

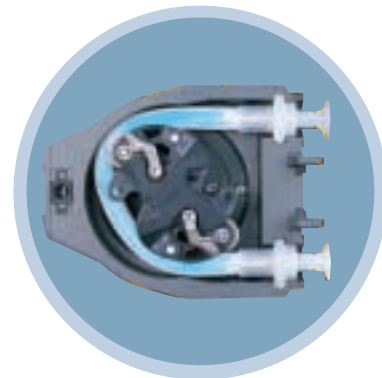
# GRAFISCHE INDUSTRIE

Verbeter uw proces



# Op de snelste wijze overschakelen zonder kans op storing...

In de grafische industrie worden constant verbeteringen uitgevoerd voor het leveren van steeds hogere kwaliteit in steeds kortere tijd en tegen almaar maar lagere kosten. Bij flexografie en diepdruk, waarbij gebruik gemaakt wordt van oplosmiddelhoudende of watergedragen inkten, coatings en kleefstoffen, moet er dikwijls snel en betrouwbaar tussen twee runs overgeschakeld kunnen worden. Een Watson-Marlow Bredel slangenpomp is dan voor een drukker de beste keus, want deze biedt:



- **Kortste wisseltijden**
- **Perfect eindresultaat door het ontbreken van microschuimvorming**
- **Hygiënische pompwerking zonder risico op kleurbesmetting of vervuiling**
- **Zelfaanzuigend pompsysteem dat kan drooglopen**
- **Omkeerbare pomprichting voor snelle reiniging en beperking van productverlies**

## ... voor het meest gebruiksvriendelijke systeem en permanente kwaliteit ...

### Kortst mogelijke wisseltijd

Stilstand tussen twee drukgangen kost uiteraard geld. Watson-Marlow Bredel slangenpompen zorgen altijd voor een optimale beschikbaarheid van uw drukpers, omdat er alleen de pompslang uitgewisseld hoeft te worden; een werkje dat zonder speciaal gereedschap of een speciale vaardigheid in minder dan één minuut kan worden uitgevoerd.

### Gebruikersvriendelijk

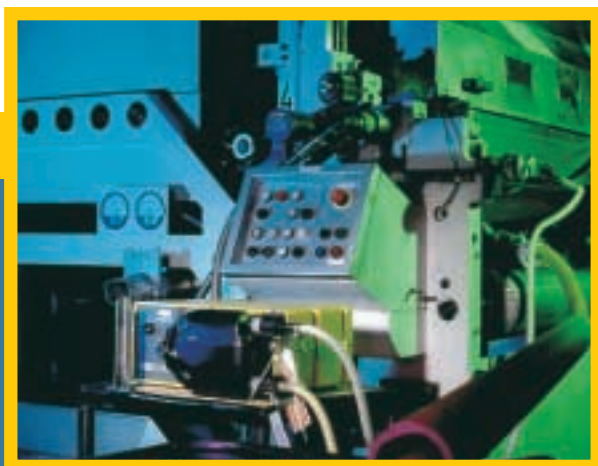
Traditionele pompen moeten steeds grondig worden schoongemaakt om kleurbesmetting te voorkomen, hetgeen dikwijls onnodige stilstand veroorzaakt. Met een Watson-Marlow Bredel slangenpomp is dit veel eenvoudiger. Het vervangen of het spoelen van een stukje pompslang - of door simpelweg de stromingsrichting van de pomp om te keren - wordt een leiding snel geleidigd en gereinigd. Door het zelfaanzuigend vermogen en de droogloopeigenschappen kan automatisch worden opgestart.

### Gelijkmatige en constante stroming

Inkten, coatings en kleefstoffen zijn vaak gevoelig voor afschuiving. Om een perfect resultaat te krijgen, mag daarom een pomp de structuur van het medium niet aangetasten. Centrifugaalpompen of andere verdringerpompen veroorzaken vaak microschuimvorming of ontmenging. Een variërende viscositeit van de inkt kan bovendien resulteren in een ongelijkmatige opbrengst. Watson-Marlow Bredel slangenpompen leveren bij elke viscositeit de juiste capaciteit.

