

ECOMOINEAU™ C

» LA POMPA A VITE
ECCENTRICA PIÙ PICCOLA
SUL MERCATO

www.pcm.eu



ECOMOINEAU™ C

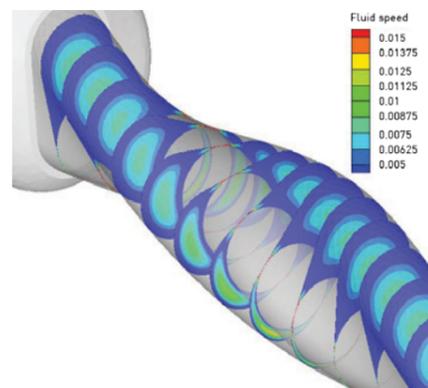
LA POMPA A VITE ECCENTRICA PIÙ PICCOLA SUL MERCATO

PCM EcoMoineau™ C: la scelta migliore per tantissime applicazioni.

TECNOLOGIA MOINEAU™

La tecnologia della pompa a vite eccentrica

- Rispetto dei prodotti viscosi e fragili
- Potenza di aspirazione elevata e autoinnesco
- Portata costante senza pulsazioni
- Facile manutenzione
- Reversibilità
- Portata proporzionale alla velocità di rotazione

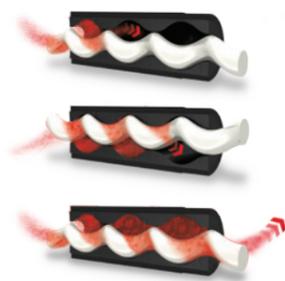


Fluid speed inside the PCP modeling
Simulated in PCM Flow Technology Center

FUNZIONAMENTO

Una pompa Moineau è composta da un rotore elicoidale che ruota all'interno di uno statore elicoidale. Il rotore in acciaio inox è lavorato ad altissima precisione, e lo statore è stampato in un elastomero resiliente.

La geometria e le dimensioni di questi componenti sono tali per cui, quando il rotore è inserito nello statore, si crea una doppia catena di cavità stagne (alveoli). Quando il rotore gira all'interno dello statore, gli alveoli avanzano lungo l'asse della pompa senza cambiare forma né volume, trasferendo in tal modo il prodotto dall'entrata della pompa verso la mandata senza degradarlo.



DESCRIZIONE GENERALE

La pompa EcoMoineau™ C è la pompa a vite eccentrica in acciaio inox più piccola sul mercato. Questa nuova pompa ecologica e compatta è stata progettata appositamente per i mercati agroalimentare e industriale, e consente uno smontaggio facile e rapido.

- Rotore disponibile in 3 materiali e statori disponibili in 7 materiali per rispondere alle esigenze di applicazioni diverse
- Flangia multi-standard
- Disponibilità di modelli ATEX e antideflagranti
- Premistoppa, tenuta meccanica semplice o doppia

UNA COSTRUZIONE POLIVALENTE

Montaggio integrato

- Una soluzione economica dotata di tenuta meccanica a soffietto
- La struttura più corta e leggera
- Ideale per fluidi poco abrasivi e non appiccicosi



Montaggio monoblocco o con cuscinetto

- Configurazione polivalente (diverse tenute disponibili)
- Struttura del distanziatore che facilita l'accesso al sistema di tenuta
- Deflettore in gomma: protegge il comando o il cuscinetto e riduce la manutenzione



- Soluzione con cuscinetto: compatibile con tutti i comandi in commercio.

