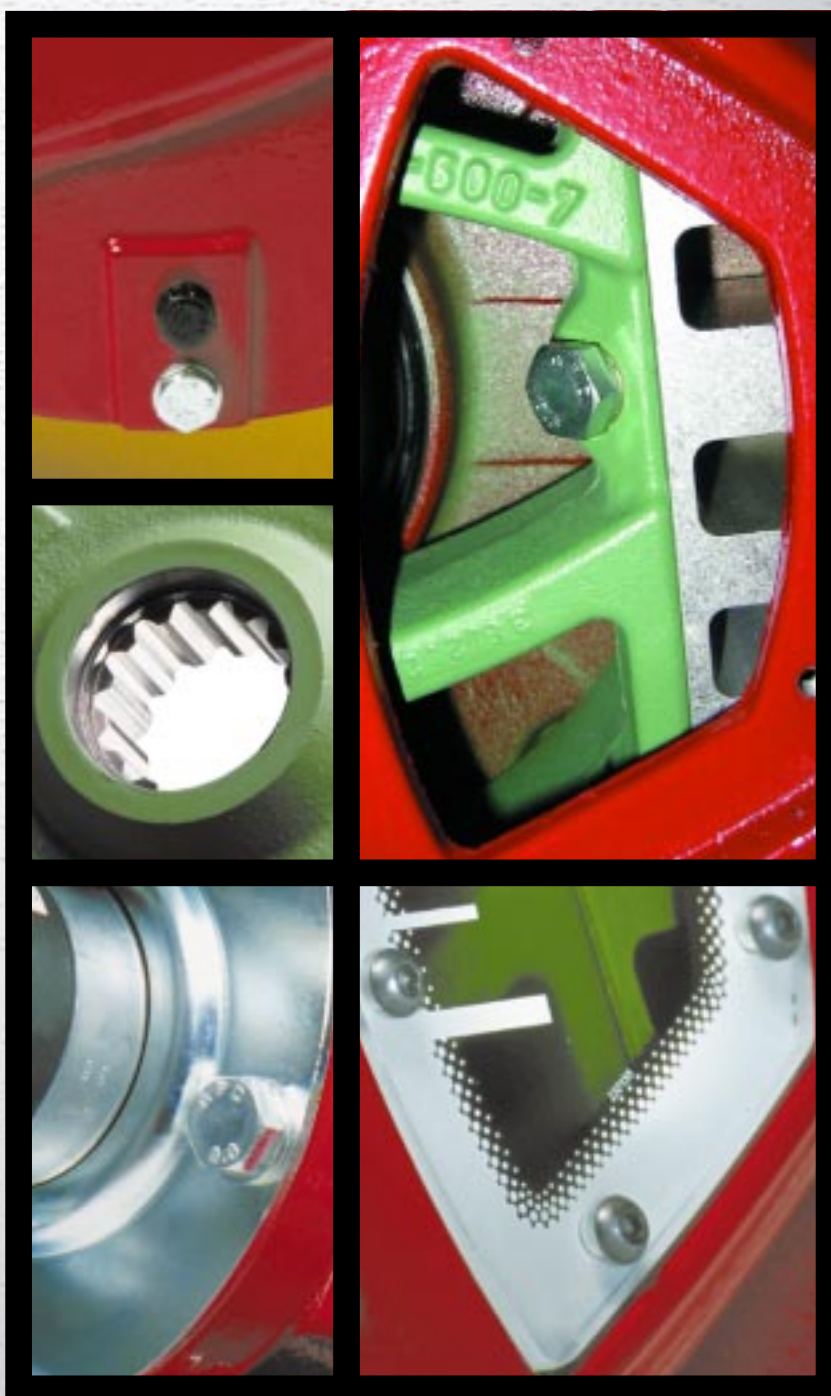


Snižte si své provozní náklady:

NOVÁ ČERPADLA SPX25 A SPX32

Firma Bredel opět rozšířila svůj výrobní sortiment. A stejně tak jako v případě ostatních čerpadel úspěšné řady SPX, rovněž zbrusu nové typy **SPX25** a **SPX32** používají patentované provedení firmy Bredel s přímým spojením. Toto provedení v sobě spojuje všechny výhody volné konstrukce holého hřídele s výhodami uzavřeného spojeného provedení.