### Betrouwbaarheid

Het werken op lage kosten en een krappe deadline staan geen storingen toe aan de pomp tijdens een drukgang. Bij een Watson-Marlow Bredel slangenpomp ontbreken pakkingen, kleppen, membranen, asafdichtingen e.d. die met de vloeistof in aanraking komen en die dus kunnen lekken of verstopen. Watson-Marlow Bredel slangenpompen zijn robuust en ontworpen naar de hoogste kwaliteitseisen om de prestaties van elke andere pomp te kunnen overtreffen. Ze zijn nagenoeg onderhoudsvrij.



Een grote drukkerij, die MAN Roland persen van het type 700 gebruikt, monteert Watson-Marlow Bredel 2-kanaals slangenpompen type 704S/R voor de aanvoer en retour van lakken. In vergelijking met elke andere pomp reduceren deze pompen, wanneer er een andere lak nodig is, de stilstandsduur, de reinigingswerkzaamheden en de verspilling tot nagenoeg niets. De slangenpompen garanderen een uitmuntende inkttoestroming.

# ... met een pomp die is ontworpen voor uw tak van industrie ...

Watson-Marlow Bredel slangenpompen zijn bij uitstek geschikt voor toepassing in de grafische- en verpakgingsindustrie. De pompwerking wordt opgewekt door een elastische slang samen te drukken met een aantal ronddraaiende rollen. Elke keer nadat een roller voorbij is gekomen, zal de pompslang zijn oorspronkelijke vorm weer aannemen waardoor een vacuüm ontstaat en er vloeistof wordt aangezogen. De pomp is zelfaanzuigend en kan ook drooglopen. Kleppen en afdichtingen ontbreken en de vloeistof is volledig opgesloten binnen de pompslang. Geen enkele andere verdringerpomp biedt deze unieke scheiding tussen pomp en medium.

Watson-Marlow biedt een ruime keuze uit aandrijvingen met een vast of met een regelbaar toerental, in explosieveilige uitvoering of met een luchtmotor.



# ... en een objectief, deskundig advies voor de beste installatie ...

Voor een perfect eindresultaat is een goed advies op basis van ervaring van essentieel belang. Een technisch specialist van een vestiging van Watson-Marlow Bredel zal u zijn deskundige hulp aanbieden met een onderzoek bij u ter plaatse. We weten dan precies wat u nodig heeft en kunnen daarna de geschikte pomp selecteren met duidelijke voordelen die zichzelf terugbetalen.

Een onafhankelijke marktonderzoeksorganisatie noteerde de volgende uitspraken van klanten die blij waren dat zij voor Watson-Marlow Bredel hadden gekozen.

## Bedrijfsleider

*"Voor ons betekenden ze een echte doorbraak. Ze zijn eenvoudig te reinigen en voorkomen kleurbesmetting"*

## Onderhoudsmonteur drukkerij

*"Het product is eerste klas. Ze doen alles dat we er van verwachten. Ze zijn zeer betrouwbaar en we hebben nog nooit problemen gehad"*

## Chef drukkerij

*"Ze hebben een goede reputatie. De pompen doen wat onze drukkers graag zien. Ik ben zeer tevreden over het product"*



# ... voor een uitstekend eindresultaat.

**Watson-Marlow Bredel slangenpompen bieden de resultaten, het gebruikersgemak en de kostenbesparing die gebruikers in de grafische industrie verlangen.**



De slangenpompen draaien permanent als de persen in bedrijf zijn - doorgaans 8 tot 16 uur per dag. De snelle wisseltijden en de hoge betrouwbaarheidsgraad van deze pompen hebben de prestaties van de persen sterk verbeterd. Hierbij opgeteld dient het gebruikersgemak en een kostenbesparing van duizenden guldens per jaar.

In feite bleek deze toepassing zo succesvol dat MAN Roland tegenwoordig op elke nieuwe drukpers standaard Watson-Marlow Bredel slangenpompen installeert.



