

SOLUTIONS POUR LE SECTEUR INDUSTRIEL

SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE ET L'ENVIRONNEMENT



**Watson-Marlow Fluid Technology Solutions**

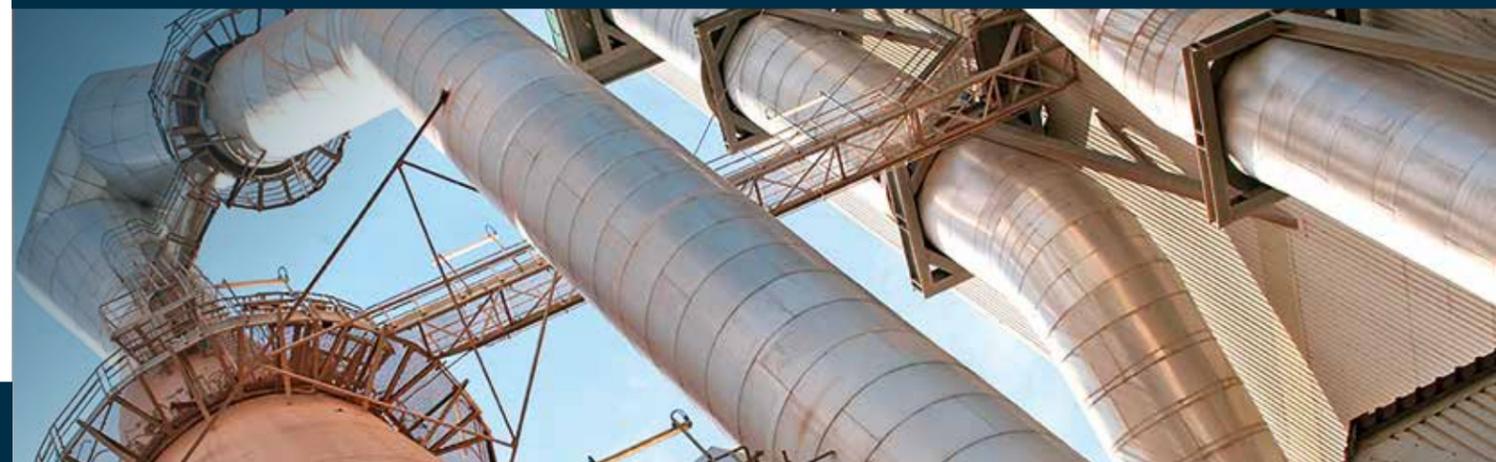
Watson-Marlow Fluid Technology Solutions assure à ses clients un service local grâce à un vaste réseau mondial de distribution et de vente directe.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



# Pompes de classe mondiale

pour les applications industrielles de transfert de fluide



Copyright © 2024 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions HB0689 VERSION 8

Clause de non-responsabilité : les informations contenues dans ce document sont réputées exactes, cependant Watson-Marlow Limited décline toute responsabilité pour toute erreur qu'il pourrait comporter, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene, Accusil, asepticu, puresu, APEX, DuCoNite, Bioprene et Bredel sont des marques déposées de Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve et BioTube applicator sont des marques commerciales de BioPure Technology Limited. Tri-Clamp est une marque déposée d'Alfa Laval Corporate AB. GORE et STA-PURE sont des marques commerciales de W.L. Gore and Associates. BioFlex, Corrrroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmalex, Pharmaline et PureTag sont des marques déposées de Aflex Hose Limited.



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions vous aide et répond à vos besoins de transfert de fluides. Nos pompes péristaltiques et à rotor sinusoïdal industrielles, nos flexibles et nos tubes s'intègrent parfaitement dans votre système de commande, offrant une maintenance très réduite et un faible coût d'exploitation.

**WATSON  
MARLOW**  
Pumps

Les pompes péristaltiques de Watson-Marlow se suffisent à elles-mêmes et augmentent la productivité en assurant un débit précis et reproductible. Une installation rapide et simple permet de garantir un coût total d'exploitation faible.

[wmfts.com/watson-marlow](http://wmfts.com/watson-marlow)

### Pompes Qdos® de dosage de produits chimiques



Débits de 0,1 ml/min à 600 l/h  
Pression pouvant atteindre 9 bar  
Précision accrue du dosage permettant une baisse de vos coûts en produits chimiques  
Installation en une étape simple éliminant le besoin d'équipement supplémentaire  
Entretien en moins d'une minute et sans outil

**ReNu**  
TECHNOLOGY



### Série 600

Débits allant de 0,001 ml/min à 19 l/min  
Pression pouvant atteindre 4 bar



### Série 700

Débits allant de 0,12 l/min à 33 l/min  
Pression pouvant atteindre 2 bar



### Série 500

Débits de 0,4 µl/min à 3,5 l/min  
Pression pouvant atteindre 7 bar



### Pompes montées sur panneau

Débits de 0,01 µl/min à 35 l/min  
Pompe OEM complète avec options EtherNet/IP™ et PROFINET®



**DRIVESURE**

### Pompes à accouplement direct

Débits de 0,09 l/min à 19 l/min  
Vitesse fixe ou variable  
Option ATEX disponible



**WATSON  
MARLOW**  
Tubing

Watson-Marlow est le seul fabricant de pompes péristaltiques au monde qui fabrique ses propres tubes, ce qui lui permet d'optimiser les tolérances et la formulation pour assurer les meilleures performances possibles pour ses pompes de process.

