



PCM ECOMOINEAU™ MX



La pompa a cavità progressiva progettata con la manutenzione in-place standardizzata

La pompa PCM EcoMoineau MX è stata specialmente progettata per offrire una manutenzione facile e veloce con il suo **sistema di manutenzione in loco come standard**. Le operazioni di manutenzione possono essere eseguite on-site senza rimuovere la pompa dalla sua installazione, ciò **riduce significativamente i tempi di inattività e ottimizza la produttività delle operazioni industriali**.

Il suo ingegnoso design modulare permette l'accesso ai componenti interni della pompa molto facilmente, riducendo così i costi di manutenzione benché garantendo una ottima performance a lungo termine. La pompa PCM EcoMoineau MX è più compatta delle altre pompe con la stessa tecnologia, richiedendo

meno spazio per la manutenzione (appena 7cm sono sufficienti per le taglie più grandi).

Inoltre alla sua manutenzione in-place, questa pompa risulta per la sua performance impareggiabile. Combina i vantaggi della tecnologia della vite eccentrica con le caratteristiche tecniche delle pompe a cavità progressiva, fornendo un'ottima efficienza e affidabilità nelle diverse applicazioni industriali.

In sintesi, la pompa PCM EcoMoineau MX è la scelta ideale per le industrie che cercano alte prestazioni, **robustezza e un'utilizzo intuitivo**. Il suo sistema di manutenzione in loco equipaggiato di serie, permette **una produttività ottimizzata**.