**Nederland**  
Telefoon 010 462 1688  
Fax: 010 462 3486  
Email [info@watson-marlow.nl](mailto:info@watson-marlow.nl)

**België**  
Telefoon 02 529 5858  
Fax: 02 529 5861  
Email [info@watson-marlow.be](mailto:info@watson-marlow.be)

**Brazilië**  
Telefoon + 55 11 7925 9153  
Fax: + 55 11 7925 9143

**China**  
Telefoon +86 21 6485 4898  
Fax: +86 21 6485 4899

**Duitsland**  
Telefoon +49 (0) 2183 42040  
Fax: +49 (0) 2183 82592  
Email [info@watson-marlow.de](mailto:info@watson-marlow.de)

**Frankrijk**  
Telefoon +33 (0) 2 37 38 92 03  
Fax: +33 (0) 2 37 38 92 04  
Email [info@watson-marlow.fr](mailto:info@watson-marlow.fr)

**Italië**  
Telefoon +39 (0) 030 6871184  
Fax: +39 (0) 030 6871352  
Email [info@watson-marlow.it](mailto:info@watson-marlow.it)

**Korea**  
Telefoon +82 (0) 2 525 5755  
Fax: +82 (0) 2 525 5764

**Maleisië**  
Telefoon +60 3735 3323  
Fax: +60 3735 7717

**Verenigd Koninkrijk**  
Telefoon +44 (0) 1326 370370  
Fax: +44 (0) 1326 376009  
Email [support4gb@watson-marlow.co.uk](mailto:support4gb@watson-marlow.co.uk)

**Verenigde Staten van Amerika**  
Telefoon 800 282 8823  
Fax: 978 658 0041  
Email [support4us@watson-marlow.co.uk](mailto:support4us@watson-marlow.co.uk)

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

De informatie in dit document is samengesteld met de uiterste zorgvuldigheid, maar Watson-Marlow aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor vergissingen en behoudt zich het recht voor de specificaties zonder nadere mededelingen te wijzigen.

**WATSON  
MARLOW  
PUMPS**

HBO130

## Pompserie

## Debiet

Pas een slangenpomp toe in uw proces Verhoog uw prestaties

100

Enkelkanaalspomp, lage capaciteit. Vast of variabel toerental.

1µl/min - 50ml/min

101U

200

Praktisch puls vrij, meerkanaalspomp tot 32 kanalen.

0.5µl/min - 21ml/min

205U

300

Enkel- of meerkanaalspompen met handbediening, afstandsbediening of uitvulbesturing.

0.07ml/mi - 2 liter/min

313U

500

Microprocessorgestuurde industriepomp, IP55 met handbediening, automaat en met digitale besturing.

10µl/min - 4.37 liter/min

505S

600

Industriepomp IP55 voor capaciteiten in het middengebiet Vast of variabel toerental.

50ml/min - 18.3 liter/min

624U

700

Industriepomp IP55 met hand of automatische bediening, enkel- of dubbelkanaals

1.6 liter/min - 66 liter/min

704U

800

Pomp met hoge capaciteit voor hygiënische toepassingen, kan volledig CIP of SIP gereinigd worden.

2 liter/min - 133 liter/min

840

SPX

Bredel: Pomp voor hoge capaciteit, hoge druk, Voor drukken tot 16 bar.

0.3 liter/min - 80m<sup>3</sup>/uur

SPX



Voor aanvullende gegevens over Watson-Marlow Bredel pompen in de Grafische Industrie kunt u zich wenden tot:

Watson-Marlow BV  
Industrieweg 134,  
3044 AT Rotterdam,  
Postbus 11138,  
3004 EC Rotterdam  
Telefoon: 010 462 1688  
Fax: 010 462 3486  
[info@watson-marlow.nl](mailto:info@watson-marlow.nl)

Watson-Marlow NV  
EEBIC Business Centre,  
Joseph Wybranlaan 40,  
1070 Brussel  
Telefoon: 02 529 5858  
Fax: 02 529 5861  
[info@watson-marlow.be](mailto:info@watson-marlow.be)