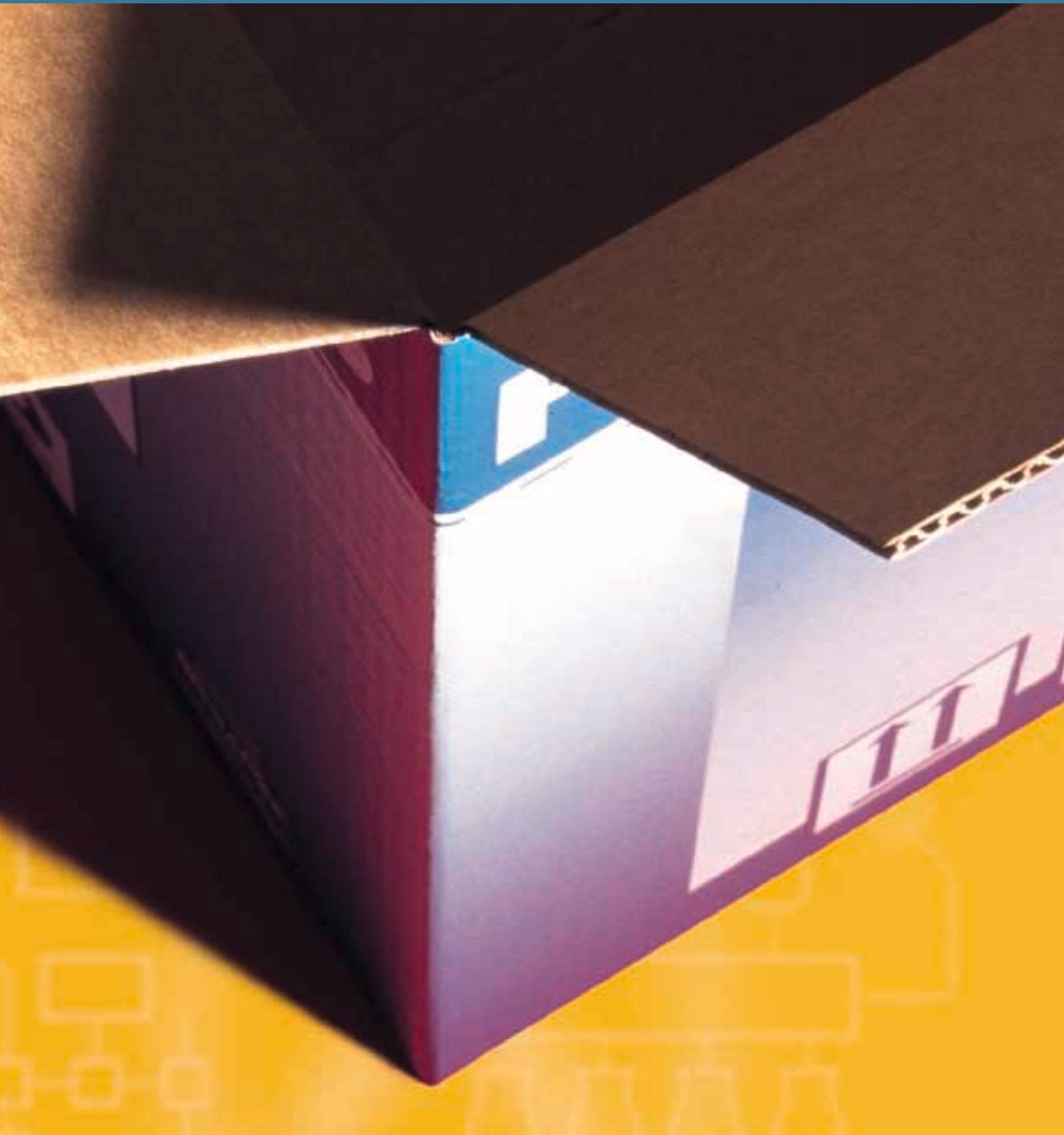


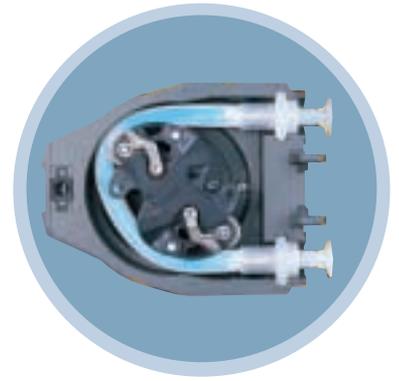
Améliorez votre processus

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

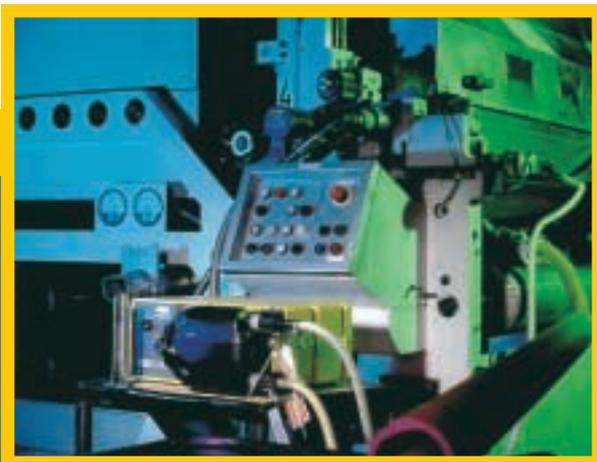
Le nettoyage des pompes traditionnelles dans le but d'éviter toute pollution est la cause principale des arrêts de production excessifs et l'augmentation des coûts. Les pompes Watson-Marlow Bredel, facilitent cette opération. Un changement de tube ou une vidange complète, de même que la réversibilité 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.

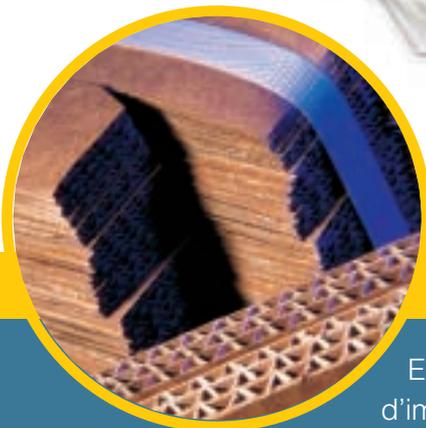


... des conseils de professionnels pour une installation optimale ...

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.



France
 Telephone 02 37 38 92 03
 Fax: 02 37 38 92 04
 Email info@watson-marlow.fr

Belgique
 Telephone 02 529 5858
 Fax: 02 529 5861
 Email info@watson-marlow.be

Allemagne
 Telephone +49 (0) 2183 42040
 Fax: +49 (0) 2183 82592
 Email info@watson-marlow.de

Bresill
 Telephone + 55 11 7925 9153
 Fax: + 55 11 7925 9143

Chine
 Telephone +86 21 6485 4898
 Fax: +86 21 6485 4899

Etats Unis d' Amerique
 Telephone 800 282 8823
 Fax: 978 658 0041
 Email support4us@watson-marlow.co.uk

Grande Bretagne
 Telephone +44 (0) 1326 370370
 Fax: +44 (0) 1326 376009
 Email support4gb@watson-marlow.co.uk

Italie
 Telephone +39 (0) 030 6871184
 Fax: +39 (0) 030 6871352
 Email info@watson-marlow.it

Korée
 Telephone +82 (0) 2 525 5755
 Fax: +82 (0) 2 525 5764
 Email support4k@watson-marlow.co.uk

Malaysia
 Telephone +60 3735 3323
 Fax: +60 3735 7717

Pays Bas
 Telephone +31 (0) 10 462 1688