PRESTAZIONI

ECOMOINEAU™ C	SERIE I
Portata massima	
240 m ³ /hr / 1055 US GPM	500 m ³ /hr / 2200 US GPM
Pressione massima	
24 Bar / 350 PSI	45 Bar / 650 PSI - 200 Bar / 2900 PSI su richiesta
Temperatura massima in funzionamento continuo	
120°C / 248°F	120°C / 248°F

I dati sono forniti a titolo indicativo. Per valori superiori, si prega di contattare la nostra azienda

VANTAGGI

INGOMBRO RIDOTTO

42% più corta - 57% più leggera

Grazie alla sua concezione rivoluzionaria, la nostra pompa abbina le prestazioni e l'affidabilità eccezionale della tecnologia a vite eccentrica a una struttura modulare ed ecologica. La pompa EcoMoineau™ C richiede uno spazio di installazione contenuto, riducendo i costi e facilitandone l'integrazione.



UN CONCETTO ECOLOGICO

Consumo di energia ridotto del 10%

La pompa EcoMoineau™ C è più leggera (meno materie prime) e consuma il 10% di energia in meno rispetto alla maggior parte delle pompe a vite eccentrica sul mercato. La sua fabbricazione, il trasporto e la gestione richiedono una quantità di energia inferiore.

