

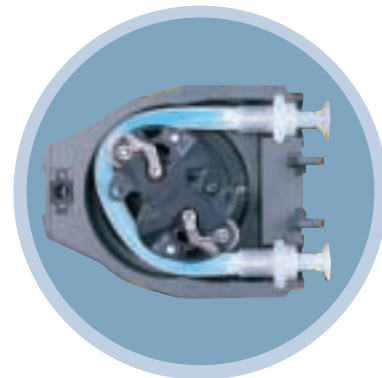
STAMPA E PACKAGING

Improve your Process



Rapida sostituzione dell'elemento e processi di grande affidabilita' ...

L'industria poligrafica e' costantemente alla ricerca di tecnologie che garantiscano qualita' di stampa sempre piu' elevate ma in tempi sempre piu' contenuti, data la competitivita' del settore. Gli impianti flexografici e di stampaggio che utilizzano solventi, inchiostri a base acquosa, fluidi di rivestimento ed adesivi, esigono totale affidabilita' e rapidita' tra un ciclo produttivo e l'altro. Le pompe Watson-Marlow rappresentano la migliore scelta per questo settore poiche' garantiscono:



- **Tempi di sostituzione brevissimi**
- **Flussi costanti ed accurati**
- **Pompe autoadescanti e funzionanti anche a secco**
- **Reversibilita' del flusso per velocizzare la pulitura ed eliminare i residui**
- **Assenza di contaminazioni essendo i fluidi contenuti completamente nel tubo**

... talti livelli qualitativi e procedure di utilizzo facilmente accessibili ...

Tempi rapidi di sostituzione

I tempi morti rappresentano un costo economico notevole. Le pompe Watson-Marlow ottimizzano i tempi di produzione poiche' la sostituzione di un componente, comporta al massimo una perdita di tempo di nemmeno un minuto, senza l'utilizzo di strumentazioni.

Pulitura

La pulitura delle pompe tradizionali, che deve avvenire spesso per evitare contaminazioni, nelle pompe Watson-Marlow diventa un'operazione facilissima.

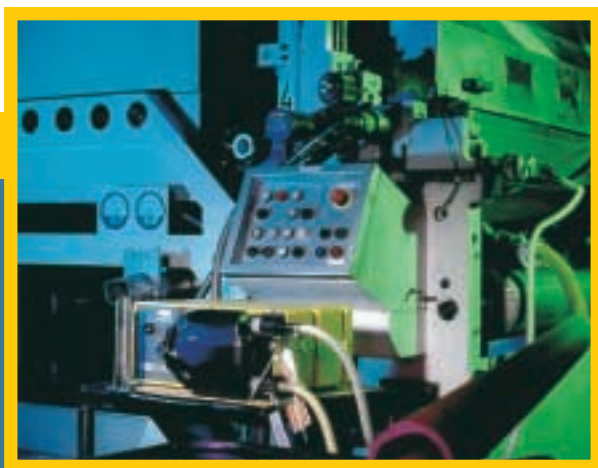
La capacita' delle pompe peristaltiche di essere autoadescanti, autodrenanti e la reversibilita' del flusso che permette al tubo di svuotarsi in un tempo minimo, sono caratteristiche importanti poiche' abbassando i costi di manutenzione si guadagna in produttivita'.

Flusso costante

Gli inchiostri, i fluidi di rivestimento e gli adesivi possono essere sensibili ai bruschi spostamenti, percio' il metodo peristaltico risulta essere perfetto per il settore della stampa. Altri tipi di pompe, come le volumetriche o centrifughe possono produrre schiume o causare separazioni del fluido, ed essendo la viscosita' degli inchiostri differente da un colore all'altro il rischio e' quello di avere ritorni di flusso o portate inconsistenti che vanificano il risultato finale. Le pompe Watson-Marlow assicurano flussi regolari ed accurati anche in situazioni di massima ripetitivita' e indipendentemente dalla viscosita' del materiale trattato.

Affidabilita'

Malfunzionamenti o guasti durante il ciclo di stampaggio sono causa di ingenti costi economici e di ritardi nelle consegne che decisamente incidono sulla qualita' produttiva e professionale dell'azienda. Le pompe Watson-Marlow, essendo prive di membrane, valvole, premistoppa, guarnizioni e rotor ad immersione, sono praticamente assenti da manutenzione.



Un'azienda di stampa piuttosto importante che utilizzava presse MAN Roland 700 decise di operare un cambiamento radicale investendo in impianti con l'acquisto di pompe Watson-Marlow 704S/R, doppio canale per l'operazione di trasferimento di vernici. Paragonata alle altre pompe, la 704S/R Watson-Marlow eliminava virtualmente i tempi morti quando era necessaria sia un'operazione di pulizia e di drenaggio dei rifiuti, sia quando si richiedeva il cambio dell'elemento tubo per un nuovo ciclo di stampaggio.

... con una pompa progettata a misura delle vostre esigenze ...

L'azione di trasferimento regolare e' data dalla compressione del tubo attraverso rulli posti su un rotore che ad ogni giro schiacciano il tubo creando un vuoto. Non appena il tubo viene rilasciato, riprende la sua forma originaria risucchiando il fluido da trasferire nella quantita' desiderata. Cio' significa che la pompa e' autodrenante e funzionante anche a secco. Questo semplice effetto dinamico non richiede l'utilizzo ne' di valvole ne' di guarnizioni poiche' il liquido e' interamente contenuto nel tubo e separato dalla pompa. Nessun altro tipo di pompa offre tale unica separazione.

La Watson Marlow inoltre offre una gamma completa di motori a velocita' fissa o variabile, antideflagranti e pneumatici per rispondere a qualsiasi esigenza.



