

**GAMMA PCM DI
POMPE E SISTEMI
ALIMENTARI**

www.pcm.eu

PCM

keep it moving

POMPE A CAVITA' PROGRESSIVA

PCM Moineau™

PCM HYCARE™

Igiene e sicurezza alimentare



Performance

- Pressione : 16 bar
- Portata: da 20 l/h a 50 m³/h
- Dimensione massima solidi 32 mm
- 22 taglie disponibili



Vantaggi

- Protezione della struttura e della qualità dei prodotti
- Design igienico con albero di trasmissione flessibile in Duraflex
- Manutenzione ridotta

PCM VISCOFEEDER™

Traferimento e dosaggio di prodotti molto viscosi



Performance

- Pressione: 16 bar
- Portata: fino a 24 m³/h
- Viscosità: 15 000 000 cPo
- Tramoggia con CIP



Vantaggi

- Trasferimento e dosaggio di prodotti superviscosi e/o appiccicosi
- Rispetto e tutela dei prodotti
- Dosaggio preciso e continuo
- Alto livello di igiene

PCM ECOMOINEAU™ C CON STATORE FISSO

Basso LCC



Performance

- Pressione: 16 bar
- Portata: da 3 l/h a 180 m³/h (Serie I: 500 m³/h)
- Dimensione massima solidi: : 40 mm
- 35 taglie disponibili



Vantaggi

- Rispetto dei prodotti fragili e viscosi
- La pompa a cavità progressiva più corta presente sul mercato
- Manutenzione facile grazie al giunto di trasmissione ed al suo sistema di connessione brevettato

PCM ECOMOINEAU™ C CON STATORE FLOTTANTE

Si risparmiano tempo e spazio



Performance

- Pressione: 4 bar
- Portata: da 10 l/h a 6 m³/h
- Dimensione massima solidi: 6 mm
- 7 taglie disponibili

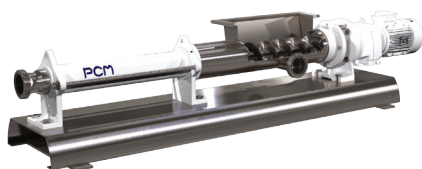


Vantaggi

- Compatta, facile integrazione
- Bassi costi del ciclo di vita

PCM IVA/LVA/GVA

Trasferimento di prodotti viscosi



modelo IVA

Performance

- Pressione: 52 bar
- Portata: da 10 l/h a 50 m³/h
- Tramoggia: da 500 a 1500 mm

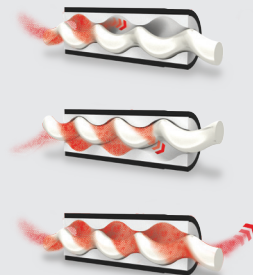
Vantaggi

- Versatilità: pompaggio di prodotti eterogenei, appiccicosi o ad alta viscosità grazie alla sua coclea

PRINCIPIO TECNOLOGICO DELLA MOINEAU™

Dal nome del suo inventore e cofondatore 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.



Certificazione EHEDG (per l'Unione Europea) e standard 3A (per gli USA) garantiscono il rispetto da parte di PCM delle regole di igiene, dalla scelta dei materiali fino alla progettazione e realizzazione delle componenti.

POMPE PERISTALTICHE

PCM Delasco™

► SERIE DL / DSC

Versatilità: fluidi abrasivi, corrossivi e fragili



Performance

- Pressione: 15 bar
- Portata: da 30 l/h a 65 m³/h
- Viscosità: 40 000 cPo



Vantaggi

- Reversibilità
- Auto-adesamento
- Robustezza
- Assenza di tenuta meccanica

► SERIE Z

Versatilità e bassi LCC



Performance

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



Vantaggi

- Auto-adesamento
- Reversibilità
- Funzionamento a secco

► PRINCIPIO TECNOLOGICO DELLA DELASCO™

La scelta ideale per ridurre i costi di manutenzione

Il principio di una pompa peristaltica si basa sulla capacità di un tubo in elastomero morbido di deformarsi e, successivamente, di aspirare fluidi mentre recupera la sua forma iniziale. Il serraggio perfetto del tubo impedisce il reflusso, preserva l'integrità dei prodotti fragili oltre a garantire precisione ed efficienza volumetriche. Con solo il tubo a contatto con i fluidi, le pompe peristaltiche sono ideali per una larga varietà di fluidi e, al contempo, mantengono molto bassi i costi manutentivi.



MISCELATORI IN LINEA

► PCM DOSYMIX™

Miscelatore dinamico



Performance

- Pressione: 10 bar
- Portata: da 0.7 m³/h a 6 m³/h
- Dimensione massima solidi: 25 mm
- 5 taglie disponibili



Vantaggi

- Miscelazione di prodotti non omogenei e sensibili al taglio
- Design igienico
- CIP

► PCM DOSTAM

Miscelatore statico



Performance

- Portata: 0.5 to 30 m³/h
- 5 taglie disponibili



Vantaggi

- Miscelazione di fluidi omogenei
- Facile da installare
- Non richiede energia elettrica (funzionamento statico senza motore)

POMPE DOSATRICI A MEMBRANA

► PCM LAGOA™

Pompa dosatrice con pistone a membrana



Performance

- Pressione: 12 bar
- Portata: de 0.5 l/h a 350 l/h per testina
- Velocità: 48 and 120 colpi/min
- Precisione: +/- 1%



Vantaggi

- Semplice e robusta
- Affidabile

► PRINCIPI TECNOLOGICI DELLA LAGOA™

Precisione ed affidabilità: ingredienti per un dosaggio di successo

La pompa Lagoa™ funziona grazie al movimento alternato di una membrana connessa ad un pistone che riempie e svuota continuamente la testa di pompaggio.

