



GUIDA PRODOTTI

**POMPE PER
LIQUIDI CORROSSIVI
ED ABRASIVI**



DAGLI SPECIALISTI POMPE IN PLASTICA

MUNSCH Chemie Pumpen GmbH,

Azienda familiare gestita direttamente dal titolare, lavoriamo a stretto contatto con i nostri clienti da oltre 50 anni come partner affidabile per le industrie chimiche e di processo. Sin dalla fondazione dell'azienda, il nostro obiettivo assoluto è stato quello di trasferire in modo efficace e sicuro fluidi corrosivi e abrasivi utilizzando pompe in plastica con i più alti standard qualitativi.

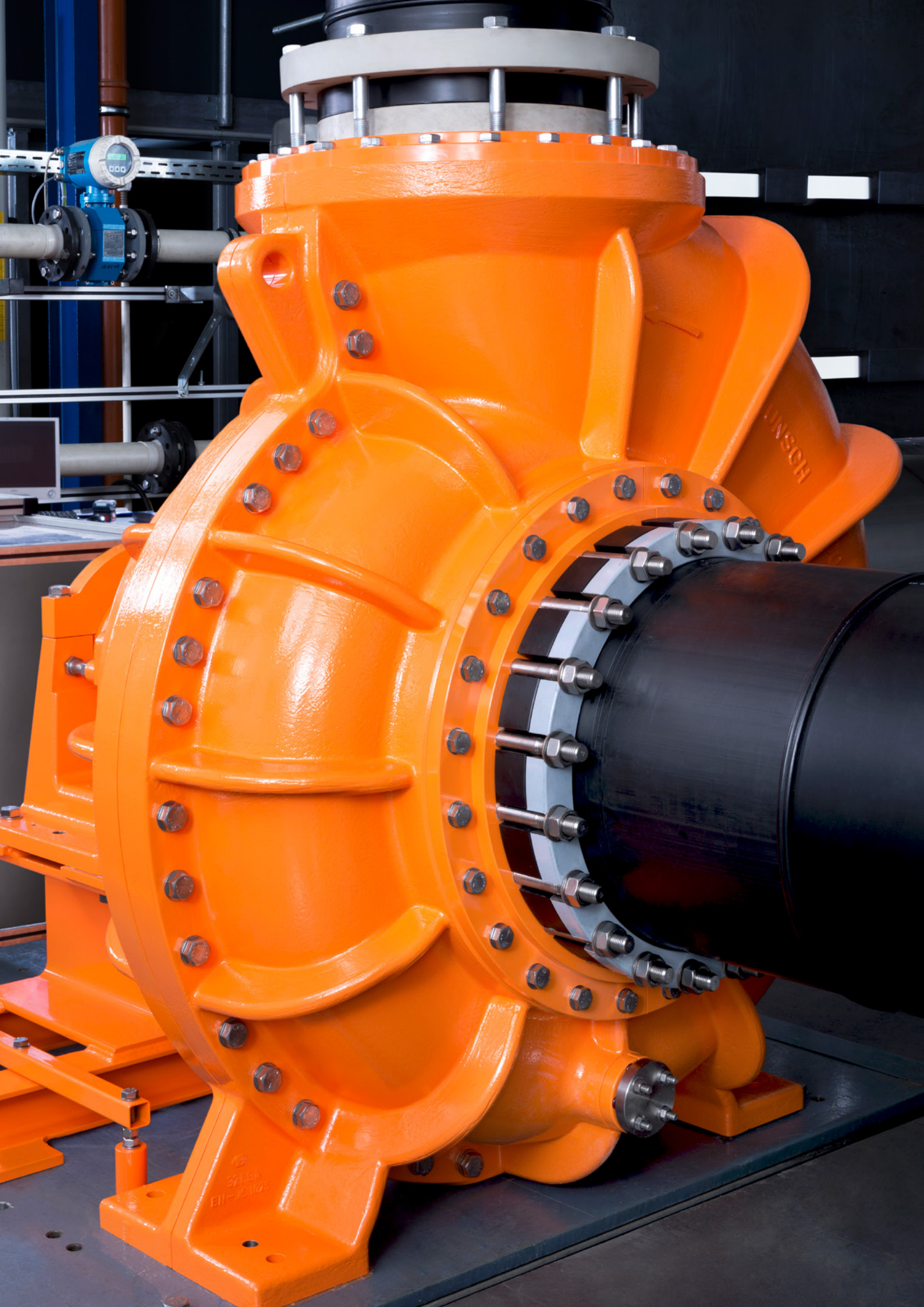
Il nostro personale fortemente motivato ci guida verso l'innovazione e il futuro. In MUNSCH la digitalizzazione fa parte da lungo tempo della nostra filosofia aziendale, essendo vissuta appieno e mettendoci in condizione di rispondere in modo flessibile alle speciali esigenze di prodotti e servizi dei nostri clienti. Con un alto livello di integrazione verticale e macchinari all'avanguardia, siamo in grado di produrre singoli componenti in modo economico come in una produzione di serie.