Pevná hlava, na které spočívá rotor se dvěma ložisky, se nachází v srdci každého čerpadla Bredel **SPX25** a **SPX32**. Jedinečnost tohoto provedení spočívá v tom, že daná ložiska absorbují síly, k nimž dochází v čerpadlu na centrální úrovni. To je rozdílné od čerpadel s uzavřeným spojením, která absorbují přebývající zátěž pomocí ložisek v převodové skříni. Prostřednictvím přímého spojení hadicového čerpadla a pohonu, kdy každý z těchto prvků má svá vlastní ložiska, se spojení, vyrovnání a základová deska pro silnou zátěž, jež jsou nezbytnými prvky volné konstrukce s holým hřídelem, stávají redundantní. Přínosem pak je mnohem kratší doba potřebná pro instalaci a údržbu a díky tomu i nižší náklady.



Váš zástupce:



AxFlow s.r.o.
U Továren 261
102 00, Prague 10
Czech Republic
Tel.: +420 - 272101180
Fax: +420 - 272101189
E-mail: axflow@axflow.cz
Internet: www.axflow.cz

Bredel

Bredel Hose Pumps B.V.

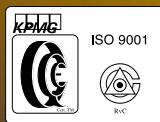
Člen skupiny Spirax-Sarco Engineering Group

Sluisstraat 7, PO Box 47, 7490 AA Delden, Nizozemí.

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

E-mail: hosepumps@bredel.com

Internet: www.bredel.com



Bredel: světový dodavatel průmyslových vysokotlakých hadicových čerpadel. Přestože byly informace obsažené v této příručce sestaveny s maximální možnou péčí, nelze z nich vyvozovat žádná práva. Tyto informace podléhají změnám. SPX a Bredel jsou registrované ochranné známky.

The Masterpiece

by Bredel

SPX *32*

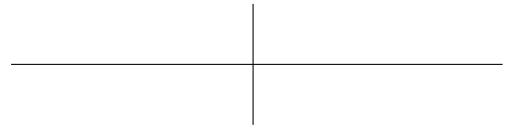
Bredel



KONCEPCE ČERPADEL SPX

Uvedení vysokotlakého hadicového čerpadla SPX s patentovanou technologií firmy Bredel na trh znamená zahájení zcela nové koncepce. Bezkonkurenční vlastnosti tohoto čerpadla, zejména jeho jednoduchost, spolehlivost a nízká úroveň požadavků na údržbu u této koncepce čerpadel vám poskytují

