GAMMA PCM DI POMPE PER L'INDUSTRIA

www.pcm.eu

PCM | keep it moving

POMPE A CAVITÀ PROGRESSIVA

PCM Moineau™

PCM ECOMOINEAU™ C CON STATORE FISSO

Basso LCC

Performance

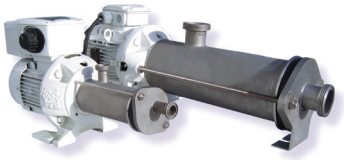
- **Pressione:** 24 bar
- **Portata:** da 3 l/h a 240 m³/h (Serie I: 500 m³/h)
- **Dimensione massima solidi:** 40 mm
- **Numero modelli gamma:** 37

Vantaggi

- Ideale per prodotti corrosivi ed abrasivi
- La pompa in acciaio inossidabile più corta sul mercato
- Manutenzione facile grazie al giunto di trasmissione e relative connessioni brevettatate

PCM ECOMOINEAU™ C CON STATORE FLOTTANTE

Si risparmiano tempo e spazio



Performance

- **Pressione:** 4 bar
- **Portata:** da 10 l/h a 16 m³/h
- **Dimensione massima solidi:** 6 mm
- **Numero modelli gamma:** 7

Vantaggi

- Compatta, facile da integrare
- Bassi costi del ciclo di vita
- Manutenzione semplice e veloce

PCM ECOMOINEAU™ M CON STATORE FISSO

Basso LCC

Performance

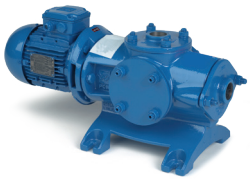
- **Pressione:** 24 bar
- **Portata:** da 0.3 m³/h a 240 m³/h (Serie I: 500 m³/h)
- **Dimensione massima solidi:** 40 mm
- **Numero modelli gamma:** 36

Vantaggi

- La pompa in ghisa più corta sul mercato
- Manutenzione facile grazie al suo giunto ed al suo sistema di connessione brevettato
- Opzioni: tramoggia

PCM ECOMOINEAU™ M CON STATOR FLOTTANTE

Si risparmiano tempo e spazio



Performance

- **Pressione:** 10 bar
- **Portata:** da 10 l/h a 6 m³/h
- **Dimensione massima solidi:** 8 mm
- **Numero modelli gamma:** 8

Vantaggi

- Compatta, facile da integrare
- Bassi costi del ciclio di vita
- Manutenzione semplice e veloce

PCM ECOMOINEAU™ MSH - MVA - MVA FF

Pompe con vite archimedea di alimentazine

Performance

- **Pressione:** 24 bar
- **Portata:** da 0.003 m³/h a 300 m³/h
- **Viscosità:** fino a 1.000.000 cPo
- **Contenuto massimo di solidi:** 40%

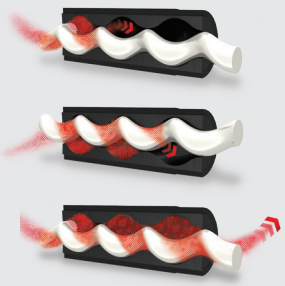
Vantaggi

- Rispetto dei prodotti
- Portata costante e non pulsatoria
- Facile manutenzione
- Alimentazione manuale o gravitazionale attraverso la tramoggia ingrandita accoppiata ad una vite Archimede

PRINCIPI DELLA TECNOLOGIA MOINEAU™

Dal nome del suo inventore, nonchè fondotare di PCM: René Moineau

Una pompa Moineau™ è costituita da un rotore elicoidale che ruota all'interno di uno statore della stessa forma. Quando il rotore ruota nello statore, la massa fluida avanza a spirale lungo l'asse della pompa senza modificare nè forma nè volume. Questa azione trasferisce il prodotto dall'aspirazione alla mandata senza degradarne le sue proprietà.