... e supportati per le vostre installazioni dall'attenta consulenza dei nostri esperti ...

Per raggiungere gli obiettivi desiderati non bastano prodotti ottimi, servono anche consulenza e precisa conoscenza tecnologica. I nostri esperti sono costantemente a disposizione e vi aiuteranno a capire quale pompa sia meglio per la vostra particolare esigenza di applicazione e selezioneranno per voi la migliore soluzione. Vi supporteranno inoltre anche in fase di montaggio ed installazione assicurandosi che tutto proceda secondo le aspettative.

Queste sono solo alcune delle tante testimonianze di clienti soddisfatti di aver incontrato la Watson-Marlow:

Dirigente di un'azienda di stampaggio

"La loro reputazione nel settore e' di alto livello. Le loro pompe fanno cio' che vogliono i nostri tecnici di stampa. Mi piacciono i loro prodotti"

Responsabile di Stampa

"Hanno un'ottima reputazione. Le pompe fanno cio' che vogliono i nostri stampatori. Mi piace il prodotto"

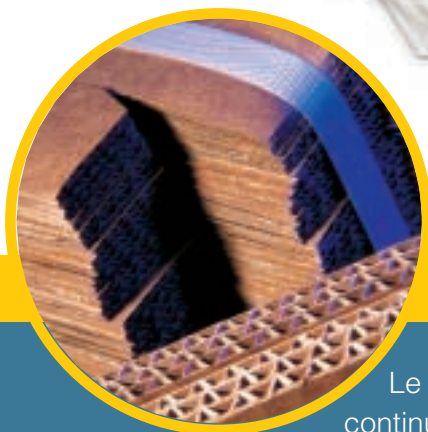
Capo reparto stampaggio

"Sono state una vera conquista per noi, sono facili da pulire e non lasciano alcun residuo"



... per raggiungere i risultati desiderati.

Le pompe peristaltiche Watson-Marlow offrono le migliori prestazioni che i tecnici dell'industria della stampa e del packaging possono desiderare, pur essendo facili da utilizzare, da pulire e soprattutto, data l'assenza di manutenzione, diminuendo notevolmente i costi derivanti dai tempi morti.



Le pompe Watson-Marlow lavorano in continuazione nei cicli produttivi delle aziende di stampaggio, si calcola dalle 8 alle 16 ore al giorno. La facilita' di sostituzione del tubo e la loro affidabilita' migliorano ed accrescono le prestazioni delle presse, contribuendo in tal modo ad un incremento in produttivita'. La migliore testimonianza che le pompe Watson-Marlow corrispondono alle caratteristiche fin qui descritte e' che un'azienda importante come la MAN Roland, dati i successi ottenuti, sta utilizzando le nostre pompe come standard per le sue nuove presse.



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

Belgio
 Tel.: +32 (0) 2 529 5858
 Fax: +32 (0) 2 529 5861
 Email info@watson-marlow.be

Brasile
 Tel.: +55 11 7925 9153
 Fax: +55 11 7925 9143

Cina
 Tel.: +86 21 6485 4898
 Fax: +86 21 6485 4899

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

Francia
 Tel.: +33 (0) 2 37 38 92 03
 Fax: +33 (0) 2 37 38 92 04
 Email info@watson-marlow.fr

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

Malesia
 Tel.: +60 3735 3323
 Fax: +60 3735 7717

Paesi Bassi
 Tel.: +31 (0) 10 462 1688
 Fax: +31 (0) 10 462 3486
 Email info@watson-marlow.nl

Regno Unito
 Tel.: +44 (0) 1326 370370
 Fax: +44 (0) 1326 376009
 Email support4gb@watson-marlow.co.uk

USA
 Tel.: 800 282 8823
 Fax: 978 658 0041
 Email support4us@watson-marlow.co.uk

www.watson-marlow.com

Membri dello Spirax-Sarco Engineering Group

Le informazioni del presente documento sono da considerarsi corrette. La Watson-Marlow però declina ogni responsabilità riguardo agli errori che potrebbero esservi contenuti e si riserva il diritto di modificare qualsiasi specifica senza preavviso.

**WATSON
 MARLOW
 PUMPS**

Pompe

Portate

Mettete una peristaltica nel vostro processo **Migliorate le prestazioni**

100

Pompe monocanale, per applicazioni a bassa portata. Velocità fissa o variabile.

1µl/min - 50ml/min

101U

200

Pompe a basso impulso, Multicanale. Versioni da 4 a 32 canali.

0.5µl/min - 21ml/min

205U

300

Pompe mono o multicanale con controllo manuale, automatico o programma di dosaggio.

0.07ml/min - 2 litre/min

313U

500

Pompe industriali IP55 Microprocessore ad alta precisione. Controllo manuale, automatico ed analogico.

10µl/min - 4.37 litre/min

505S

600

Pompe industriali IP55 di media portata. Velocità fissa o variabile.

50ml/min - 18.3 litre/min

624U

700

Pompe industriali IP55 con controllo manuale o automatico. Mono o doppio canale.

1.6 litre/min - 66 litre/min

704U

800

Pompe con portate elevate per applicazioni igieniche. Dispositivi CIP e SIP.

2 litre/min - 133 litre/min

840

SPX

SPX40



Per ulteriori dettagli riguardanti le applicazioni delle pompe Watson-Marlow nel settore alimentare, prego richiedere copia dei manuali e delle schede tecniche presso i nostri uffici commerciali:

Telefono: 030/6871184
 Fax: 030/6871352
 E-mail: info@watson-marlow.it