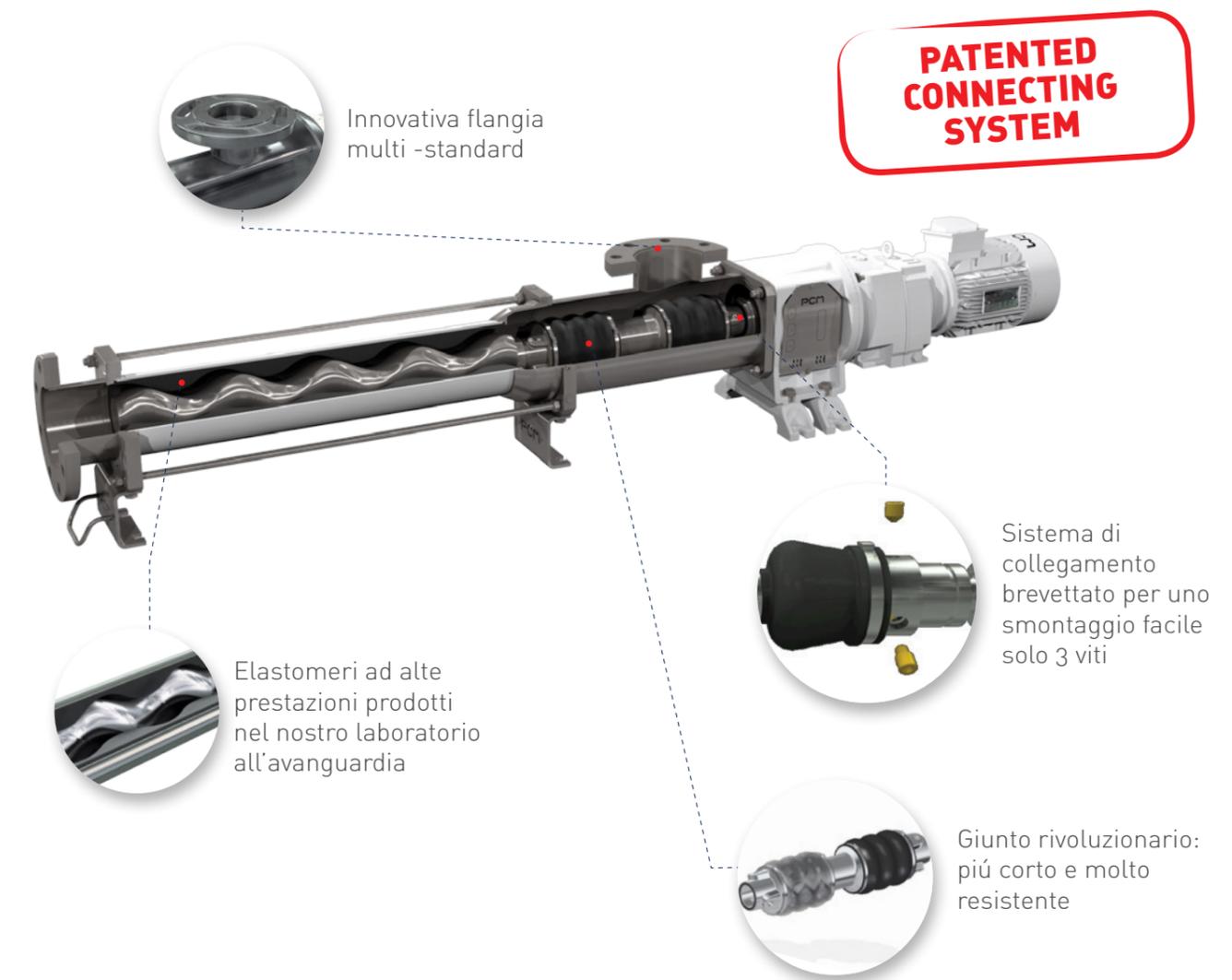
SMONTAGGIO FACILE E RAPIDO

Riduzione del 23% del tempo di manutenzione

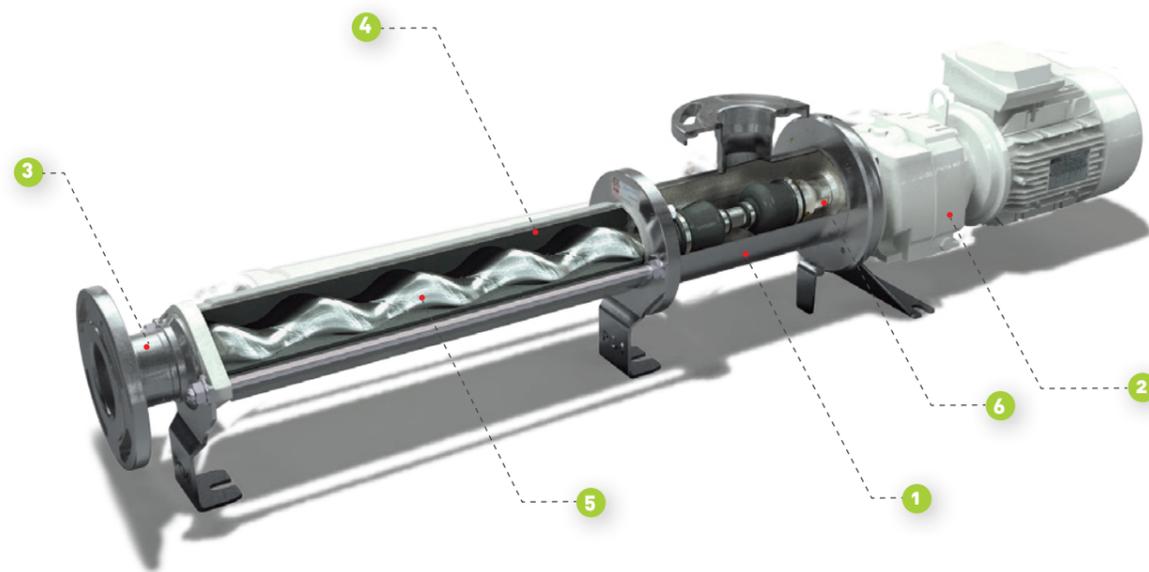
La pompa EcoMoineau™ C comprende un numero limitato di pezzi rispetto ai modelli equivalenti disponibili sul mercato. È dotata di numerose caratteristiche che ne migliorano il funzionamento facilitando al contempo l'installazione e la manutenzione.

Alcuni esempi:

- Sostituzione della tenuta dal lato posteriore mediante disaccoppiamento del comando.
- Possibilità di estrarre la linea dell'asse (rotore, biella, albero di comando) senza smontare i condotti.
- Versione integrata dotata di una tenuta meccanica che non richiede regolazioni al montaggio.
- Sistema di collegamento brevettato costituito di pochi componenti. Possibilità di acquistare la linea dell'asse come un unico pezzo di ricambio per ridurre i tempi di manutenzione.