[wmfts.com/tubing](http://wmfts.com/tubing)

### Marpren®

Élastomère thermoplastique pour applications industrielles

- Compatibilité avec de nombreux produits chimiques et longue durée de vie
- Faible perméabilité au gaz
- Grande résistance aux agents oxydants



### Maxthane®

Le choix idéal pour les opérations de dosage péristaltique

- Compatible avec un large éventail de produits chimiques
- Élément LoadSure à installation facile
- Conformité alimentaire internationale



### LoadSure®

La technologie LoadSure permet une maintenance expresse

- Plus fiable, installation facile et productivité accrue
- Éléments garantissant une charge de tube correcte
- Le remplacement prend moins d'une minute



**Bredel**

Hose Pumps

Les pompes péristaltiques Bredel permettent une hauteur d'aspiration jusqu'à 9,5 mètres, un fonctionnement à sec et l'autoamorçage. Sans joints, vannes anti-retour à boule, membranes, clapets, rotors immergés, stators ou pistons à fuir, s'obstruer, se rouiller ou remplacer, elles sont idéales pour les boues abrasives, les acides corrosifs et les liquides chargés en gaz.

Des flexibles fabriqués avec précision garantissent les tolérances et des taux de compression optimaux, ce qui élimine le risque de patinage risquant de détruire les produits sensibles au cisaillement et d'affecter la précision du dosage.

[wmfts.com/bredel](http://wmfts.com/bredel)

### Série de pompes APEX®



Débit jusqu'à 6 200 l/h  
Optimise la disponibilité des process jusqu'à 8 bar  
La conception sans joint et sans clapet réduit le coût total de possession  
Des temps de disponibilité accrus grâce à des éléments de tube usinés avec précision



### Série de pompes Bredel®



Débits jusqu'à 108 000 l/h  
Conçues pour les opérations intensives. Transfèrent les boues abrasives, les acides corrosifs et les liquides chargés en gaz jusqu'à 16 bar  
La conception sans joint et sans clapet réduit le coût total de possession  
Nécessite un entretien minimum - seul le flexible est à remplacer



### Caoutchouc naturel (NR)

Flexibles de transfert et de dosage. Résistant aux acides dilués et aux alcools  
Temp. maximale du fluide : 80 °C  
Temp. minimale du fluide : -20 °C



### EPDM

Exceptionnelle résistance aux acides et bases concentrés  
Temp. maximale du fluide : 90 °C  
Temp. minimale du fluide : -10 °C



### Buna N (NBR)

Résistance aux huiles, graisses, alcalis et détergents  
Temp. maximale du fluide : 80 °C  
Temp. minimale du fluide : -10 °C



### CSM

Résistance aux cétones, alcools et acides concentrés  
Temp. maximale du fluide : 80 °C  
Temp. minimale du fluide : -10 °C



**AFLEX HOSE**

Les flexibles Aflex Hoses sont les flexibles à revêtement en PTFE les plus avancés au monde. Ils sont conçus pour assurer un débit rapide, résister aux fortes pressions et températures et associer une flexibilité sans équivalent à une excellente résistance au pincement.

[wmfts.com/aflex](http://wmfts.com/aflex)

### Corroflon®



La surface intérieure en PTFE des flexibles Corroflon comporte des convolutions peu profondes qui minimisent les contraintes de débit, tandis que le fil de renfort des convolutions externes assure une meilleure résistance au vide complet et au pincement

### Corroline+®



Le flexible Corroline+ est conçu pour les applications chimiques ou industrielles et dispose d'un renfort permettant de résister aux conditions de manipulation les plus sévères. Corroline+ résiste à l'écrasement et au pincement

**masosine**  
Process Pumps

Les pompes sinusoïdales MasoSine® garantissent un fonctionnement en douceur et à faible cisaillement qui transfère en toute sécurité les produits sensibles au cisaillement sans risque de dommages.

Pompes sinusoïdales à faible cisaillement et quasiment aucune pulsation

Forte aspiration et faible valeur NPSHR/NIPR pour éviter la cavitation

Efficacité énergétique supérieure, surtout avec les applications visqueuses

[wmfts.com/masosine](http://wmfts.com/masosine)

### Séries SPS



Débit jusqu'à 99 000 l/h  
Pression pouvant atteindre 15 bar  
Gère les produits visqueux jusqu'à 8 millions cP  
Forte capacité d'inspiration jusqu'à 0,85 bar