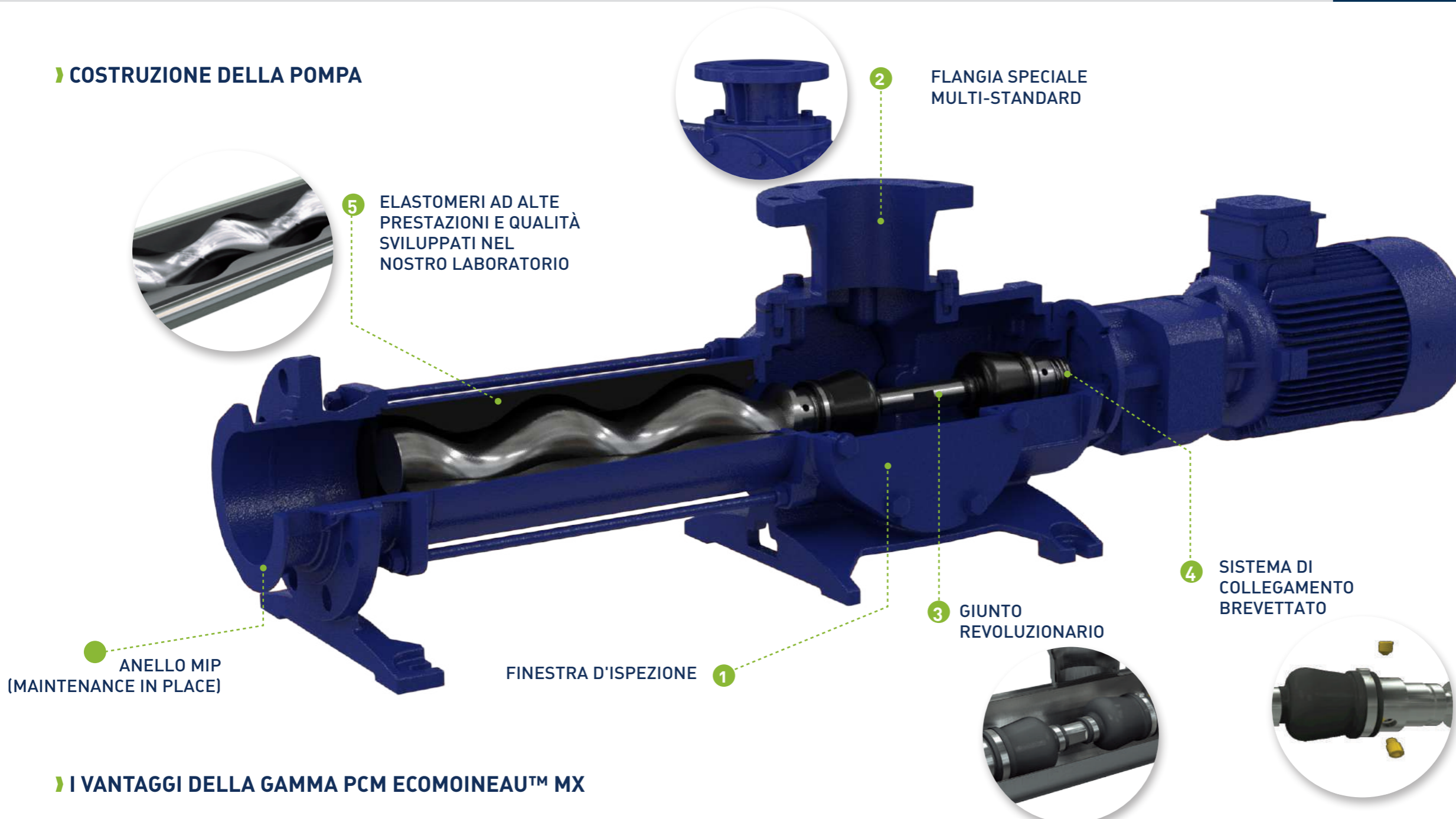
▶ ESEMPI DI APPLICAZIONI

- Drenaggio dei fanghi (environment)
- Alimentazione filtro-presa (miniere e cave)
- Trasferimento dell'amido (carta)
- Circolazione della biomassa (nuove energie)
- Produzione di polimeri (chimica)
- Trattamento oli esausti (industria meccanica)

▶ PRESTAZIONI TECNICHE



» COSTRUZIONE DELLA POMPA



ANELLO MIP
(MAINTENANCE IN PLACE)

FINESTRA D'ISPEZIONE

2 FLANGIA SPECIALE
MULTI-STANDARD

3 GIUNTO
REVOLUZIONARIO

4 SISTEMA DI
COLLEGAMENTO
BREVETTATO

5 ELASTOMERI AD ALTE
PRESTAZIONI E QUALITÀ
SVILUPPATI NEL
NOSTRO LABORATORIO

» I VANTAGGI DELLA GAMMA PCM ECOMOINEAU™ MX

SPAZIO DI INGOMBRO RIDOTTO

- Lunghezza della barra di accoppiamento ridotta dell'80%
- Barra di accoppiamento ridotta e temprata per una lunga vita operativa
- Sistema di collegamento brevettato: solo 7 cm di spazio necessario per smontare lo statore
- Installabile nello stesso posto della PCM EcoMoineau M (prossima pagina): il sistema di montaggio sul pavimento e la distanza fra le due flange sono le stesse, per cui permette lo scambio fra tutte e due pompe.

MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

- Sistema di connessione con solo tre viti brevettato.
- Finestre d'ispezione per facilitare l'accesso al corpo della pompa, disostruzione, pulizia e osservazione del funzionamento della pompa.
- Possibilità di svitare il rotore dallo statore usando una chiave inglese grazie all'aggiunta di una superficie piana nella testa del rotore.
- Riduzione del tempo e i costi di manutenzione.
- Manutenzione della tenuta meccanica togliendo solo il motore da dietro.
- Sistema di manutenzione in loco standardizzato su tutta la pompa (prossima pagina)

POMPA ECO-DESIGN

- Minor consumo di energia paragonato alla maggioranza delle Pompe Monovite sul mercato.
- Meno materie prime

» VANTAGGI ASSEMBLAGGIO GIUNTO

- **Risparmi di costi e stock:** stesso assemblaggio di giunto per tutti i modelli dello stesso modulo
- **Risparmio di tempo di manutenzione:** solo 3 viti per smontare il giunto
- **Sistema di collegamento brevettato**
- **Design resistente e robusto:** incremento vita operativa per applicazioni non corrosive e non abrasive



Giunto di pompa > 90m³/h

Giunto di pompa < 90m³/h

COSTRUZIONE VERSATILE

Costruzione integrata

- Design più corto
- Meno parti, nessun albero di trasmissione
- Tenuta meccanica auto posizionante
- Il diametro della tenuta meccanica ridotto riduce i costi dei pezzi di ricambio
- Ideale per liquidi non appiccicosi e poco abrasivi

Costruzione monoblocco e a cuscinetti

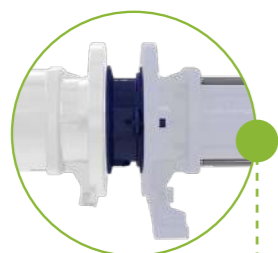
- Dimensioni ridotte
- Vaschetta raccogli gocce integrata
- Configurazioni versatili (guarnizioni e statori)
- Distanziale con accesso migliorato al sistema di tenuta
- Deflettore in gomma (protegge l'azionamento e il cuscinetto riducendo quindi la manutenzione)

Opzione tramoggia

- Recupero e trasferimento di fanghi addensati (fino a 120 g / l) o ispessiti.