1- Il movimento all'indietro della membrana apre la valvola di fondo e consente l'ingresso del fluido che riempie la camera.

2- Il movimento in avanti della membrana chiude la valvola di fondo mentre la valvola di mandata superiore si apre ed espelle la dose



La conformità con gli standard 1935-2004 (per l'Unione Europea) e FDA (per gli USA) assicura la compatibilità per le sostanze alimentari e la tracciabilità dei prodotti.

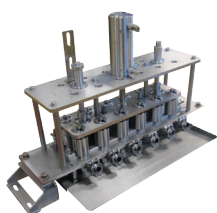
SISTEMI DI DOSAGGIO, RIEMPIMENTO ED INIEZIONE

PCM Dosys™

› SISTEMI DI RIEMPIMENTO, RAFFREDDAMENTO ED INIEZIONE

Performance

- Pressione: 5 bar
- Velocità: da 40 a 60 colpi/min
- Precisione: +/- 0.5%



Sistemi di riempimento

Sistema di ugelli da 6 a 24 teste, da 12 a 35 mm di diametro, 40 colpi/min, da 10 a 500 cc/ugello, barriera igienica



Sistema di condizionamento

Da 6 a 24 teste, 40 colpi/min, da 10 a 500 cc/linea, particelle fino a 48 mm, motore comune, CIP.



Sistema multi-iniezione

Sistema di iniezione di prodotti liquidi o viscosi in prodotti da forno, croissants e simili, da 6 to 24 aghi, 60 colpi/min, CIP.

› SISTEMI DI DOSAGGIO PER PRODOTTI VISCOSI E CON PARTI SOLIDE AL LORO INTERNO

Performance

- Pressione: 20 bar
- Velocità: 40 colpi/min
- Precisione: +/- 0.5%
- Dimensione massima solidi: 48 mm



Unità di dosaggio

Sistema di dosaggio semi automatico per uno o due ingredienti



Hopper station

Sistema di dosaggio semi automatico per uno o più ingredienti, CIP.



PCM Dosyfruit™

Sistema di dosaggio multi ingredienti, igienico e completamente automatico, con ricambio automatico dei contenitori.

› SISTEMI DI DOSAGGIO PER AROMI ED ALTRI ADDITIVI

Performance

- Pressione: 20 bar
- Velocità: 60 colpi/min
- Precisione: +/- 0.5%
- Dimensione massima solidi: 48 mm



Sistema di dosaggio additivi

Sistema di dosaggio semi automatico per uno o due ingredienti



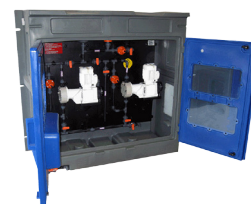
Sistema di dosaggio aromi

Sistema di dosaggio multi-ingredienti completamente automatico per dosaggio in vasetti, con sensore di riempimento e CIP.

› SISTEMA DI DOSAGGIO ADDITIVI PER CIP

Performance

- Pressione: 12 bar
- Portata: 350 l/h per testa pompante
- Velocità: 48 and 120 colpi/min
- Precisione: +/- 1%



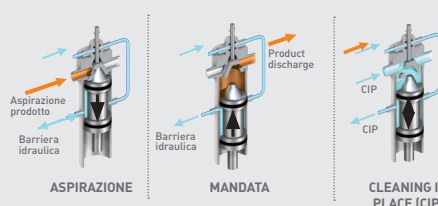
PCM Chemskid

Skid per dosaggio di reagenti chimici per CIP di sistemi alimentari. Compatto, pronto all'uso per una totale sicurezza degli operatori.

› PRINCIPIO TECNOLOGICO DOSYS™

La chiave per un dosaggio ed un riempimento perfetti

La pompa Dosys™ sincronizza automaticamente i volumi di dosaggio con la stazione di riempimento per ottimizzare le prestazioni. Grazie al pistone servo-guidato ed alle valvole brevettate di controllo del fluido, è in grado di misurare le dosi con altissima precisione. Le pompe Dosys™ sono progettate per gestire prodotti liquidi, semi-solidi e viscosi senza degradarne la loro struttura.



La certificazione ATEX (per l'Unione Europea) indica che l'attrezzatura è garantita per 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 garantire il miglior utilizzo delle nostre pompe e 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, consegnamo 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 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 ai CE fino al termine della sua vita utile (EU 1935-2004 / FDA).

› Competenza in elastomeri

Siamo noi a sviluppare ed a produrre i nostri elastomeri. Sapendo perfettamente che gli stessi giocano un ruolo fondamentale nel LCC dei nostri prodotti, abbiamo sviluppato centinaia di formule per garantire la compatibilità con i fluidi più difficili.

SU PCM



Fondata nel 1932 da René Moineau, l'inventore della pompa a cavità progressiva e da Robert Bienaimè, dal Gruppo Gevelot, PCM è oggi **uno dei principali produttori di pompe a cavità progressiva ed attrezzature per la gestione dei fluidi.**

La nostra abilità è quella 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 per tre settori principali: Oil & Gas, Food e Industry.

Per ulteriori informazioni:

www.pcm.eu
contact@pcm.eu