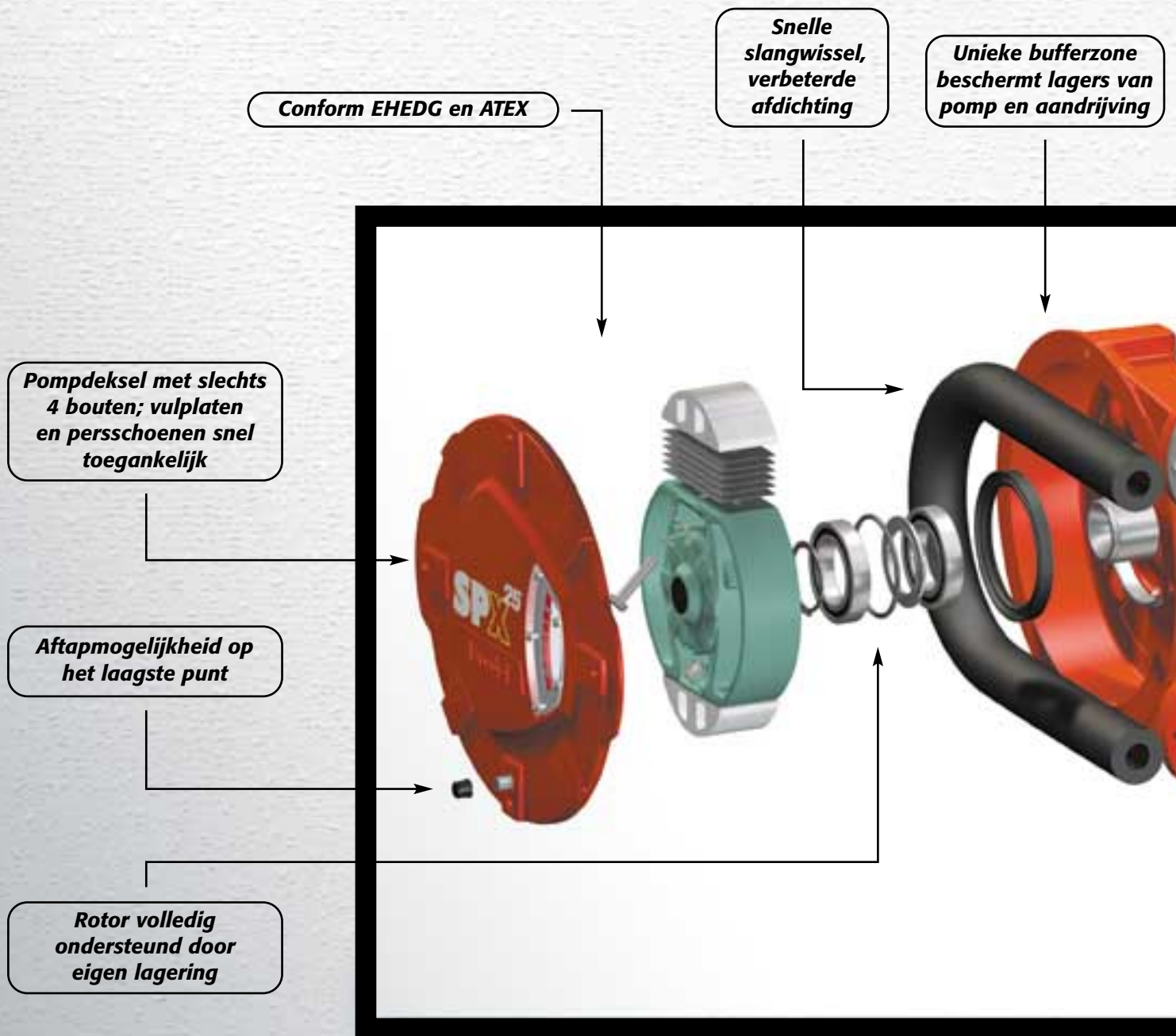
Druk uw 'cost of ownership'

MET DE NIEUWE SPX25 EN SPX32 SLANGENPOMP.

