

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

**WATSON
MARLOW
POMPES**

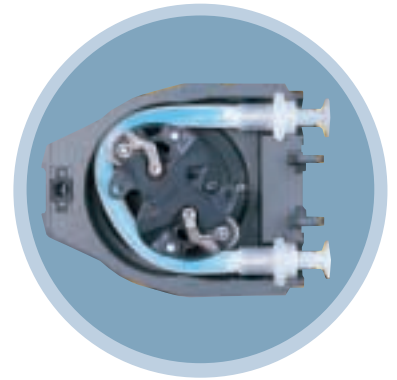
Améliorez votre processus

IMPRESSION ET EMBALLAGE



Des changements plus rapides et un fonctionnement fiable...

L'industrie de l'imprimerie est en constante évolution. La qualité des impressions et des images croît de plus en plus rapidement, augmentant ainsi la compétitivité. Les impressions flexographique et l'héliographique, qui utilisent des encres en base solvant et eau, vernis et adhésifs, doivent être fiables à 100 % et permettre des changements rapides entre tirages. Les pompes péristaltiques Watson-Marlow Bredel sont idéales pour les imprimeurs car elles offrent:



- **Le temps de changement de tirage le plus court**
- **Un débit linéaire, toujours à faible cisaillement pour un résultat parfait**
- **Une étanchéité totale qui élimine la contamination croisée et les salissures**
- **Un auto-amorçage et un fonctionnement à sec**
- **Une inversion de marche permettant d'accélérer le nettoyage et d'éliminer les pertes**

... pour offrir le système le plus facile pour l'utilisateur et une qualité continue ...

Un temps de changement plus court

Les arrêts de production entre les tirages coûtent cher. Les pompes Watson-Marlow Bredel optimisent le temps de fonctionnement de toutes les presses. En effet, un seul composant est à changer, qu'il s'agisse d'une longueur ou d'un élément de tube et cela requiert moins d'une minute et sans recours à un ouvrier spécialisé ni outillage.

Une grande adaptabilité

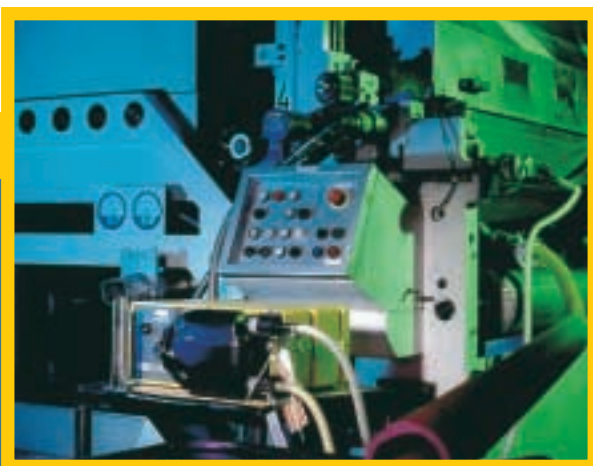
Le nettoyage des pompes traditionnelles dans le but d'éviter toute pollution est la cause principale des arrêts de production excessifs et l'augmentation des coûts. Les pompes Watson-Marlow Bredel, facilitent cette opération. Un changement de tube ou une vidange complète, de même que la réversibilité du pompage, permettent de vider et de nettoyer rapidement les lignes sans pertes ni salissures. L'auto-amorçage et la marche à sec permettent un fonctionnement totalement automatisé.

Un flux sans cisaillement et constant

Les encres, couchages et adhésifs peuvent être sensibles au cisaillement. Pour obtenir un résultat parfait, l'effet de pompage doit être le moins cisailant possible. Toute autre pompe volumétrique ou centrifuge peut provoquer le moussage ou la ségrégation du produit. Par ailleurs, des variations de la viscosité des encres entraînent des reflux de la pompe et un débit irrégulier. Les pompes Watson-Marlow, quant à elles, fournissent un débit précis, quelle que soit la viscosité.

Une précieuse fiabilité

En raison de la réduction des coûts et des délais restreints, aucune panne de pompe durant un tirage ne peut être tolérée. Les pompes Watson-Marlow Bredel ne possèdent aucun joints, soupapes, membranes, clapets ou rotors immergés pouvant fuir se bloquer ou nécessiter un remplacement. Particulièrement robustes, elles ont été fabriquées selon les critères les plus exigeants de manière à surclasser les autres types de pompes. Elles ne nécessitent pratiquement aucune maintenance.



