

SOLUZIONI PER IL SETTORE INDUSTRIALE

SOLUZIONI PER IL SETTORE INDUSTRIALE E AMBIENTALE



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

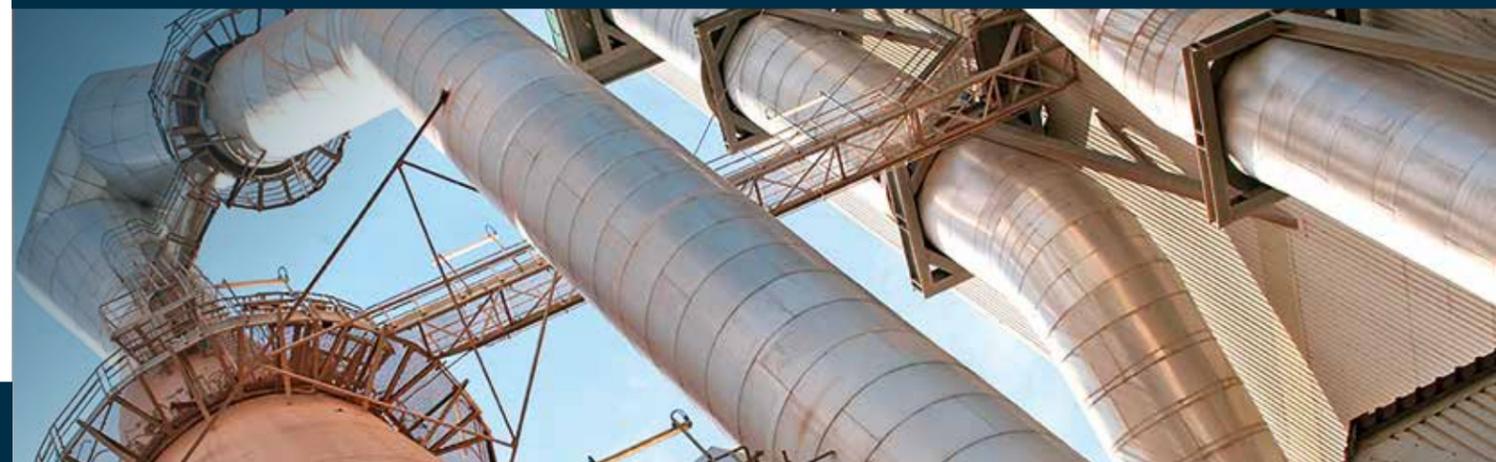
Watson-Marlow Fluid Technology Solutions fornisce assistenza locale ai clienti attraverso una vasta rete globale di servizi di vendita diretta e distributori

wmfts.com/global



Pompe di classe mondiale

per applicazioni industriali di trasferimento dei fluidi



Copyright © 2024 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions HB0690 NUMERO 8



Disclaimer: le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. È responsabilità degli utenti accertarsi che il prodotto sia adatto per essere utilizzato nell'applicazione. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene, Accusil, asepticSU, puresu, APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve e l'applicatore BioTube sono marchi di BioPure Technology Limited. Tri-Clamp è un marchio registrato di Alfa Laval Corporate AB. GORE e STA-PURE sono marchi di W.L. Gore and Associates. BioFlex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmalex, Pharmaline e PureTag sono marchi registrati di Aflex Hose Limited



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions è un'azienda unica perché è in grado di assistervi per garantire il rispetto dei vostri requisiti di trasferimento di fluidi. Le nostre pompe peristaltiche e sinusoidali, i nostri tubi flessibili e i nostri tubi per applicazioni industriali si integrano perfettamente nel vostro sistema di controllo del processo, riducendo significativamente le esigenze di manutenzione e abbattendo i costi globali.

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Le pompe peristaltiche di Watson-Marlow eliminano la necessità di utilizzare apparecchiature ausiliarie e aumentano la produttività garantendo portate accurate e ripetibili. L'installazione rapida e semplice assicura un basso costo totale di esercizio.

wmfts.com/watson-marlow

Pompe dosatrici e per il dosaggio chimico di precisione Qdos®



Portate da 0,1 ml/min a 600 l/h
Pressione fino a 9 bar
Riduzione dei costi dei prodotti chimici grazie al dosaggio più preciso
L'installazione semplice e immediata elimina le apparecchiature ausiliarie
Manutenzione in un minuto senza utensili

ReNu
TECHNOLOGY



Serie 600

Portate da 0,001 ml/min a 19 l/min
Pressione fino a 4 bar



Serie 700

Portate da 0,12 l/min a 33 l/min
Pressione fino a 2 bar



Serie 500

Portate da 0,4 µl/min a 3,5 l/min
Pressione fino a 7 bar



Pompe per montaggio a pannello

Portate da 0,01 µl/min a 35 l/min
Pompa OEM completa con opzioni EtherNet/IP™ e PROFINET®



DRIVESURE

Pompe-ad-accoppiamento-stretto

Portate da 0,09 l/min a 19 l/min
Velocità variabile o fissa
Opzione ATEX disponibile



