

The Masterpiece

by Bredel

SPX *32*

Bredel



IL CONCETTO SPX

Un nuovo concetto completamente innovativo fu lanciato da Bredel con l'introduzione della tecnologia brevettata delle pompe peristaltiche ad alta pressione denominate SPX. La semplicità ineguagliata, l'affidabilità e la bassa richiesta di manutenzione di questo

concetto sono la vostra garanzia per un'eccezionale attrattiva riguardo i costi di esercizio. Proprio in questo istante più di 65.000 pompe peristaltiche Bredel installate in tutto il mondo stanno risolvendo i compiti più gravosi che pompe abbiano mai incontrato. La gamma attualmente disponibile raggiunge la portata massima di 80 m³/h e la pressione di mandata di 16 bar.

COSA RENDE LE POMPE PERISTALTICHE AD ALTA PRESSIONE IL TIPO DI POMPA CON IL FATTORE DI CRESCITA PIÙ ELEVATO?

Decine di migliaia di utilizzatori hanno già scoperto che non esiste una pompa più longeva ed affidabile di Bredel. La semplicità del suo principio di funzionamento non può essere battuto.

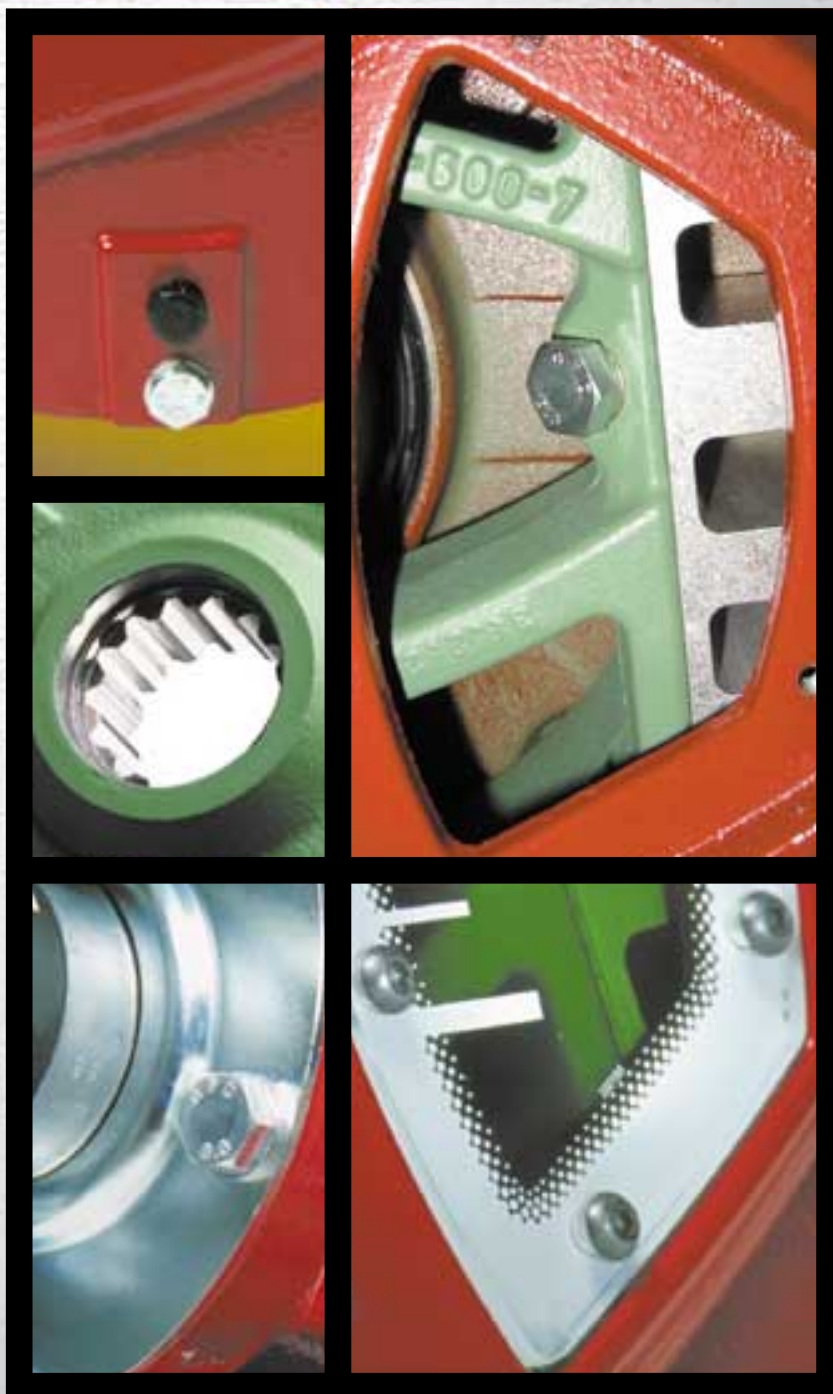
- Facili da installare e semplici da avviare, le pompe Bredel sono concepite per servizio continuo, 24 ore al giorno, 7 giorni su sette. Esenti da tenute, valvole, premi-stoppa, pistoni, statori, o rotorii immersi in grado di perdere, bloccarsi, corrodersi ed usurarsi.
- Fanghi abrasivi, acidi corrosivi, liquidi gassosi e prodotti sensibili al taglio, oltre a fluidi con alta viscosità e/o alto peso specifico, possono essere tutti pompati con tranquillità.
- Il senso di rotazione della pompa è reversibile: il circuito di mandata può essere facilmente svuotato ed eventuali occlusioni del circuito di aspirazione possono essere rimosse.
- La portata è direttamente proporzionale alla velocità ed indipendente dalle pressioni di aspirazione e mandata o viscosità del fluido, così permettendo una superba capacità di dosaggio.
- Possibilità di funzionamento a secco. Non è necessario alcun liquido di raffreddamento o lubrificazione all'interno del tubo mentre l'aria può essere aspirata anche continuamente senza l'insorgere di alcun danno.
- La capacità di adescamento può arrivare fino a 0,95 bar di depressione (5 kPa.a.; 0,05 bar a.).
- Le pompe Bredel sono igieniche, facili da pulire, e virtualmente esenti da manutenzione.
- Esente da contaminazione, il fluido rimane a contatto unicamente del tubo, separato dal resto della pompa. Nessun altro tipo di pompa volumetrica offre questa importante caratteristica.
- Il cuore di ogni pompa Bredel è lo straordinario tubo lavorato ad alta precisione e disponibile nei seguenti materiali: gomma naturale (NR), EPDM, CSM (Hypalon®) e Buna N (NBR), quest'ultima certificata internazionalmente per l'utilizzo con prodotti alimentari.