Le Pompe MUNSCH ...

si sono guadagnate nel corso degli anni un'ottima reputazione tra gli utenti del settore, gli ingegneri di progetto e processo nel corso degli anni. Sono sinonimo di affidabilità, funzionamento sicuro, maneggevolezza, alta efficienza e involucri in plastica ad alti spessori. Attigendo alle numerose opzioni disponibili di configurazione, la serie di prodotti presentati nelle pagine seguenti possono essere perfettamente alla specifica richiesta di applicazione.

Insieme ai nostri clienti ...

sulla base della nostra pluriennale esperienza, selezioniamo dal nostro portafoglio prodotti, soluzioni ottimali che garantiscono un funzionamento affidabile a costi ottimali del ciclo di vita. La competenza tecnica ed il supporto in loco per tutta la vita della pompa, sono per noi un punto fermo.



INDICE POMPE IN PLASTICA

Con Tenuta meccanica

CS La specialista per i processi dell'industria chimica PAGINA 06		NPC Nuovi standard per prestazioni e aree di applicazioni PAGINA 07	
NPC-Mammut Per portate fino Da 1.000 a 5.000 m³/h PAGINA 08		NP La collaudata tuttofare PAGINA 09	

A trascinamento magnetico

CM La specialista per i processi dell'industria chimica PAGINA 10		ECM Tecnologia solida Per applicazioni standard PAGINA 11	
--	--	---	--

Pompe verticali

TNP-KL La collaudata tuttofare con cuscinetto di guida dell'albero PAGINA 12		TPC Cantilever Design per applicazioni estreme PAGINA 13	
---	--	--	--

Pompe Monoblocco

Orizzontali Compatte, Robuste Ed economiche PAGINA 14		Verticali Compatte, Robuste Ed economiche PAGINA 14	
---	--	---	--

Accessori

Serbatoio di Adescamento Sistema di autoade- scamento per pompe orizzontali PAGINA 15		Opzioni di Monitoraggio Protezione della Pompa da danni PAGINA 17	
---	--	--	--

Informazioni

MUNSCH Tenute meccaniche La tenuta ideale per applicazioni con pompe in plastica PAGINA 18	
--	--