Bredel heeft haar leveringsprogramma opnieuw uitgebreid. Bij de splinternieuwe types **SPX25** en **SPX32** werd, net zoals bij de overige pompen uit de succesvolle SPX-serie, het unieke gepatenteerde direct-gekoppelde ontwerp toegepast. Dit ontwerp combineert alle voordelen van een vrij aseind-constructie met die van een close-coupled uitvoering.

In het hart van elke Bredel **SPX25** en **SPX32** pomp bevindt zich een robuuste naaf, waarop de rotor dubbel is gelagerd. Het unieke hiervan is dat deze lagering de in de pomp optredende krachten centraal opneemt. Bij een 'close-coupled' pomp daarentegen moeten de optredende krachten door de lagering van de tandwielkast worden opgenomen. Door het direct koppelen van slangenpomp en aandrijving, ieder met zijn eigen lagering, zijn de bij een vrij aseind constructie noodzakelijke koppeling, uitlijning en zware fundatieplaat overbodig geworden. Per saldo is er veel minder tijd nodig voor installatie en onderhoud en dat resulteert in lagere kosten.





Een écht kunstwerk. Kijk eens naar d

VERGELIJKING VOORDELEN	VRIJ ASEIND	CLOSE-COUPLED	SPX DIRECT-GEKOPPELD
Onderhoudsgemak			
Bescherming aandrijving - afdichting in pompkop	✓		✓
Betrouwbaarheid - pomp met eigen lagers	✓		✓
Afmetingen		✓	✓
Snelle installatie- geen uitlijning			✓
TOTAAL	3	2	5

De **SPX25** en **SPX32** pompen worden geleverd met een betrouwbare co-axiale tandwielkast waaraan

een elektrische motor is gekoppeld. De tandwielkast wordt rechtstreeks op de pompkop gemonteerd. Een unieke bufferzone beschermt zowel de lagers van de aandrijving als die van de pomp. Mocht er onverhoopt een probleem ontstaan met de smeermiddelafdichting dan is dit tijdig zichtbaar, zodat kostbare schade aan de pomp of de aandrijving kan worden voorkomen.

