



AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =

## POMPE MONOVITE INOX

POMPES A VIS EN ACIER INOXYDABLE

STAINLESS STEEL SINGLE SCREW PUMPS

EXZENTERSCHNECKENPUMPEN

BOMBAS HELICOIDAL DE ACERO INOXIDABLE



La pompa monovite è un tipo di pompa volumetrica caratterizzata dalla presenza di un rotore che ruota all'interno dello statore fisso. Il moto relativo tra di essi genera delle camere all'interno delle quali il fluido viene inglobato per poi essere pompato.

CME offre un'ampia gamma di pompe monovite per portate da 10 fino a 180 m<sup>3</sup>/h.

Le pompe monovite CME offrono una serie svariata di utilizzi, possono essere utilizzate singolarmente come le versioni carrellate (linea PMC e PMCT) oppure come parte di un impianto più complesso (linea PMT).

Le pompe assicurano:

- ✓ Alte prestazioni
- ✓ Lunga durata e affidabilità
- ✓ Rapida ed economica manutenzione



		Modello Modèle Model Modell Modelo	Portata* Débit* - Flow* Fördermenge* - Caudal*		Pressione Pression - Pressure Förderhöhe - Presión		Potenza* Puissance* Power* Leistung* Potencia*
			[m <sup>3</sup> /h]	[Gpm]	[bar]	[psi]	[kW]
<b>Carrellate</b> Avec roues - Wheeled Auf Rollen - Con ruedas	<b>Senza tramoggia PMC</b> Sans trémie PMC Without hopper PMC Ohne Trichter PMC Sin tolva PMC	PMC04	4	14	6	87	1,8
		PMC12	11	40	6	87	4
		PMC27	27	100	6	87	7,5
		PMC60	60	220	6	87	11
	<b>Con tramoggia PMCT</b> Avec trémie PMCT With hopper PMCT Mit Trichter PMCT Con tolva PMCT	PMCT05	5	18	6	87	3
		PMCT20	20	73	6	87	4
		PMCT32	32	117	6	87	5,5
		PMCT60	60	220	6	87	9,2
		PMCT95	95	348	6	87	11
<b>Su basamento Linea PMT</b> Sur chassis Gamme PMT On basement PMT line Auf Rahmen PMT Sobre base fija Linea PMT		PMT15	18	66	6	87	5,5
		PMT25	32	117	6	87	7,5
		PMT45	55	201	6	87	9,2
		PMT60	64	234	6	87	11
		PMT80	85	311	6	87	15
		PMT100	110	400	6	87	18,5
		PMT100S	120	440	6	87	22
		PMT130	160	580	6	87	22
		PMT130S	180	660	6	87	30

\* Le prestazioni della pompa si riferiscono al trasferimento di acqua in condizioni standard con una alimentazione pari a 50 Hz.