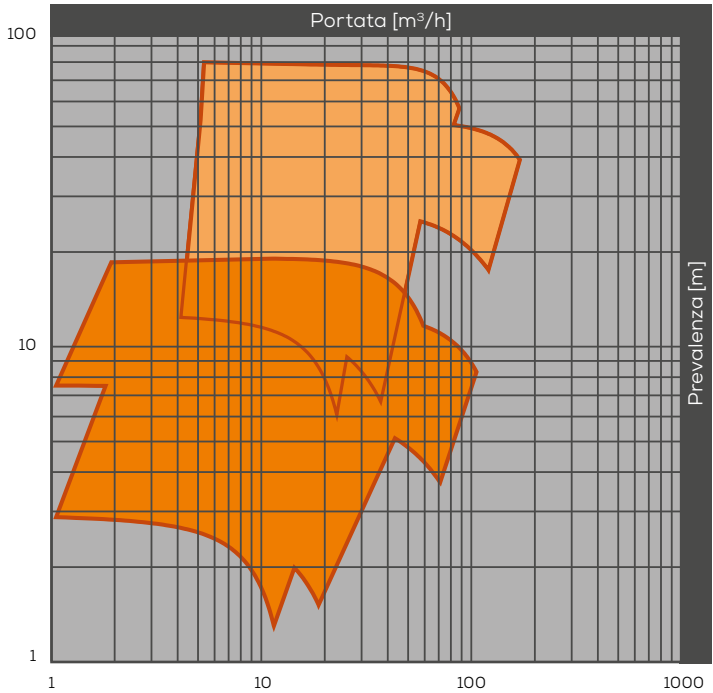
POMPA CHIMICA STANDARDIZZATA CS

CON TENUTA MECCANICA

La serie CS è la pompa ideale per applicazioni **altamente corrosive e ad alte temperaure** nell'industria chimica, quando l'uso di quelle a trascinamento magnetico non è possibile (ad esempio a causa dell'elevata presenza di solidi nel fluido). Le caratteristiche tipiche di questa **specialista dell'industria chimica** sono: un corpo in plastica a elevato spessore, una tenuta meccanica Interamente in SSiC, unica per tutti i modelli, Idraulica intercambiabile con le pompe a trascinamento magnetico della serie CM.

Dimensioni del corpo, delle bocche e i requisiti tecnici rispondono alla normativa ISO 2858/ ISO 5199 (integrate da altre dimensioni pompa).

Disponibile anche in versione monoblocco CS-B.



PRESTAZIONI	Portata fino a [Q]:	200 m³/h
	Prevalenza fino a [H]:	90 m
	Range di temperatura:	da -20 a 180 °C
	Pressione di Sistema fino a [p]:	16 bar
	Bocca di mandata:	da DN 25 a DN 65
	Potenze motore fino a:	30 kW
COSTRUZIONE	Materiali corpo	PFA PP PVDF
	Girante	Chiusa Semi-aperta A girante arretrata (in funzione della grandezza)
	Tenuta albero	Senza parti metalliche, con anello stazionario e anello dinamico in SSiC Disponibile a singola e doppia tenuta meccanica Tenuta meccanica doppia ottimizzata per il funzionamento con barilotto a pressione Disponibili con varie opzioni di flussaggio
	Protezione antidefragrante (ATEX)	Soddisfa I requisiti della direttiva 2014/34/EU per zone a rischio di esplosione

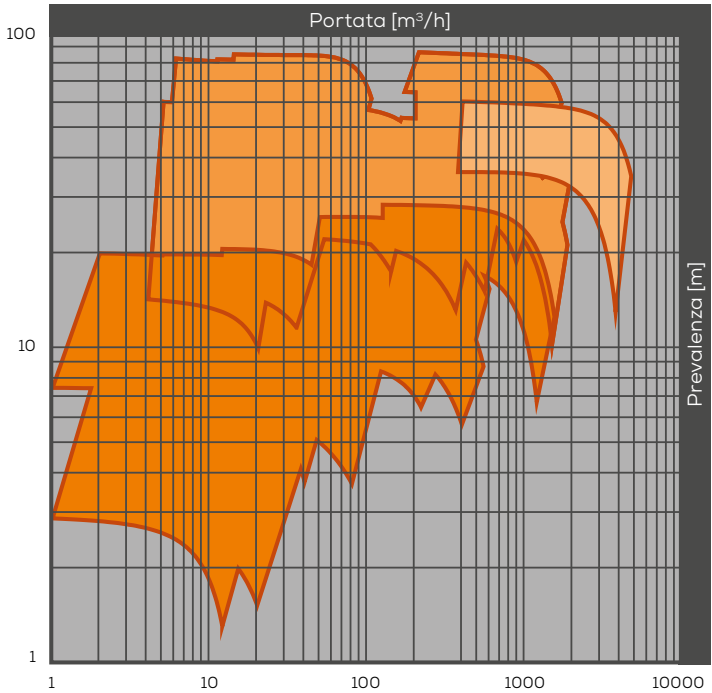


POMPA CHIMICA STANDARDIZZATA NPC

CON TENUTA MECCANICA

La costante richiesta di incremento di prestazioni elevate in termini di: pressione di esercizio, temperatura, corrosività e la maggior efficienza energetica ha portato allo sviluppo delle attuale serie NPC. Stabilisce **nuovi standard per prestazioni e campi applicativi**, senza trascurare le comprovate virtù della nostra serie NP.