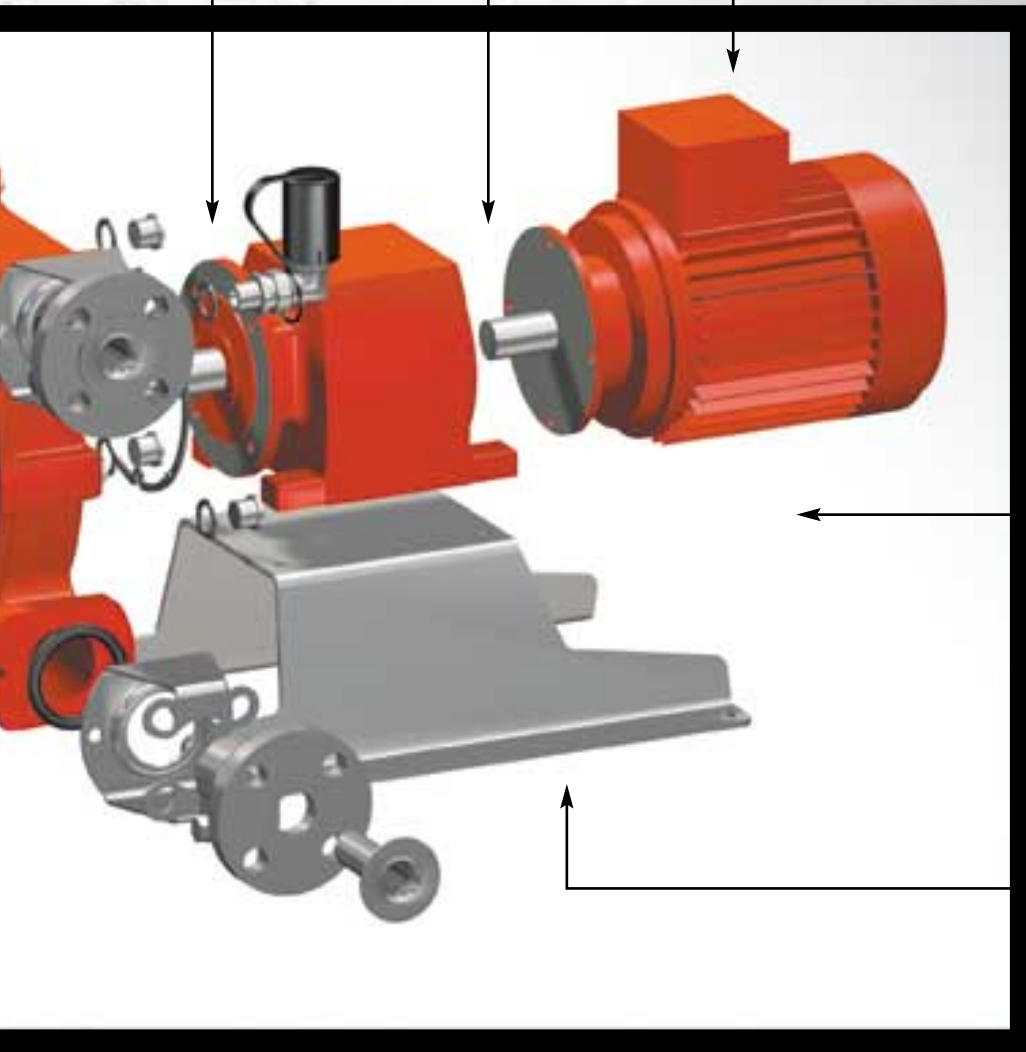
**DE UITDAGING VOOR INGENIEURS
...EN DE OPLOSSING VAN BREDEL.**

De **SPX25** en **SPX32** industriële slangenpompen zijn

Direct gekoppelde aandrijving

*Automatische
uitlijning van pomp
en aandrijving*

*Compacte
vormgeving*



Twee jaar garantie

*Zware fundatieplaat
overbodig*

e genialiteit; geniet van de eenvoud.

voorzien van eenvoudig te demonteren flensdragers en gemakkelijk toegankelijke slangklemmen. Daarmee wordt veel tijd bespaard bij het wisselen van de slang. Bovendien is er geen speciaal gereedschap voor nodig. Door het toepassen van slechts 4 bouten voor het pompdekseel is de toegang tot het pomphuis sterk vereenvoudigd. Indien de rotor onverhoopt blokkeert dan zal, voordat de pomp en de aandrijving beschadigd raken, deze rotor op een vooraf bepaalde plaats automatisch breken.

Uitval van de pomp blijft zo tot een minimum beperkt. Het compacte frame waarop de tandwielkast is gemonteerd en het direct gekoppelde principe maakt tijdbesparende installatie en gemak in onderhoud mogelijk. Bovendien werd de corrosiebestendigheid verbeterd en voldoen de pompen vanzelfsprekend aan de eisen voor ATEX en EHEDG. Kortom, de nieuwe **SPX25** en **SPX32** zijn pompen met een aanwijsbare lage 'cost of ownership'.



DE NIEUWE SPX32 EN SPX25



Bredel

Bredel Hose Pumps B.V.

A member of the Spirax-Sarco Engineering Group

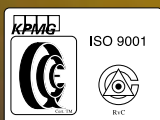
Sluisstraat 7, P.O. Box 47, NL-7490 AA Delden. The Netherlands.

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

E-mail: hosepumps@bredel.com

Internet: www.bredel.com

29210371



Bredel: wereldwijde leverancier van industriële hogedruk slangenpompen. Hoewel de informatie in deze uitgave met de grootste zorg is samengesteld, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. Wijzigingen voorbehouden. SPX en Bredel zijn geregistreerde handelsmerken.