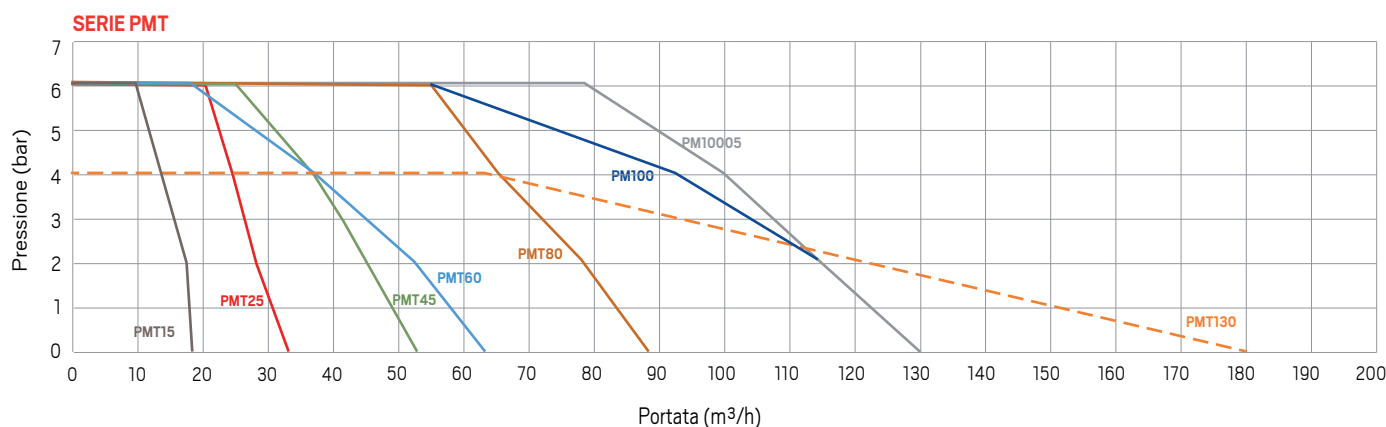
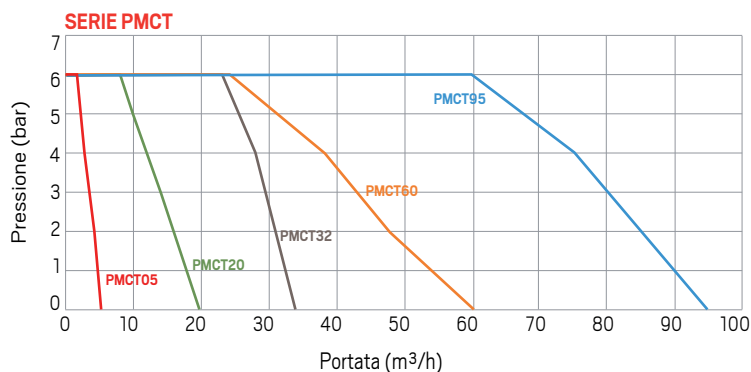
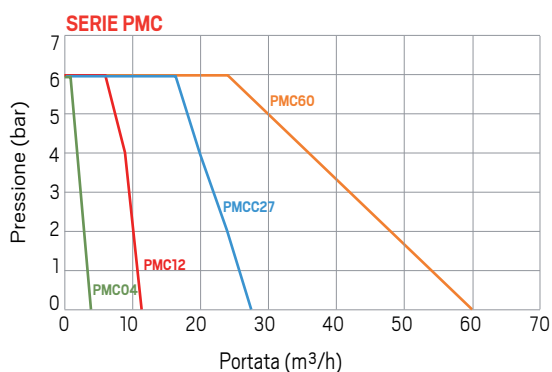
\* Les performances de la pompe se réfèrent au transfert d'eau dans les conditions standard avec une alimentation à 50 Hz.

\* Pump performance refers to water transfer under standard conditions with a 50 Hz supply.

\* Die Pumpenleistung bezieht sich auf die Übertragung von Wasser unter Standardbedingungen, mit einer Stromversorgung bei 50 Hz.

\* La presión y el caudal de flujo se calculan con una fuente de alimentación de 50 Hz.

**Dettaglio prestazioni** / Détails de performances / Performance detail / Leistungskurven / Detalle de rendimiento



**Applicazioni**

I materiali e le geometrie delle pompe monovite CME le rendono adatte per operare nel:


- settore enologico (uva intera, uva pigiata, mosto, vinaccia, feccia, etc.)
- settore agroalimentare (macinato di carne, conserva, purea, marmellata, etc.)

**Principali caratteristiche**

- Le parti a contatto con il prodotto sono realizzate con materiali certificati
- Ampi passaggi di trasferimento
- Sonda di livello (su modelli PMT e PMCT)
- Sonda termica sullo statore per evitare danneggiamenti dovuti a temperature eccessive
- Diverse tipi di motorizzazione in dipendenza delle esigenze del cliente

**+ Optional**


- Diversi tipi di statore per fluidi aggressivi o alte temperature (fino a 100°C)
- Radiocomando
- By-pass (per passaggio libero del fluido)
- Celle di carico (per la gestione automatica della pompa PMT)

 La pompe à vis est un type de pompe volumétrique caractérisée par la présence d'un rotor qui tourne à l'intérieur du stator fixe. Le mouvement relatif entre eux génère des chambres à l'intérieur desquelles le fluide est incorporé puis pompé. CME propose une large gamme de pompes à vis pour des débits de 10 à 180 m<sup>3</sup>/h. Les pompes assurent: haute performance; Longue durée de vie et fiabilité; Maintenance rapide et économique.

**Applications:** Les matériaux et la géométrie des pompes à vis CME les rendent aptes à fonctionner dans: secteur œnologique (raisin entier, raisin pressé, moût, marc, écume, etc.); secteur agroalimentaire (viande hachée, conserves, purée, confiture, etc.).

**Caractéristiques principales:** Les pièces en contact avec le produit sont en matériaux certifiés; Large passage de transfert; Sonde de niveau (sur les modèles PMT et PMCT); Sonde thermique sur le stator pour éviter les dommages dus à des températures excessives; Différents types de motorisation en fonction des besoins du client.