POMPE PERISTALTICHE

PCM Delasco™

PCM SERIE DX

Versatilità: fluidi fragili, abrasivi e corrosivi

Performance
- **Pressione:** 15 bar
- **Portata:** da 30 l/h a 100 m³/h
- **Viscosità:** 40 000 cPo

Vantaggi
- Autoadescante
- Reversibile
- Robustezza
- Design senza tenute

PCM SERIE Z

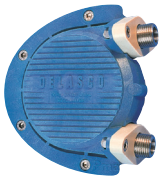
Versatilità e bassi costi del ciclo di vita

Performance
- **Pressione:** 1.5 bar
- **Portata:** da 30 l/h a 20 m³/h
- **Viscosità:** 15 000 cPo

Vantaggi
- Autoadescante
- Reversibile
- Funzionamento a secco
- Manutenzione facile e veloce

PCM SERIE PMA

Dosaggio e trasferimento di basse portate



Performance
- **Pressione:** 1,5 bar
- **Portata:** da 10 l/h a 200 l/h
- **Viscosità:** 1 800 cPo

Vantaggi
- Autoadescante
- Robustezza
- Manutenzione facile e veloce

PRINCIPI DELLA TECNOLOGIA DELASCO™

La scelta ideale pe ridurre i costi di manutenzione

Il principio di una pompa peristaltica si basa sulla capacità di un tubo elastomerico morbido di deformarsi e, successivamente, di elaborare fluidi in modo da recuperare la sua forma iniziale. L'ottimale chiusura del tubo impedisce il riflusso, preserva l'integrità dei prodotti fragili oltre a fornire precisione ed elevata efficienza volumetriche. Con solo il tubo a contatto con il fluido, le pompe peristaltiche sono ideali per una larga varietà di fluidi e, al contempo, mantengono molto bassi i costi manutentivi.

POMPE DI DOSAGGIO CON PISTONE A MEMBRANA

PCM LAGOA™

Pompe di dosaggio con pistone a membrana

Performance
- **Pressione:** 12 bar
- **Portata:** da 0.5 l/h a 315 l/h per testa pompante
- **Velocità:** 46 e 111 colpu/min
- **Precisione:** +/- 1%

Vantaggi
- Semplice e robusta
- Affidabile
- Versatile
- Manutenzione ridotta

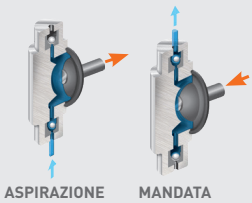
PRINCIPI DELLA TECNOLOGIA LAGOA™

Precisione ed affidabilità: ingredienti per un dosaggio di successo

La pompa Lagoa™ è formata da una membrana connessa ad un pistone il cui movimento alternato riempie e svuota la testina.

1- Il movimento all'indietro della membrana apre la valvola di fondo e consente l'ingresso del fluido, il quale riempie la testina.

2- Il movimento in avanti della membrane chiude la valvola di fondo, a questo punto la valvola di ritegno superiore si apre ed espelle la dosata.



Queste apparecchiature soddisfano gli **standard ATEX** riguardanti le atmosfere esplosive.

TRITURATORI E MACERATORI PCM

PCM MACERATOR

La protezione per la la pompa da stracci, tessili e fibre lunghe per tutti gli impianti idrici

Performance

- **Portata:** fino a 111 liters/sec (400 m³/h)
- **Concentrazione:** fino a 150 g/l

Vantaggi

- Facile manutenzione
- Prestazioni di taglio ottimali
- Competitivo grazie ad un costo iniziale e di vita ridotto

PCM X-GUARD

Tritturatore in linea per sminuzzare i pezzi solidi nei fluidi prima che possano danneggiare l'attrezzatura a valle

Performance

- **Portata:** fino a 65 liters/sec (234 m³/h)
- **Solidi:** ridotti fino a 5-6 mm

Vantaggi

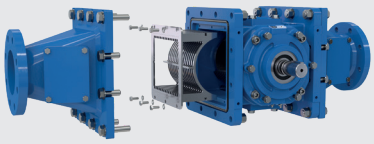
- Alte prestazioni di taglio
- Manutenzione semplificata
- Montaggio universale per qualsiasi marca di motore
- Bassa influenza sulle condizioni idrauliche