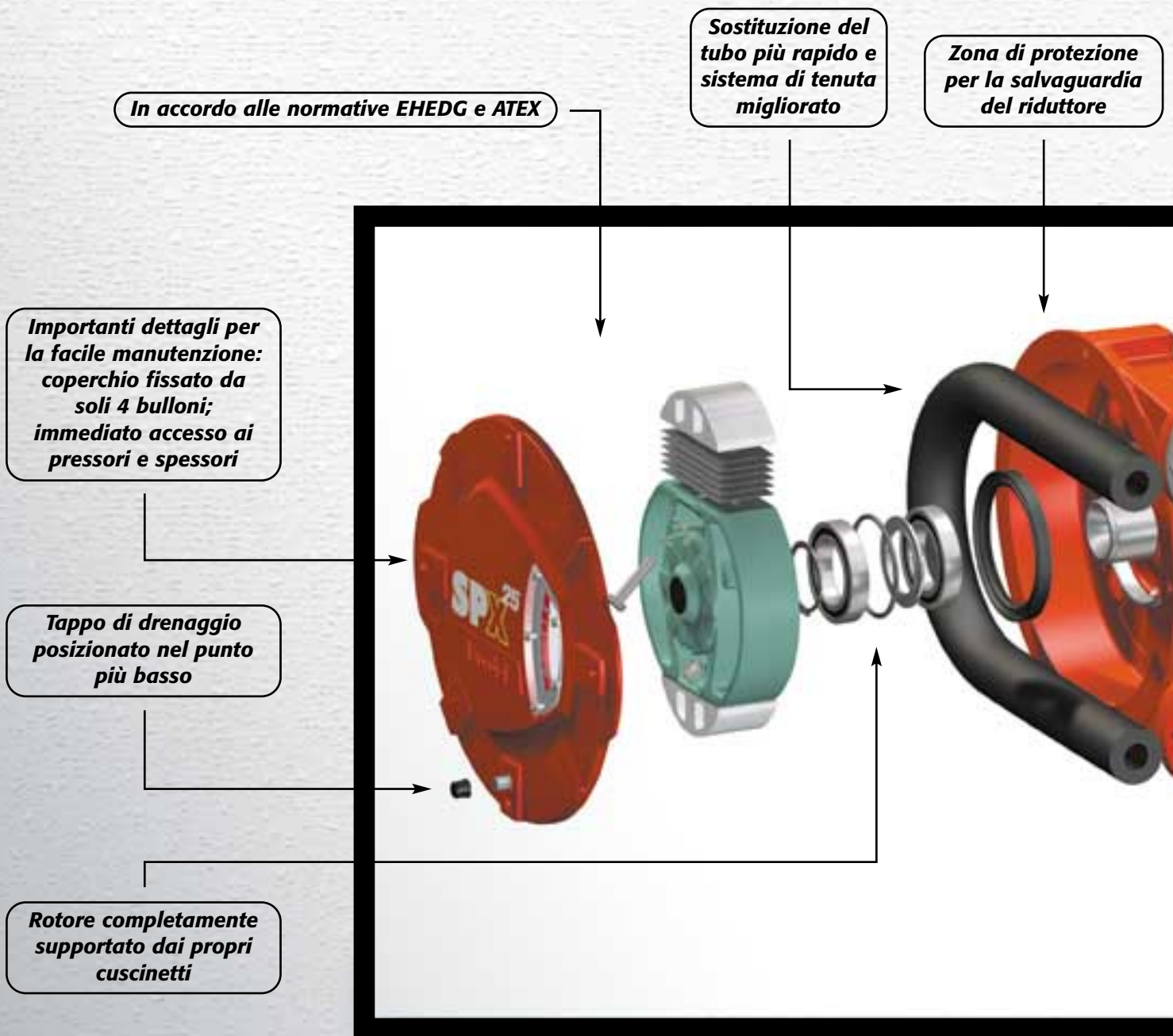
La riduzione dei vostri costi di esercizio:

LE NUOVE SPX25 E SPX32.

Ancora una volta Bredel ha esteso la sua gamma di prodotti. Come le altre pompe della affermata serie SPX, il design ad accoppiamento diretto, ideato e brevettato da Bredel è stato utilizzato per i nuovissimi modelli **SPX25** e **SPX32**. Il design combina tutti i vantaggi della costruzione ad asse nudo a quelli della costruzione monoblocco.

Un mozzo ad alta resistenza, sul quale il rotore è sostenuto con due cuscinetti, è posizionato nel cuore di ogni pompa **SPX25** e **SPX32**. L'unicità di questa scelta è che i cuscinetti assorbono le forze che si sviluppano centralmente alla pompa. Tutto ciò contrariamente ad una pompa di tipo monoblocco dove le stesse forze vanno a gravare sui cuscinetti del riduttore. Per mezzo dell'accoppiamento diretto tra la pompa peristaltica e il riduttore, ciascuno con i propri cuscinetti, il giunto di accoppiamento, l'allineamento, e il pesante basamento necessario nel caso delle costruzioni ad asse nudo risultano superflui. La risultante determina dei tempi di installazione e manutenzione molto più bassi garantendo in tal modo dei costi inferiori.





Una vera opera d'arte. Ammira il suo

COMPARAZIONE DEI VANTAGGI	AD ASSE NUDO	MONOBLOCCO	SPX
Facilità di manutenzione			✓
Protezione del riduttore meccanico - tenuta nel corpo pompa	✓		✓
Affidabilità - cuscinetti nel corpo pompa	✓		✓
Superficie d'ingombro compatta		✓	✓
Installazione immediata - nessun tipo di allineamento		✓	✓
TOTALE	3	2	5

Le pompe **SPX25** e **SPX32** sono fornite con un affidabile riduttore coassiale accoppiato ad un motore elettrico. Il riduttore si connette direttamente nel corpo pompa dove una peculiare zona di protezione è stata

creata tra i cuscinetti del corpo pompa e del riduttore per preservarli entrambi e per l'immediata segnalazione di un problema del sistema di tenuta del lubrificante. Fino ad oggi, la rottura del sistema di tenuta avrebbe causato un costoso danno sia del riduttore che del corpo pompante.