► SISTEMA DI MANUTENZIONE SUL POSTO

Il nuovo sistema di manutenzione in loco come standard su tutta la serie PCM EcoMoineau MX permette allo statore e al rotore essere sostituiti in solo 5 passi, senza rimuovere la pompa dalla sua installazione. Il tempo di manutenzione si riduce considerevolmente, e perciò il tempo di inoperatività e i costi associati.



PASSO 1 :
Svitare le due viti dell'anello MIP per toglierlo. Posteriormente svitare i tiranti del tubo dell'aspirazione e rimuovere.



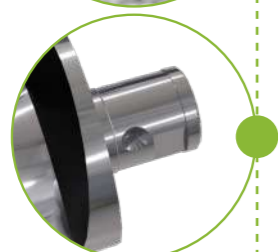
PASSO 2 :
Svitare la flangia di aspirazione. Spostarla verso la tubazione per trattenerla e sostenerla.



PASSO 3 :
Aprire le finestre d'ispezione del corpo. Poi svitare le tre viti della linea d'albero per liberare la testa del rotore.



PASSO 4 :
L'assemblaggio rotore/statore è libero adesso. Lo spazio lasciato per l'anello MIP permette di rimuoverli facilmente.



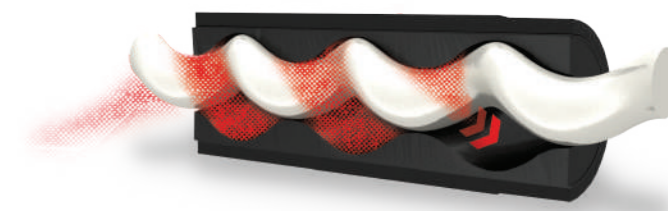
PASSO 5 :
La testa del rotore ha due superfici piane che permettono la estrazione del rotore dallo statore usando una semplice chiave inglese.



Finalmente riproduce gli step alla inversa per riassemblare la pompa.
La manutenzione è finita!

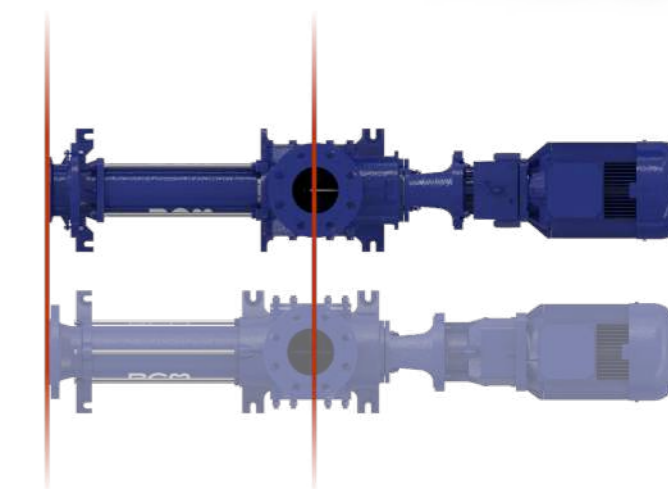
CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO:

L'idraulica del PCM (statore con armatura) rimane invariata, il che ci consente un migliore controllo dei tassi di perdita rispetto ad una soluzione con due semigusci o con uno statore in elastomero non incollato. Qualunque sia la pressione, le prestazioni della pompa rimangono invariate.



INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA :

L'interasse tra la flangia di aspirazione e la flangia di mandata è la stessa della PCM EcoMoineau™ M, riducendo così i costi di installazione in caso di sostituzione della pompa.



ADATTABILITÀ AL PROCESSO :

Gli accessori possono essere aggiunti all'anello MIP utilizzando il punto fornito.



AGGIORNAMENTO :

La tua pompa EcoMoineau M può essere aggiornata a PCM EcoMoineau MX usando un kit di adattamento.