 Fax: +31 (0) 10 462 3486
 Email info@watson-marlow.nl

www.watson-marlow.com

Membres du Spirax-Sarco Engineering Group

Les informations contenues dans ce document sont données comme correctes, mais Watson-Marlow Pompes n'accepte aucune responsabilité pour des erreurs qu'il pourrait contenir, et se réserve le droit de modifier des spécifications sans avis préalable.



Pompes série

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

100	Pompe simple cana, faibles débits, vitesses fixes ou variables.	1µl/min - 50ml/min	101U
200	Pompe pratiquement sans pulsation, jusqu'à 32 canaux.	0.5µl/min - 21ml/min	205U
300	Pompe simple et multi-canaux avec contrôle manuel et automatique et dosage.	0.07ml/mi - 2 litre/min	313U
500	Pompe contrôlée par micro-processeur et industrielles IP55 avec, contrôle manuel, automatique et digital.	10µl/min - 4.37 litre/min	505S
600	Pompe industriel IP55 en vitesse fixe ou variable. Contrôle manuel et automatique.	50ml/min - 18.3 litre/min	624U
700	Pompe industrielle IP55 contrôle manuel et automatique. Simple ou double canal.	1.6 litre/min - 66 litre/min	704U
800	Pompe industrielle hygiénique nettoyable et stérilisable en place.	120 - 8 000 l/hr	840
SPX	Pompe industrielle gros débits jusqu'à des pressions de 16 bars.	0.3 litre/min - 80m ³ /hr	SPX



Pour de plus amples informations concernant les pompes Watson-Marlow dans l'industrie Impression et Emballage, nous vous invitons à nous contacter aux coordonnées suivantes.

France	Belgique
Téléphone:	Téléphone:
02 37 38 92 03	02 529 5858
Fax:	Fax:
02 37 38 92 04	02 529 5861
Email:	Email:
info@watson-marlow.fr	info@watson-marlow.be