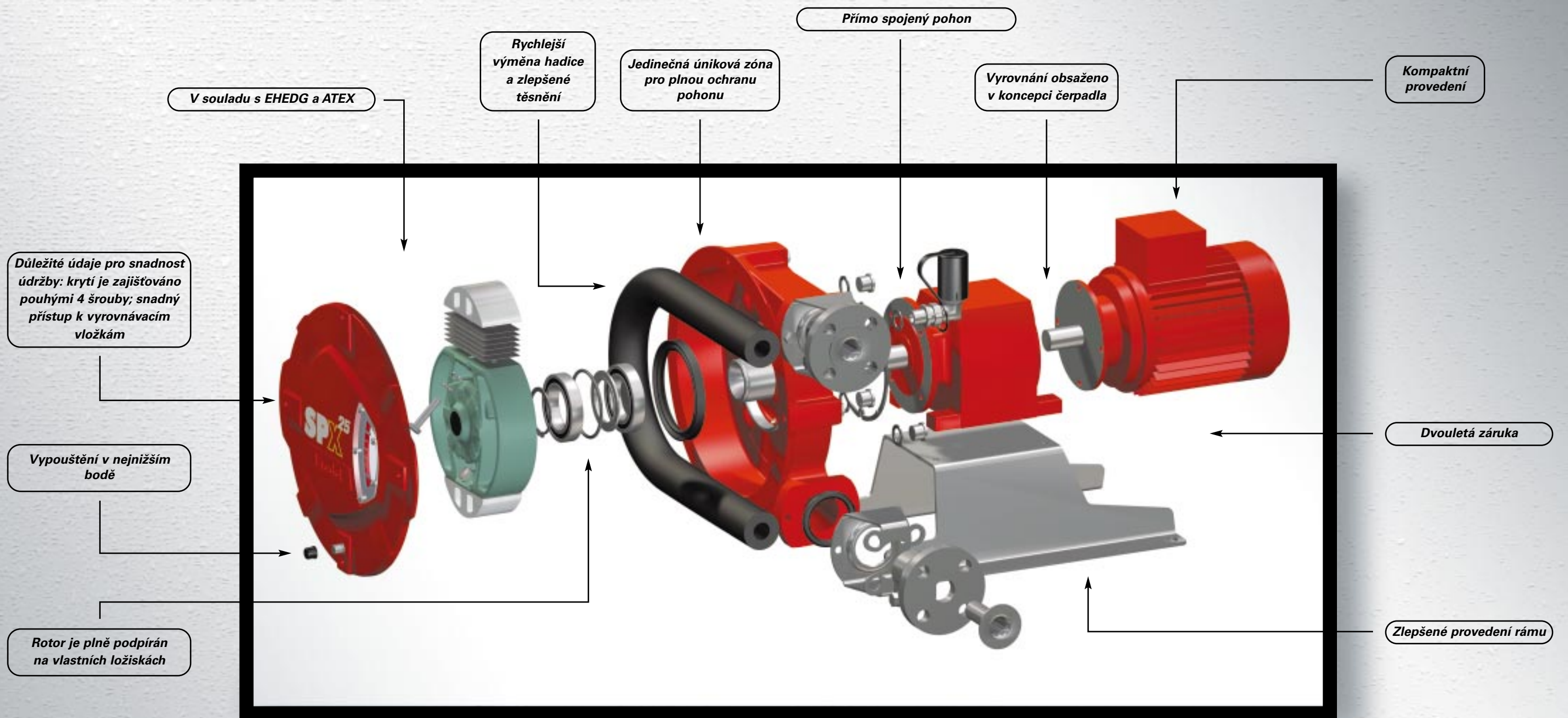
záruku velice atraktivních provozních nákladů. V současné době je na celém světě v provozu více než 65 000 hadicových čerpadel firmy Bredel, která pomáhají při řešení nejobtížnějších problémů v souvislosti s čerpáním. Hadicová čerpadla firmy Bredel jsou k dispozici s maximálními průtoky ve výši 80 m³/h a maximálním výtlačným tlakem ve výši 16 bar.



DÍKY ČEMU JSOU VYSOKOTLAKÁ HADICOVÁ ČERPADLA NEJRYCHLEJI SE ROZVÍJEJÍCÍM TYPEM ČERPADLA NA SVĚTĚ?

Desítky tisíc uživatelů čerpadel již objevily, že neexistuje žádné trvanlivější a spolehlivější řešení vašich potřeb čerpání, než jsou vysokotlaká čerpadla Bredel. Jednoduchost principu čerpání u těchto čerpadel je bezkonkurenční.