PRINCIPIO DEI TRITURATORI IN LINEA

Un modo economico per proteggere le pompe e le altre apparecchiature a valle

Molti processi industriali per il trasferimento o il dosaggio di fluidi riguardano prodotti come effluenti, fanghi o altri tipi con presenza di solidi o semi-solidi. Affinché il pompaggio di tali fluidi resti possibile, è importante che le installazioni utilizzate dispongano di apparecchiature di triturazione in grado di ridurre i solidi a piccoli pezzi al fine di proteggere le apparecchiature a valle senza rallentare o interrompere l'intero processo.

PCM offre tecnologie che ben si adattano a diversi tipi di rifiuti da macinare e offre un maceratore per materiali filamentosi e un trituratore per legno , materiale plastico o grumi di prodotto.



PCM X-GUARD - DESIGN DEL COLTELLO IN CURTUCCIA

AL VOSTRO SERVIZIO

Tutti i nostri servizi sono progettati con un obiettivo in mente: ottimizzare le prestazioni delle pompe e dei servizi PCM. Dalla manutenzione preventiva alla gestione dei ricambi, dall'aggiornamento delle apparecchiature alla formazione, ci sforziamo di contribuire nel miglior modo possibile al successo produttivo dei nostri clienti.

Al fine di provvedere al miglior utilizzo delle nostre pompe e, al tempo stesso, dei sistemi di pompaggio, possiamo offrire un'ampia gamma di servizi pre e post vendita:

Test
Fate la scelta giusta

Installazione, Commissioning, Formazione
Al fine di assicurare assenza di problemi

Manutenzione
Efficienza garantita

Aggiornamento dell'attrezzatura
Durata di vita maggiore

Verifica d'installazione
Per garantire i più bassi costi d'esercizio

Pezzi di recambio
Rapida distribuzione in tutto il mondo

PEZZI DI RICAMBIO

Rapida distribuzione in tutto il mondo

Essendo presenti in più di 90 Paesi, consegniamo i pezzi di ricambio originali PCM velocemente. Utilizzare pezzi di ricambio PCM vi assicura non solo che il prodotto PCM duri il più a lungo possibile, ma anche che rimanga coperto da garanzia e mantenga la sua conformità CE.

Tempi di consegna e reattività

I pezzi di ricambio standard vengono spediti entro le 24 ore. Gli ordini ricevuti entro le h. 16.00 vengono processati il giorno stesso. Un addetto specializzato per i pezzi di ricambio sarà a vostra completa disposizione per qualsiasi informazione o richiesta d'ordine.

Incredibile qualità dei componenti

Usare i pezzi di ricambio originali PCM, è per voi la scelta più saggia. E' infatti l'unico modo per garantire che il nostro prodotto rimanga coperto da garanzia e che mantenga, al tempo stesso, la sua conformità CE fino alla fine della sua vita utile.

Competenza in elastomeri

Siamo noi a sviluppare e a produrre i nostri elastomeri. Sapendo perfettamente che gli stessi giocano un ruolo fondamentale nel LCC dei nostri prodotti, abbiamo sviluppato centinaia di mescole e profili per garantire compatibilità e massima efficienza.

SU PCM

Fondata nel 1932 da Renè MOINEAU, l'inventore della pompa a cavità progressiva e da Robert Bienaimè del gruppo Gevelot, PCM è oggi **uno dei principali fabbricanti di pompe a cavità progressiva ed attrezzature per la gestione dei fluidi**.

Il nostro obiettivo è quello di sviluppare **soluzioni per il sollevamento, trasferimento, dosaggio, miscelazione e riempimento di prodotti abrasivi, fragili, viscosi, corrosivi, caldi o pesanti**. Siamo presenti in tutto il mondo e forniamo soluzioni a tre principali settori: Oil & Gas, Food e Industry.

Per ulteriori informazioni:
www.pcm.eu/it
pcm.italia@pcm.eu