**En option:** Différents types de stators pour fluides agressifs ou hautes températures (jusqu'à 100 °C); Radiocommande; By-pass (pour la libre circulation du fluide); Cellules dynamomètres (pour la gestion automatique de la pompe PMT).

 Single screw pumps are a volumetric pump characterized by the presence of a rotor that rotates inside a stator. The relative motion between them generates cavities into which the fluid is introduced and then pumped out. CME offers a wide range of single-screw pumps for flow rates from 10 up to 180 m<sup>3</sup>/h. The CME pumps ensure: High performance; Long life and reliability; Quick and economical maintenance.

**Applications:** The materials and the geometry of CME single screw pumps make them suitable for operating in different sectors: oenological (whole grapes, crushed grapes, must, marc, lees etc.); agri-food (minced meat, preserves, puree, jam, etc.).

**Main characteristics:** The parts in contact with the product are made of certified materials; Wide transfer passage; Level gauge (on PMT and PMCT models); Thermal sensor on the stator to avoid damage due to excessive temperatures; Different types of motorization depending on customer needs.


**Optional:** Different types of stator for aggressive fluids or high temperatures (up to 100 °C); Remote control; By-pass (for free flow of fluid); Load cells (for the automatic management of the PMT pump).

 Die Exzentrerschneckenpumpe gehört zur Gruppe der volumetrischen Pumpen. Die Hauptteile sind ein rotierendes Teil, der Rotor, und ein feststehendes, der Stator, in dem sich der erstere drehend bewegt. Die relative Bewegung zwischen ihnen erzeugt Kammern, in die die Flüssigkeit eingearbeitet und dann gepumpt wird. CME bietet eine große Auswahl an Exzentrerschneckenpumpen mit Fördermengen von 10 bis 180 m<sup>3</sup>/h. Die Pumpen gewährleisten: Hohe Leistung, Lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit, Schnelle und wirtschaftliche Wartung. Die Einzelschneckenpumpen CME nutzen einer breiten Palette von Anwendungen und können einzeln als fahrbare Version (PMC Linie und PMCT) oder als Teil eines komplexeren Systems (PMT Serie) verwendet werden.

**Anwendungen:** Die Materialien und die Geometrie der CME-Exzentrerschneckenpumpen eignen sich für den Betrieb in der: Önologie (ganze Trauben, gequetschte Trauben, Most, Trester, Hefe, usw.); Lebensmittelindustrie (Hackfleisch, Konserven, Püree, Marmelade, usw.)

**Hauptmerkmale:** Die produktberührten Teile bestehen aus zertifizierten Materialien; Große Förderräume; Füllstandsonde (bei PMT- und PMCT-Modellen); Thermische Sonde am Stator, um Schäden durch zu hohe Temperaturen zu vermeiden; Verschiedene Antriebssarten, abhängig von den Kundenbedürfnissen.

**Sonderausstattung:** Verschiedene Stator-Typen für z.B. aggressive Flüssigkeiten oder hohe Temperaturen (bis 100 °C); Fernbedienung; Bypass (für freien Durchfluss der Flüssigkeit); Wiegezellen (für die automatische Steuerung der PMT-Pumpe).

 La bomba helicoidal es un tipo de bomba volumétrica que se caracteriza por la presencia de un rotor que gira dentro del estator fijo. El movimiento relativo entre ellos genera cámaras dentro de las cuales se incorpora el fluido y luego se bombea. CME ofrece una amplia gama de bombas helicoidales para caudales desde 10 hasta 180 m<sup>3</sup>/h. Las bombas aseguran: Alto rendimiento; Larga vida y fiabilidad; Mantenimiento rápido y económico.

**Aplicaciones:** Los materiales y la geometría de las bombas helicoidales CME los hacen adecuados para operar en sectores diferentes: sector enológico (uva entera, uva estrujada, mosto, orujo de uva, lías, etc.); sector agroalimentario (carne picada, conservas, purés, mermeladas, etc.).

**Características principales:** Las partes en contacto con el producto están hechas de materiales certificados; Pasos amplios de transferencia; Sonda de nivel (sobre modelos PMT y PMCT); Sonda térmica en el estator para evitar daños debido a temperaturas excesivas; Diferentes tipos de motorización según las necesidades del cliente.

**Opcional:** Diferentes tipos de estatores para fluidos agresivos o altas temperaturas (hasta 100°C); Control remoto; By-pass (para un paso libre del fluido); Celdas de carga (para la gestión automática de la bomba PMT).