- Čerpadla se vyznačují jednoduchou instalací a snadným provozem po dobu 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu. U čerpadel nejsou žádná těsnění, ventily, ucpávky, písty, statory nebo rotory otáčející se v kapalině, u nichž by hrozilo riziko úniku, zaseknutí, koroze a opotřebení.
- Bezproblémové čerpání brusných kalů, žíravých kyselin, plynných kapalin a produktů citlivých na smyk nebo kapalin s vysokou viskozitou a/nebo vysokou hustotou.
- Směr provozu čerpadla je možno měnit: systém je možno snadno vyčerpát a je možno odstranit veškeré nánosy v sacím vedení.
- Výkon je přímo úměrný otáčkám čerpadla a nezávisí na vstupním nebo výtlačném tlaku, ani na viskozitě kapaliny, což umožňuje vynikající dávkovací schopnosti.
- Čerpadlo může bezpečně běžet i naprázdno. Čerpadlo Bredel nepotřebuje žádnou kapalinu v hadici pro chlazení či mazání a může přerušovaně či spojitě nasávat vzduch, aniž by vzniklo riziko poškození. Čerpadlo je samonasávacího typu, a to až do podtlaku ve výši 0,95 bar (5 kPa.a.; 10,05 bar a.).
- Čerpadla Bredel jsou hygienická, snadno se čistí a jsou prakticky bezúdržbová.
- Neexistuje možnost kontaminace kapaliny, neboť kapalina je plně obsažena v hadici čerpadla, odděleně od vlastního čerpadla. Žádný jiný typ objemových čerpadel nenabízí tuto jedinečnou vlastnost.
- Jádrem všech čerpadel Bredel je tvořeno velmi jemně opracovanou hadicí v provedení z přírodního kaučuku (NR), EPDM, CSM (Hypalon®) nebo z mezinárodně schváleného materiálu BUNA N (NBR) pro aplikace v potravinářském průmyslu.



Skutečně umělecké dílo. Podívejte se na jeho genialitu, radujte se z jeho jednoduchosti.

| Porovnání výhod | Holý hřídel | Uzavřené spojení | Přímé spojení SPX |
|--|-------------|------------------|-------------------|
| Snadnost údržby | | | ✓ |
| Chráněná převodová skříň - těsnění maziva v hlavě čerpadla | ✓ | ✓ | ✓ |
| Spolehlivost - ložiska v hlavě čerpadla | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kompaktní usazení | | ✓ | ✓ |
| Rychlejší instalace - žádné vyrovnávání pohonu | | ✓ | ✓ |
| Celkem | 3 | 2 | 5 |

Čerpadla **SPX25** a **SPX32** jsou dodávána se spolehlivou koaxiální převodovou skříní, ke které je připojen

elektrický motor. Převodová skříň se přímo zapojuje do hlavy čerpadla. Mezi hlavou čerpadla a převodovou skříní byla vytvořena jedinečná vyrovnávací zóna, která chrání obě ložiska a poskytuje včasné varování v případě porušení těsnění maziva. Až do této inovace mohlo porušení tohoto těsnění vyústit v nákladné poškození převodové skříně čerpadla.

**VÝZVA PRO TECHNIKY
... A ŘEŠENÍ FIRMY BREDEL.**

Průmyslová hadicová čerpadla **SPX25** a **SPX32** jsou

vybavena přírubovými konzolami, které je možno snadno demontovat, a snadno přístupnými hadicovými sponami. Tato koncepce vám ušetří obrovské množství času při výměně hadice. Navíc nejsou požadovány žádné speciální nástroje. Přístup ke skříní čerpadla byl značně zjednodušen prostřednictvím použití pouhých čtyř šroubů pro kryt čerpadla. Rotor čerpadla je navržen takovým způsobem, že dojde k jeho porušení v předem určeném bodě dříve, než by čerpadlo nebo pohon utrpěly jakoukoliv jinou škodu.

Kompaktní opěra, na které je převodová skříň namontována, spolu s provedením založeným na přímém spojení umožňují časově nenáročnou instalaci a velmi snadnou údržbu. Kromě toho došlo ke zlepšení odolnosti vůči korozi a – jak není třeba připomínat – čerpadla plně splňují kritéria pro ATEX a EHEDG. Stručně řečeno jsou nová vysokotlaká hadicová čerpadla **SPX25** a **SPX32** čerpadly s prokazatelně nízkými provozními náklady.



NOVÁ ČERPADLA SPX25 A SPX32