

# Obniżone koszty eksploatacji:

## NOWA POMPA SPX25 I SPX32

Po raz kolejny Bredel rozszerza swoje portfolio pomp. Tak samo jak i w innych pompach z serii SPX tak i w pompach **SPX25** i **SPX32** Bredel stosuje opatentowane sprzęgnięcie bezpośrednie napędu z pompą. Taka konstrukcja daje wszelkie korzyści płynące z konstrukcji ze swobodnym wałkiem jak i z konstrukcji monoblokowej.

Rotor każdej pompy **SPX25** i **SPX32** jest osadzony na piaście opartej na dwóch łożyskach. Cechą unikalną tego rozwiązania jest absorbowanie centralnie wszelkich obciążeń pojawiających się na wirniku. Poprzez sprzęgnięcie bezpośrednio pompy i napędu z własnymi blokami łożyskowymi pozbywamy się kłopotów związanych ze sprzęgłem, osiowaniem i ciężką ramą konstrukcyjną niezbędnymi w przypadku montowania zestawów pomp ze swobodnym wałkiem. W efekcie poprzez skrócenie czasu montażu i obsługi koszty z tym związane są zmniejszone.



Przedstawiciel:  AxFlow

AxFlow Sp. z o.o.  
ul. Floriana 3/5  
04-664 Warszawa  
Tel.: (022) 6130012  
Fax: (022) 8153116  
e-mail: [biuro@axflow.pl](mailto:biuro@axflow.pl)  
Internet: [www.axflow.pl](http://www.axflow.pl)

# 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](mailto:hosepumps@bredel.com)

Internet: [www.bredel.com](http://www.bredel.com)



Bredel: dostawca na cały świat wysokociśnieniowych pomp perystaltycznych. Informacje przedstawione w niniejszej broszurze zostały zebrane z najwyższą starannością, nie mogą być podstawą do jakichkolwiek roszczeń - zastrzegamy sobie prawo do zmian. SPX i Bredel – znaki zastrzeżone.

# The Masterpiece

by Bredel

**SPX** *32*

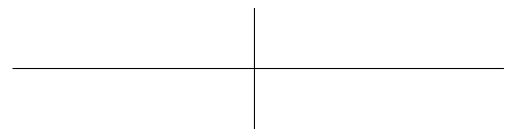
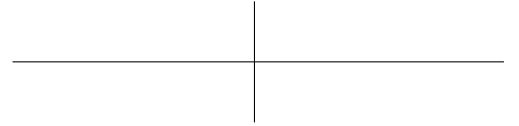
Bredel



## **KONCEPCJA SPX**

**Seria wysoko-  
ciśnieniowych pomp  
perystaltycznych SPX to  
nowa koncepcja opraco-  
wana i opatentowana  
przez firmę Bredel.  
Niezwykła prostota kon-  
strukcji, trwałość i niskie  
wymagania dotyczące  
obsługi dają  
gwarancję  
niezwykłe**

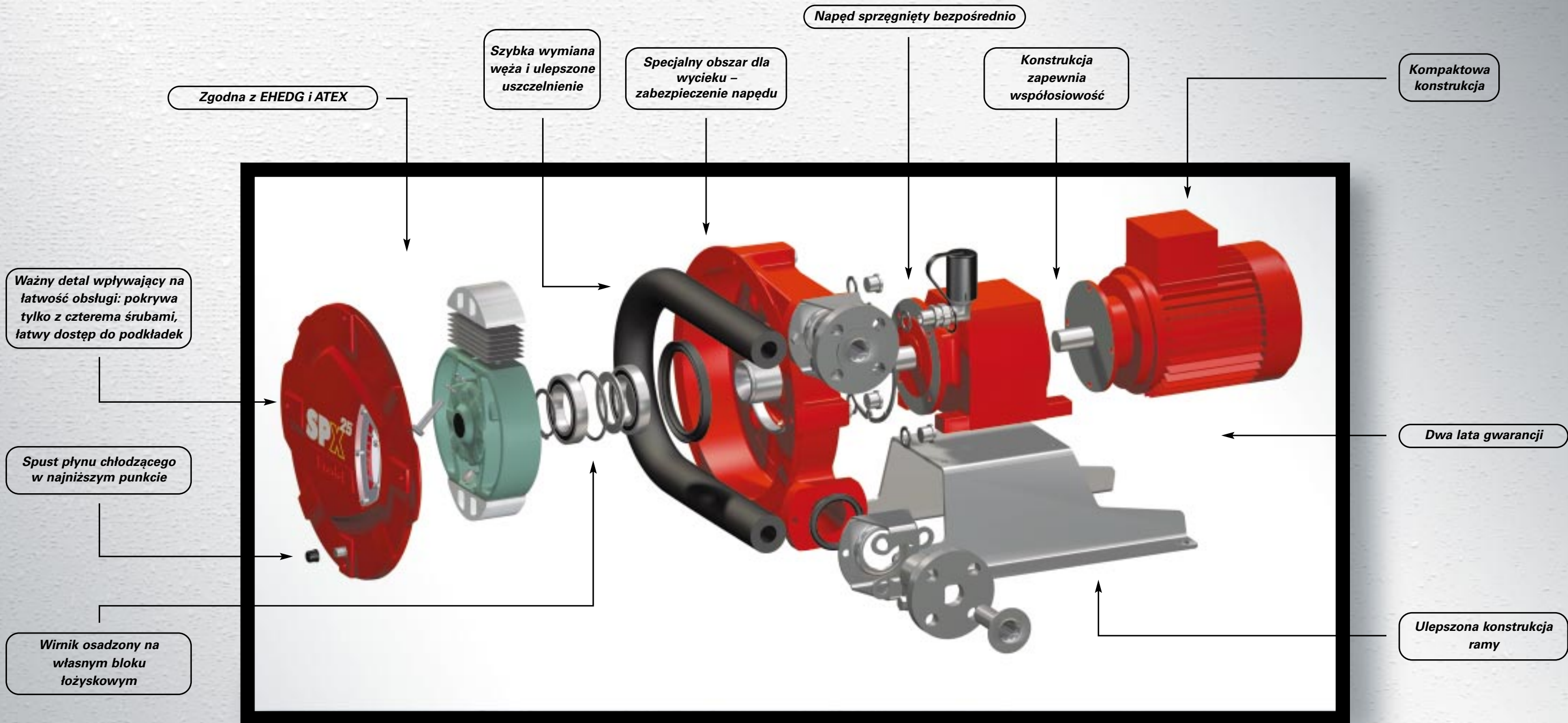
**niskich  
kosztów użytko-  
wania. Na świecie pracuje  
przeszło 65000 pomp  
perystaltycznych Bredel  
rozwiązując najtrudniejsze  
problemy pompowe.  
Pompy perystaltyczne  
Bredel osiągają wydajności  
do 80m<sup>3</sup>/h i ciśnienia do  
16 bar.**