Dimensioni del corpo, delle bocche e i requisiti tecnici rispondono alla normativa ISO 2858/ ISO 5199 (integrate da altre dimensioni pompa).



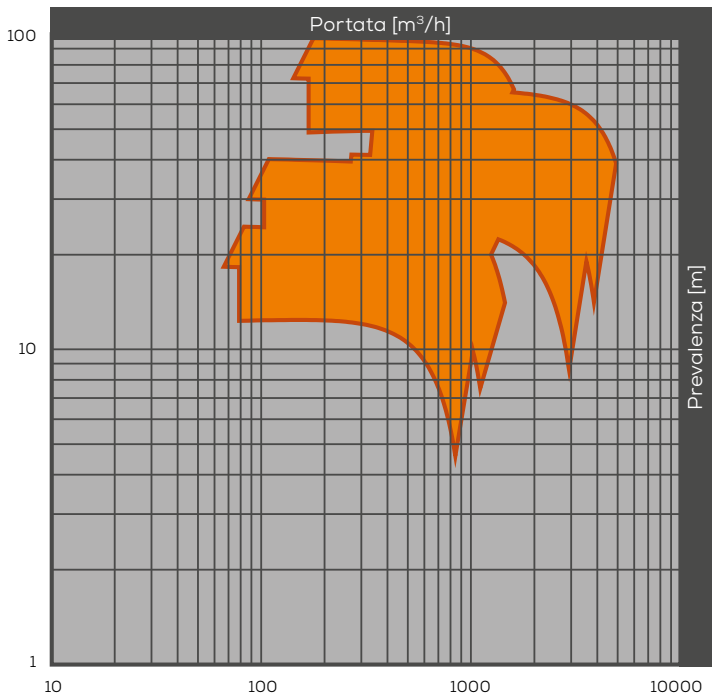
PRESTAZIONI	Portata fino a [Q]:	1200 m³/h
	Prevalenza fino a [H]:	80 m
	Range di temperatura:	da -20 a 150 °C
	Pressione di Sistema fino a [p]:	16 bar
	Bocca di mandata:	da DN 40 a DN 150, DN 250
	Potenze motore fino a:	200 kW
COSTRUZIONE	Materiali corpo	PE-UHMW PP PVDF PTFE (in Funzione della Grandezza pompa)
	Girante	Chiusa
	Tenuta albero	Senza parti metalliche, con anello stazionario e anello dinamico in SSiC Disponibile a singola e doppia tenuta meccanica Tenuta meccanica doppia ottimizzata per il funzionamento con barilotto a pressione Disponibili con varie opzioni di flussaggio
	Protezione antidefragrante (ATEX)	Soddisfa I requisiti della direttiva 2014/34/EU per zone a rischio di esplosione



POMPA PORCESSI CHIMICI NPC-MAMMUT

CON TENUTA MECCANICA

Per prestazioni oltre la norma. Design estremamente robusto e compatto, spessori del corpo elevati, uniti ad un'eccellente efficienza energetica e ad un'alata capacità di apirazione, rendono l'NPC Mammut un risolutore di problemi per compiti estremi, come ad esempio, nei grandi depuratori di gas di scarico ad alta capacità. **La NPC Mammut offre prestazioni senza eguali**, quando si tratta di trasferire fluidi corrosivi e con solidi in sospensione, con portate da 1000 m³/h to 5000 m³/ e con **prevalenze elevate**.