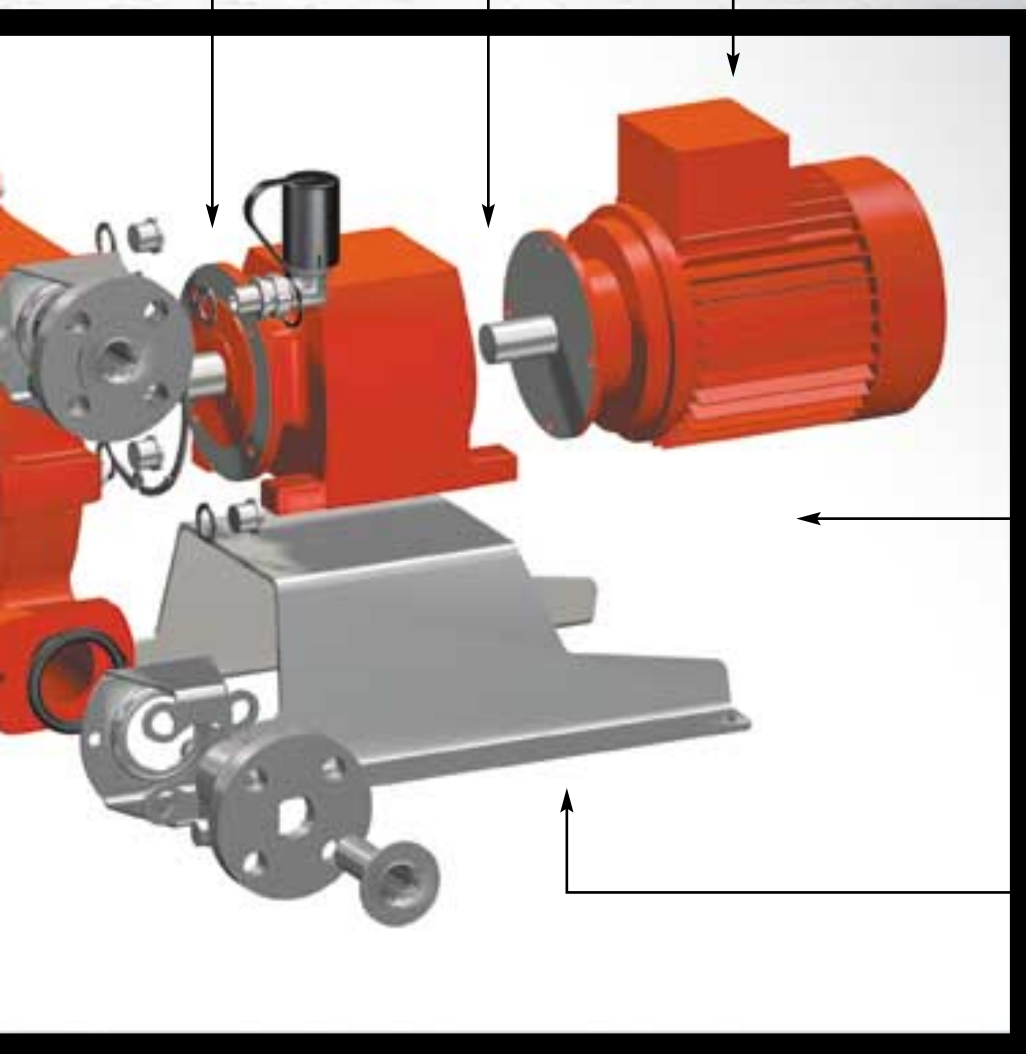
**La sfida degli ingegneri
... e la soluzione Bredel**

Le pompe peristaltiche industriali Bredel **SPX25** e **SPX32** sono fornite con staffe di supporto delle flange semplici da rimuovere e morsetti del tubo facilmente accessibili. Queste caratteristiche risultano fondamen-

Accoppiamento diretto

Allineamento automatico tra pompa e riduttore

Costruzione compatta



Garanzia di 2 anni

Design del telaio migliorato

genio. Compiaciti della sua semplicità.

tali per la drastica riduzione del tempo necessario alla sostituzione del tubo. Oltremodo, nessun utensile speciale è necessario. L'accesso al corpo pompa è stato magnificamente semplificato mediante l'utilizzo di soli quattro bulloni di fissaggio. Il rotore della pompa è concepito in modo che la sua rottura, predeterminata, avvenga prima che intervengano altri danni, più onerosi, della pompa e del sistema di azionamento. Il telaio compatto sul quale il riduttore è montato unitamente al design ad accoppiamento diretto

rende realtà una manutenzione priva di sforzi ed una installazione assente da perdite di tempo. Ulteriormente, la resistenza alla corrosione è stata migliorata e - anche se è superfluo ricordarlo - le pompe sono pienamente in accordo ai criteri definiti dalle normative ATEX e EHEDG.

Riassunto, le nuove pompe peristaltiche ad alta pressione **SPX25** e **SPX32** sono dimostrabilmente quelle con il più basso costo di esercizio.



LE NUOVE SPX32 E SPX25

Distributore esclusivista per l'Italia:



Asco Pompe s.r.l.
Via Silvio Pellico, 6/8
20089 Rozzano
MILANO
Tel.: +39 02 892571
Fax: +39 02 89257201
E-mail: asco@ascopompe.com
www.ascopompe.com

Bredel

Bredel Hose Pumps B.V.

A member of the Spirax-Sarco Engineering Group

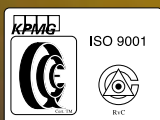
Sluisstraat 7, P.O. Box 47, NL-7490 AA Delden. The Netherlands.

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

E-mail: hosepumps@bredel.com

Internet: www.bredel.com

29210376



Bredel: fornitore mondiale di pompe peristaltiche industriali ad alta pressione. Sebbene le informazioni contenute all'interno di questa documentazione siano state inserite con la più alta precisione possibile, nessun diritto può avere origine da esse. Soggetto a cambiamenti. Bredel e SPX sono marchi registrati.