CARATTERISTICHE



1	2	3	4	5	6
Corpo	Montaggio	Raccordi	Statore	Rotore	Tenuta
Inox 316L	Montaggio integrato	ISO/DIN/ANSI	NBR	Inox 420	Tenuta meccanica a soffietto - carburo/ carburo FPM
	Opzioni		Opzioni	Opzioni	Opzioni
	Montaggio monoblocco		EPDM	Inox duplex 329LN (alimentare o corrosione)	Tenuta meccanica semplice - inox/ carbonio EPDM FDA (possibile lubrificazione)
	Montaggio con cuscinetto		FKM	Inox 420 C10 cromato (abrasione)	Tenuta meccanica - carburo/carburo EPDM FDA (possibile lubrificazione)
			CR	Inox 420 C10 cromato (molto abrasione)	Tenuta meccanica a cartuccia doppia - carburo/carburo - carbonio/carburo FPM FDA (possibile lubrificazione)
			IR		Premistoppa (senza lubrificazione)
			NR		Premistoppa (con lubrificazione)
			CSM		

AL VOSTRO SERVIZIO



Tutti i nostri servizi sono programmati verso un solo obiettivo: ottimizzare le prestazioni delle nostre pompe e dei nostri sistemi. Tutto ciò che facciamo, dalla manutenzione preventiva, alla gestione dei pezzi di ricambio, all'ottimizzazione delle pompe, è volto a raggiungere uno scopo essenziale: minimizzare la perdita di tempo nel processo produttivo. Per incrementare il valore aggiunto delle nostre pompe e dei nostri sistemi di pompaggio, forniamo un'ampia gamma di servizi pre e post vendita per i nostri clienti industriali:

- › Collaudo**
 Fare la scelta giusta
- › Aggiornamento di pompe**
 Aumentare la vita utile
- › Installazione, Commissioning, Formazione**
 Garantire un funzionamento privo di difficoltà
- › Installation audits**
 Far diminuire i costi d'esercizio
- › Manutenzione**
 Garantire l'efficienza
- › Parti di ricambio**
 Distribuzione rapida in tutto il mondo

PARTI DI RICAMBIO PCM PARTI ORIGINALI, QUALITÀ ORIGINALE



Grazie alla nostra rete di uffici vendita e distributori sparsi in tutto il mondo, potete ottenere gli autentici pezzi di ricambio PCM velocemente. Usare i nostri pezzi di ricambio, vi assicura che i prodotti PCM dureranno il più a lungo possibile. Inoltre beneficerete della protezione della garanzia, e manterrete la conformità CE fino alla fine dell'utilizzo del prodotto.

- › Rapida distribuzione in tutto il mondo**
- › Tempi di consegna**
- › Qualità dei componenti ineguagliata**
- › Competenza relativa agli elastomeri**

PARTI DI RICAMBIO PCM ORIGINALE

SETTORI INDUSTRIALI E APPLICAZIONI



› PRODOTTI CHIMICI

Polimeri, agenti di ritenzione, resine e induritori, acidi e alcalini, oli, vernici.



› MINERALI

Fanghi minerali, preparati esplosivi, agenti coloranti, agenti diversi (macinazione).



› INDUSTRIA CARTIERA

Patine, coloranti, amido, caolino, talco, bentonite, carbonato di calcio, biossido di titanio.



› CARNI

Alimenti per animali, grassi, oli (sego, strutto, colza, oliva, palma ecc.), enzimi e così via.



› ZUCCHERI

Melasse, glucosio, saccarosio, sciroppo, amido, miele, liquori..



› PIATTI PRONTI

Purea, minestre, piatti pronti, condimenti (ketchup, salsa di soia).



› BEVANDE

Succhi, vinificazione, ingredienti, additivi, birre, sciroppi.