Une grande imprimerie utilisant des presses MAN Roland 700 a intégré une Watson-Marlow Bredel 704S/R à deux canaux afin d'alimenter et recirculer le vernis. Comparée aux autres pompes, la 704S/R élimine pratiquement les périodes d'arrêt, les opérations de nettoyage et les pertes lors du changement de couchage. Les pompes sont auto-amorçantes et ont un très faible taux de cisaillement, ce qui permet un démarrage sûr et un débit d'encre excellent.

... une pompe conçue pour vos besoins...

Les pompes Watson-Marlow Bredel sont faites pour l'industrie de l'imprimerie et de l'emballage. La fonction péristaltique à faible taux de cisaillement est obtenue en comprimant un tube avec des rouleaux rotatifs. Après chaque passage de rouleau, le tube reprend sa forme, créant ainsi le vide qui aspire le fluide. La pompe est ainsi auto-amorçante et capable de fonctionner à sec. Ce simple phénomène ne requiert ni joints ni clapets et le fluide est contenu dans le tube donc n'est pas en contact avec la pompe. Aucun autre type de pompe volumétrique ne peut garantir un tel isolement du produit envers la pompe. Dans ce domaine, les pompes Watson-Marlow Bredel surclassent nettement les autres types de pompes, dont le mécanisme baigne dans le fluide pompé.

Watson-Marlow Bredel offre une gamme complète de motorisations à vitesse fixe ou variable et de moteurs antidéflagrants et pneumatiques, afin de répondre à tous vos besoins en matière d'impression et d'emballage.

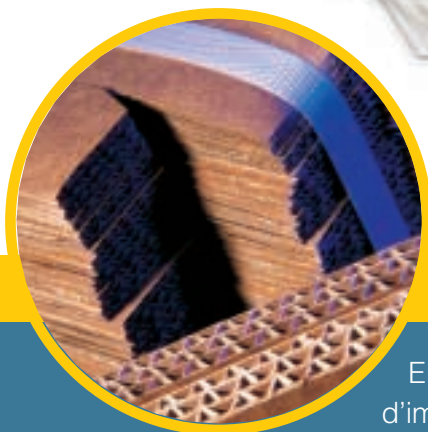


... des conseils de professionnels pour une installation optimale ...

L'expérience d'un professionnel pour la sélection et l'implantation est souvent garante des meilleurs résultats. Un ingénieur de Watson-Marlow Bredel de votre région examinera votre installation pour comprendre avec précision votre besoin et définir avec vous la pompe adéquate avec des avantages et un amortissement clairs. Ce même ingénieur supervisera également l'installation et se fera un devoir de vous apporter une entière satisfaction. Nous citons ici les propos recueillis par une agence indépendante de marketing auprès de clients satisfaits d'avoir découvert Watson-Marlow Bredel.

... pour obtenir les résultats espérés.

Les pompes péristaltiques Watson-Marlow Bredel répondent aux besoins des professionnels de l'imprimerie et de l'emballage en matière de performance, de réduction des coûts et de facilité d'utilisation.



Elles fonctionnent durant tout le processus d'impression, soit de 8 à 16 heures par jour.

Des changements rapides et une haute fiabilité ont permis d'accroître la performance des presses, offrant ainsi un gain opérationnel significatif et permettant d'économiser plusieurs dizaines de milliers de francs par an.

En fait, cette combinaison a rencontré un tel succès, que MAN Roland monte maintenant d'origine sur ces presses des pompes Watson-Marlow Bredel.





Utilisez une pompe péristaltiques dans votre process et **améliorez vos résultats**

100

Pompe simple et multi-canaux avec contrôle manuel et automatique et dosage.

0.07ml/min - 2 litre/min

101U



200

Pompe contrôlée par micro-processeur et industrielles IP55 avec, contrôle manuel, automatique et digital.

10µl/min - 4.37 litre/min

205U



300

Pompe industriel IP55 en vitesse fixe ou variable. Contrôle manuel et automatique.

50ml/min - 18.3 litre/min

313U



500

Pompe industrielle IP55 contrôle manuel et automatique. Simple ou double canal.

1.6 litre/min - 66 litre/min

505S



600

Pompe industrielle hygiénique nettoyable et stérilisable en place.

120 - 8 000 l/hr

624U



700

Pompe industrielle gros débits jusqu'à des pressions de 16 bars.

0.3 litre/min - 80m³/hr

704U



800

840



SPX

SPX

