

РЕШЕНИЯ ЗА ИНДУСТРИЯТА И ОКОЛНАТА СРЕДА

# Помпи от световен клас

за индустриални приложения с  
прехвърляне на течност



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions е уникална в способността си да работи с Вас за гарантиране на посрещането на Вашите изисквания към прехвърляне на течност. Нашите индустриални перисталтични и синусоидални помпи, маркучи и тръбопроводи се интегрират плавно във Вашата система за управление на процеса, като осигуряват ниска поддръжка и ниски разходи за целия експлоатационен живот.

**WATSON  
MARLOW  
Pumps**

Перисталтичните помпи Watson-Marlow елиминират необходимостта от спомагателни елементи и увеличават производителността като осигуряват точни и повтарящи се дебити. Бързото и просто инсталиране осигурява ниска обща цена на собствеността.

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

### Qdos® перисталтични дозиращи помпи



Дебити от 0,1 мл/мин до 2 л/мин  
До 7 бара налягане  
Намаляват разходите за химикали чрез по-висока точност на дозиране  
Простото инсталиране на модулен принцип елиминира необходимостта от спомагателно оборудване  
Бърза поддръжка без необходимост от инструменти



### Серия 600

Дебити от 0,001 мл/мин до 19 л/мин и до 4 бара налягане



### Серия 700

Дебити от 0,12 µл/мин до 33 л/мин  
До 2 бара налягане



### Серия 500

Дебити от 0,4 µл/мин до 3,5 л/мин  
До 7 бара налягане



### Панелен монтаж за OEM (производител на оригинално оборудване)



Дебити от 0,01 µл/мин до 35 л/мин  
Предлагат се с OEM (производител на оригинално оборудване) задвижвания или само с главите на помпите

### Помпи с близко скачване



Дебити от 0,09 л/мин до 19 л/мин  
Фиксирана или променлива скорост  
Предлага се опция ATEX

**WATSON  
MARLOW  
Tubing**

Watson-Marlow е единственият производител на перисталтични помпи в света, който произвежда собствени тръбопроводи, с което оптимизира допуските и състава на нашите тръбопроводи, за да доставя преработващи помпи с най-добрата ефективност.

[wmfts.com/tubing](http://wmfts.com/tubing)

### Марпен®

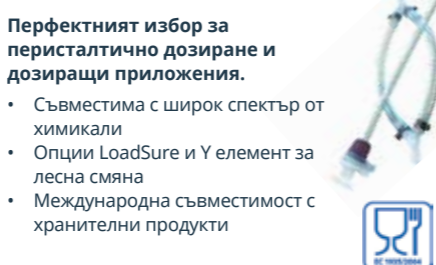


Тръбопровод от термoplastичен еластомер от индустриален клас

- Широка химическа съвместимост и дълъг живот
- Ниска газова промокаемост
- Високо устойчив на оксидиращи агенти



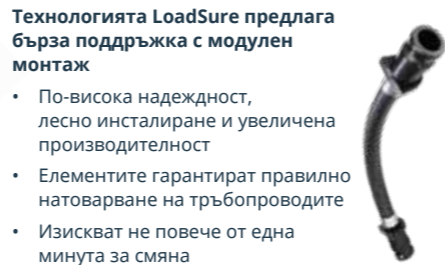
### Maxthane®



Перфектният избор за перисталтично дозиране и дозиращи приложения.

- Съвместима с широк спектър от химикали
- Опции LoadSure и Y елемент за лесна смяна
- Международна съвместимост с хранителни продукти

### LoadSure®



Технологията LoadSure предлага бърза поддръжка с модулен монтаж

- По-висока надеждност, лесно инсталиране и увеличена производителност
- Елементите гарантират правилно натоварване на тръбопроводите
- Изискват не повече от една минута за смяна

**Bredel**

Hose Pumps

Помпите с маркуч Bredel имат смукателен напорен капацитет до 9,5 т, работят на сухо и са самозаливащи се. Без уплътнения, сферични невъзвратни клапани, мембрани, салници, потопени ротори, статори или бутала за теч, задръстване, корозия или замяна, те са идеални за абразивен шлам, корозивни киселини и газообразни течности.

Прецизно машинно обработени маркучи гарантират допуските и съвършеното компресиране на маркуча, като елиминират приплъзването, което може да разруши чувствителен на срязване продукт и да намали точността на дозиране.

[wmfts.com/bredel](http://wmfts.com/bredel)

### APEX® серия помпи с маркуч



Дебити до 6 200 л/час  
Оптимизирана за време на работа с до 8 бара налягане  
Конструкцията без уплътнения и клапани намалява общата цена на собствеността  
Увеличено време на работа с прецизно машинно обработени елементи на маркуча



### Bredel® серия помпи с маркуч



Дебити до 108 000 л/час.  
Проектирана за работа с тежко натоварване. Работи с абразивен шлам, корозивни киселини и газообразни течности до 16 бара  
Конструкцията без уплътнения и клапани намалява общата цена на собствеността  
Минимална поддръжка - просто смяна на маркуча



### Естествен каучук (NR)

Устойчивост на разреждени киселини и алкохоли  
Макс. температура на течността 80С  
Мин. температура на течността -20С



### EPDM (етилен-пропилен-диенов мономер)

Устойчивост на високо концентрирани киселини и основи  
Макс. температура на течността 90С  
Мин. температура на течността -10С



### Buna N (NBR)

Устойчивост на масла, греси, алкали и перилни препарати  
Макс. температура на течността 80С  
Мин. температура на течността -10С



### CSM

Устойчивост на кетони, алкохоли и концентрирани киселини  
Макс. температура на течността 80С  
Мин. температура на течността -10С



Маркучите Aflex са най-технически усъвършенстваната гама от гъвкави маркучи с облицовка от PTFE (политетрафлуоретилен) в света. Маркучите са проектирани за осигуряване на бързо протичане, устойчивост на високи налягания и температури, както и комбиниране на несравнима гъвкавост с устойчивост на прегъване.

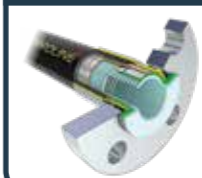
[aflex-hose.com](http://aflex-hose.com)

### Corroflon®



Обшивката от PTFE (политетрафлуоретилен) на Corroflon има кухи слоеве, които намаляват ограниченията в дебитите и външна подсилваща нишка във външните слоеве, която осигурява висока устойчивост на вакуум и на прегъване.

### Corroline+®



Маркучът Corroline+ е проектиран за употреба като маркуч за химикали или индустриален маркуч с добавено предимство, че е подсилен за да издържа на най-тежки условия на физическо натоварване. Corroline+ е устойчив на смачкване и прегъване.

**masosine**  
Process Pumps

Синусоидалните помпи MasoSine® предоставят ниски усилия на срязване, фино изпомпващо действие, което безопасно прехвърля продукти чувствителни на срязване без риск за влошаване на качеството

Синусоидални помпи с ниски сили на срязване и почти нулево пулсиране

Висока смукателна височина с нисък NPSHR/NIPR за предотвратяване на кавитация

Превъзходна енергийна ефективност, особено в приложения с вискозни течности

[wmfts.com/masosine](http://wmfts.com/masosine)

### Серия SPS



Дебити до 99 000 л/час  
До 15 бара налягане  
Работи с продукти с вискозитет до 8 милиона cP  
Висок смукателен капацитет до 0,85 бара



РЕШЕНИЯ ЗА ИНДУСТРИЯТА И ОКОЛНАТА СРЕДА



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions подпомага своите клиенти локално чрез обширна глобална мрежа за директни продажби и дистрибутори

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

