

**WATSON  
MARLOW**

Fluid Technology Group

산업적/환경적 솔루션

# 세계적인 펌프

산업용 유체 이송 어플리케이션용



Watson-Marlow Fluid Technology Group은 고객의 유체 이송에 대한 요구사항을 명확히 달성하기 위해서 고객과 함께 작업을 진행하고 있습니다. 당사의 산업용 연동 및 사인 펌프, 호스 및 튜브는 프로세스 제어 시스템에 원활하게 통합하여, 유지보수 및 전체 수명 비용을 크게 줄여줍니다.

## WATSON MARLOW Pumps

Watson-Marlow 연동 펌프는 정확하고 반복 가능한 유량을 제공하여 보조장치가 필요 없으며 생산성을 향상시킵니다. 신속하고 간단한 설치를 통해 총 소유 비용을 낮출 수 있습니다.

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

### Qdos® 연동 정량 펌프



유량: 0.1ml/min ~ 2L/min  
최대 7bar 압력  
더욱 정확한 정량이송으로 케미칼 비용을 절감할 수 있습니다  
간단하게 바로 설치할 수 있기 때문에, 보조 장비가 필요하지 않습니다  
공구 없이 1분만에 가능한 유지보수



### 600 시리즈

유량: 0.001ml/min ~ 19L/min  
최대 4bar 압력



### 700 시리즈

유량: 0.12L/min~33L/min  
최대 2bar 압력



### 500 시리즈

유량: 0.4µl/min ~ 3.5L/min  
최대 7bar 압력



### 패널 마운트 OEM

유량:  
0.01µl/min ~ 35L/min  
OEM 드라이브 및  
펌프헤드에서만 사용 가능



### 클로즈 커플드 펌프

유량: 0.09L/min~19L/min  
고정 또는 가변 속도  
ATEX 옵션 사용 가능



## WATSON MARLOW Tubing

Watson-Marlow는 자체 튜브를 제조하며, 튜브 공차 및 배합을 최적화하여 최고의 프로세스 펌프 성능을 제공하는 세계에서 유일한 연동 펌프 제조업체입니다.

[wmftg.com/tubing-kr](http://wmftg.com/tubing-kr)

### Marprené®



산업용 등급 열가소성  
엘라스토머 튜브  
• 폭넓은 화학적 호환성 및 긴 수명  
• 낮은 가스 투과성  
• 산화제에 대한 높은 내성



### LoadSure®



LoadSure 기술은 스냅 결합형 1분  
유지보수를 제공합니다  
• 더 뛰어난 안정성, 손쉬운 설치 및 생산성  
증가를 제공합니다  
• 엘레먼트는 올바른 튜브 로드를 보증합니다  
• 교체하는 데 1분도 걸리지 않습니다

## Bredel

Hose Pumps

Bredel 호스 펌프는 흡입 양정 용량이 최대 9.5m이며, 시운전 및 자가 프라임 방식입니다. 누출, 막힘 또는 부식이 발생하거나 교체할 싼, 볼 체크 밸브, 다이어프램, 글랜드, 침수형 회전자, 고정자 또는 피스톤이 없는 이 펌프는 연마성 슬러리, 부식성 산 및 기체성 액체에 매우 적합합니다.

정밀 가공 호스는 공차와 완벽한 호스 압축을 보증하여, 전단에 민감한 제품을 파괴하고 계량 정확성을 줄일 수 있는 슬리피지를 없앱니다.

[wmftg.com/bredel-kr](http://wmftg.com/bredel-kr)

### APEX® 호스 펌프 시리즈



유량: 최대 6,200L/hr  
프로세스 가동 시간에 최적화된  
최대 8bar 압력  
싼 및 밸브가 없는 설계로 총 소유  
비용 절감  
정밀 가공 호스 엘레먼트로  
프로세스 가동 시간 증가



### Bredel® 호스 펌프 시리즈



유량: 최대 108,000L/hr  
사용량이 많은 작업용으로 설계됨.  
연마성 슬러리, 부식성 산,  
기체성 액체를 최대 16bar까지  
처리합니다  
싼 및 밸브가 없는 설계로 총 소유  
비용 절감  
최소 유지보수 - 호스만 교체



### 천연 고무(NR)

약산 알코올에 내성이 있음  
최대 유체 온도 80C  
최소 유체 온도 -20C



### EPDM

고농축 산 및 염기에 대한 내성이  
있음  
최대 유체 온도 90C  
최소 유체 온도 -10C



### Buna N(NBR)

오일, 그리스, 알칼리 및 세정제  
에 내성이 있음  
최대 유체 온도 80C  
최소 유체 온도 -10C



### CSM

케톤, 알코올 및 농축 산에 대한  
내성이 있음  
최대 유체 온도 80C  
최소 유체 온도 -10C



## AFLEX HOSE

Aflex 호스는 세계적으로 최첨단 PTFE 라인의 플렉시블 및 호스 제품입니다. 호스는 빠른 유속과 고압 및 고온에 대한 내성을 보장할 뿐만 아니라, 뛰어난 유연성과 꼬임 저항을 함께 제공하도록 설계되었습니다.

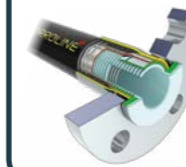
[wmftg.com/aflex-kr](http://wmftg.com/aflex-kr)

### Corroflon®



Corroflon의 PTFE 라이너에는 유량 제한을  
최소화하는 헬로우 컨볼루션(shallow  
convolution)이 있고 외부 컨볼루션의 외부  
보강선이 전체 진공 저항과 꼬임 저항을  
제공합니다.

### Corroline+®



Corroline+ 호스는 케미칼 호스 또는 산업용  
호스로 설계되었으며, 가장 열악한 조건을  
견디도록 보강된 이점도 추가했습니다.  
Corroline+은 충돌과 꼬임 내성을 제공합니다.

## MASOSINE Process Pumps

MasoSine® 사인파 펌프는 전단에 민감한 제품을 파손 위험 없이 안전하게 이송하는 저전단의 부드러운 펌핑 동작을 제공합니다.

맥동이 거의 없는 사인파 펌프를 사용한 낮은 전단 변형 낮은 NPSHR/NIPR을 사용한 높은 흡입 양정으로 공동화 방지

특히 점성 어플리케이션에서 월등한 에너지 효율성

### SPS 시리즈



유량: 최대 99,000L/hr  
최대 15bar 압력  
최대 8백만 cP 점성의 제품 처리  
최대  
0.85bar의 높은 흡입력



[wmftg.com/masosine-kr](http://wmftg.com/masosine-kr)



Fluid Technology Group

산업적/환경적 솔루션



### Watson-Marlow Fluid Technology Group

Watson-Marlow Fluid Technology Group은 직접 판매 사업부와 대리점의 광범위한 글로벌 네트워크를 통해 현지에서 고객을 지원합니다.

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



Copyright © 2018 Watson-Marlow Fluid Technology Group HB0694 제3호

고지사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Watson-Marlow Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 해당 어플리케이션에서 사용하기 위한 제품 적합성을 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, Marprene, Sine, APEX 및 Bredel은 Watson-Marlow Limited의 등록 상표입니다. Corroflon과 Corroline은 Aflex Hose Limited의 등록 상표입니다.

A Spirax-Sarco Engineering Company