**WATSON
MARLOW**
Tubing

Watson-Marlow è l'unico produttore di pompe peristaltiche al mondo a produrre internamente i propri tubi, ottimizzando le tolleranze e la formulazione dei tubi stessi per offrire pompe di processo dalle prestazioni straordinarie.

wmfts.com/tubing

Marpren®

Tubi in elastomero termoplastico per uso industriale

- Ampia compatibilità chimica e lunga durata
- Bassa permeabilità ai gas
- Elevata resistenza agli agenti ossidanti



Maxthane®

La scelta perfetta per applicazioni di dosaggio peristaltico e misurazione

- Compatibile con un'ampia gamma di sostanze chimiche
- Elemento LoadSure per una sostituzione semplice
- Conformità internazionale alle norme sull'uso alimentare



LoadSure®

La tecnologia LoadSure consente di effettuare la manutenzione in un minuto grazie all'installazione a scatto

- Maggiore affidabilità, facilità d'installazione e produttività più elevata
- Gli elementi garantiscono il corretto caricamento del tubo
- È necessario meno di un minuto per la sostituzione



Bredel

Hose Pumps

Le pompe peristaltiche Bredel hanno una capacità di aspirazione fino a 9,5 m, sono in grado di funzionare a secco e sono autoadescenti. Prive di guarnizioni, valvole di non ritorno a sfera, membrane, tenute, rotori immersi, statori o pistoni che possono perdere, intasarsi, corrodersi o necessitare di sostituzione, sono la soluzione ideale per il pompaggio di liquami abrasivi, acidi corrosivi e liquidi gassosi.

I tubi flessibili prodotti con precisione garantiscono tolleranze e una compressione perfette, eliminando i fenomeni di scorrimento che potrebbero distruggere i prodotti sensibili alle sollecitazioni di taglio e ridurre l'accuratezza di dosaggio.

wmfts.com/bredel

Serie di pompe peristaltiche APEX®



Portate fino a 6.200 l/h
Ottimizzazione del tempo di attività del processo fino a 8 bar di pressione
Riduzione del costo totale di esercizio grazie al design senza guarnizioni e senza valvole
Tempi di operatività di processo superiori con elementi flessibile lavorati con precisione



Serie di pompe peristaltiche Bredel®



Portate fino a 108.000 l/h
Progettazione per applicazioni gravose. Capacità di gestire sospensioni abrasive, acidi corrosivi e liquidi gassosi fino a 16 bar
Riduzione del costo totale di esercizio grazie al design senza guarnizioni e senza valvole
Manutenzione minima - è sufficiente sostituire il tubo flessibile



Gomma naturale (NR)

Tubi flessibili per trasferimento e dosaggio. Resistenza ad acidi e alcol diluiti
Temp. max. del fluido 80°C
Temp. min. del fluido -20°C



EPDM

Resistenza a soluzioni altamente concentrate di acidi e basi
Temp. max. del fluido 90°C
Temp. min. del fluido -10°C



Buna N (NBR)

Resistenza a oli, grassi, alcali e detergenti
Temp. max. del fluido 80°C
Temp. min. del fluido -10°C



CSM

Resistenza a chetoni, alcol e acidi concentrati
Temp. max. del fluido 80°C
Temp. min. del fluido -10°C



La gamma di tubi flessibili Aflex con rivestimento interno in PTFE è la più ampia e tecnicamente avanzata al mondo. Oltre a combinare una flessibilità impareggiabile e la resistenza allo strozzamento, i tubi flessibili sono progettati per garantire un flusso rapido e una resistenza ottimale alle pressioni e alle temperature elevate.

wmfts.com/aflex

Corroflon®



La superficie corrugata del rivestimento interno in PTFE di Corroflon presenta un profilo poco profondo che riduce al minimo la riduzione della portata, mentre la molla di rinforzo nella parete corrugata esterna garantisce la massima resistenza al vuoto e allo strozzamento

Corroline+®



Il tubo flessibile Corroline+ è progettato per essere utilizzato in applicazioni chimiche o industriali, con un ulteriore rinforzo per resistere alle condizioni d'impiego più gravose. Corroline+ è resistente allo schiacciamento e allo strozzamento

masosine
Process Pumps

Le pompe sinusoidali MasoSine® garantiscono un'azione di pompaggio delicata e a basse sollecitazioni di taglio che trasferisce in maniera sicura i prodotti delicati senza danneggiarli

Pompe sinusoidali a basse sollecitazioni di taglio e con pulsazioni pressoché nulle

Elevata capacità di aspirazione con NPSHR/NIPR contenuta per evitare la cavitazione

Efficienza energetica superiore, in particolare nella applicazioni con fluidi viscosi

wmfts.com/masosine

Serie SPS



Portate fino a 99.000 l/h
Pressione fino a 15 bar
Capacità di gestire prodotti con una viscosità fino a 8 milioni cP
Elevata capacità di aspirazione fino a 0,85 bar