## **CO POWODUJE, ŻE WYSOKO-CIŚNIENIOWE POMPY PERYSTALTYCZNE TO NAJSZYBCIEJ NA ŚWIECIE ROZWIJAJĄCY SIĘ TYP POMPY?**

Dziesiątki tysięcy użytkowników pomp odkryło, że nie ma bardziej sprawnego rozwiązania problemów pompowania niż wysoko-ciśnieniowa pompa Bredel. Prostota zasady pompowania jest nie do pokonania.

- Proste w instalowaniu i obsłudze mogą pracować 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu. Brak uszczelnień, zaworów, tłoków, statorów i obracających się w cieczy wirników zapobiega wyciekom, zablokowaniu, korozji i zużyciu.
- Bezproblemowe pompowanie ściernych szlamów, agresywnych kwasów, cieczy z zawartością gazów, cieczy wrażliwych na ścinanie lub cieczy o wysokiej lepkości czy wysokiej gęstości.
- Pompa może pracować w obu kierunkach przez co z łatwością możemy wycofywać ciecz z rurociągu jak i usuwać zablokowania na ssaniu.
- Wydajność jest wprost proporcjonalna do prędkości obrotowej pompy i niezależna od warunków ciśnieniowych na ssaniu czy tłoczeniu jak i od lepkości cieczy gwarantując stabilność i powtarzalność w procesach dozowania.
- Możliwość pracy na sucho. Pompy Bredela nie potrzebują cieczy w pompie aby ją chłodzić czy smarować dzięki czemu mogą chwilowo i ciągle zasysać powietrze bez groźby uszkodzenia pompy. Samozasysanie nawet do 0,95 bar podciśnienia.
- Pompy Bredel są pompami higienicznymi, łatwymi w myciu i praktycznie bezobsługowymi.
- Brak możliwości skażenia cieczy czynnikami z zewnątrz – ciecz całkowicie zamknięta jest w węży i odseparowana od elementów pompy. Nie ma drugiej podobnej konstrukcji pompy, która by się tym charakteryzowała.
- Kluczowym elementem pomp Bredel jest precyzyjnie mechanicznie obrabiony wąż wykonany z gumy naturalnej (NR), EPDM, CSM (Hypalonu) lub z akceptowanej na całym świecie gumy spożywczej BUNA N (NBR).



## Dzieło sztuki, w którym geniusz łączy się z prostotą

ZESTAWIENIE ZALET	POMPA Z WŁASNYM WALKIEM	UKŁAD MONO-BLOKOWY	SPX SPRZĘGNIĘCIE BEZPOŚREDNIE
Łatwość obsługi	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przekładni – uszczelnienie głowicy	✓	✓	✓
Niezawodność – łożyska w głowicy pompy	✓	✓	✓
Zwartość budowy	✓	✓	✓
Łatwość montażu – brak konieczności osiowania	✓	✓	✓
<b>PODSUMOWANIE</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

Pompy **SPX25** i **SPX32** dostarczane są z motoreduktorem walcowym. Reduktor jest bezpośrednio montowany z głowicą pompy. Aby zabezpieczyć napęd i odpowiednio wcześniej wykryć wyciek cieczy smarującej z głowicy, zaprojektowano specjalną strefę buforową pomiędzy pompą a napędem. Unikamy przez to uszkodzenia napędu i pompy na skutek awarii uszczelki.

### WYZWANIE DLA INŻYNIERÓW ... I ROZWIĄZANIE BREDELA.

Przemysłowe pompy perystaltyczne **SPX25** i **SPX32** wyposażone są w łatwo demontowalne kołnierze i łatwo dostępne opaski zaciskowe. Pozwala to na zaoszczędzenie czasu podczas wymiany węży. Nie są potrzebne żadne specjalne narzędzia. Dostęp do korpusu pompy jest ułatwiony dzięki zastosowaniu tylko czterech śrub mocujących pokrywę czołową. Rotor jest tak zaprojekto-

wany aby w przypadku przecięcia pękł w zaplanowanym miejscu i aby uniknąć uszkodzenia innych elementów pompy lub napędu. Zwarta budowa podstawy do której mocowany jest reduktor i zwarta konstrukcja samej pompy powoduje, że instalacja jest łatwa i nie czasochłonna. Udoskonalono odporność na korozję. Pompy spełniają wymogi ATEX i EHEDG. W skrócie, nowe wysokociśnieniowe pompy perystaltyczne **SPX25** i **SPX32** to pompy wyraźnie zmniejszające koszty użytkowania.



**N O W A P O M P A S P X 2 5 I S P X 3 2**