



**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 brevettate

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™ MVA - MVA FF

Pompe con vite archimedea di alimentazione



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

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 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 ciclo di vita
- Manutenzione semplice e veloce

PRINCIPI DELLA TECNOLOGIA MOINEAU™

Dal nome del suo inventore, nonché fondatore 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 né forma né volume. Questa azione trasferisce il prodotto dall'aspirazione alla mandata senza degradarne le sue proprietà.



POMPE PERISTALTICHE

PCM Delasco™

PCM SERIE DL / DX

Versatilità: fluidi fragili, abrasivi e corrosivi



Performance

- **Pressione:** 15 bar
- **Portata:** da 30 l/h a 55 m³/h
- **Viscosità:** 40 000 cPo

Vantaggi

- Autoadescente
- 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

- Autoadescente
- 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

- Autoadescente
- Robustezza
- Manutenzione facile e veloce

PRINCIPI DELLA TECNOLOGIA DELASCO™

La scelta ideale per 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 colpi/min
- **Precisione:** +/- 1%

Vantaggi

- Semplice e robusta
- Affidabile
- Versatile
- Manutenzione ridotta

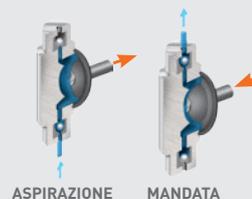
PRINCIPI DELLA TECNOLOGIA LAGOA™

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 membrana 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.

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 ricambio

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
contact@pcm.eu