PRESTAZIONI	Portata fino a [Q]:	5000 m³/h
	Prevalenza fino a [H]:	100 m
	Range di temperatura:	da 0 a 100 °C
	Pressione di Sistema fino a [p]:	10 bar (Prestazioni superiori a richiesta)
	Bocca di mandata:	da DN 250 a DN 400
	Potenze motore fino a:	1 MW
COSTRUZIONE	Materiali corpo	PE-UHMW PP PVDF
	Girante	Chiusa
	Tenuta albero	Senza parti metalliche, con anello stazionario e anello dinamico in SSiC Disponibile a singola e doppia tenuta meccanica Disponibili con varie opzioni di flussaggio
	Protezione antidefragante (ATEX)	Soddisfa I requisiti della direttiva 2014/34/EU per zone a rischio di esplosione



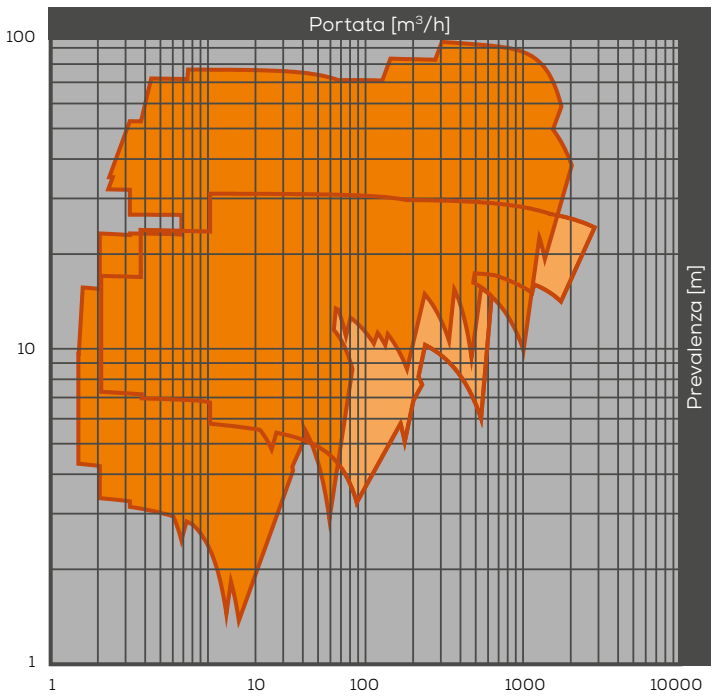
POMPA CHIMICA STANDARDIZZATA NP

CON TENUTA MECCANICA

Sviluppata per le difficili condizioni del processo di decapaggio dell'acciaio, la **tuttofare universale** si è dimostrata affidabile per decenni, in una vasta gamma di applicazioni corrosive e abrasive in tutti i settori industriali. Con una tenuta meccanica priva di parti metalliche perfettamente abbinata al materiale e all'applicazione, un'idraulica ottimizzata, NP è sinonimo di **affidabilità, semplicità ed efficienza**. Questa pompa ha aperto la strada al nostro successo in tutto il mondo e ha manifestato la nostra reputazione di partner affidabile in applicazioni critiche.

Dimensioni del corpo, delle bocche e i requisiti tecnici rispondono alla normativa ISO 2858/ ISO 5199 (integrate da altre dimensioni pompa).

Disponibile anche in versione monoblocco NP-B.



PRESTAZIONI	Portata fino a [Q]:	1200 m³/h
	Prevalenza fino a [H]:	100 m
	Range di temperatura:	da -20 a 110 °C
	Pressione di Sistema fino a [p]:	10 bar
	Bocca di mandata:	da DN 25 a DN 250
	Potenze motore fino a:	200 kW
COSTRUZIONE	Materiali corpo	PP PE-UHMW PVDF
	Girante	Chiusa Semi-aperta A girante arretrata (in funzione della grandezza)
	Tenuta albero	Senza parti metalliche, con anello stazionario e anello dinamico in SSiC Disponibile a singola e doppia tenuta meccanica
	Protezione antidefragante (ATEX)	Soddisfa I requisiti della direttiva 2014/34/EU per zone a rischio di esplosione



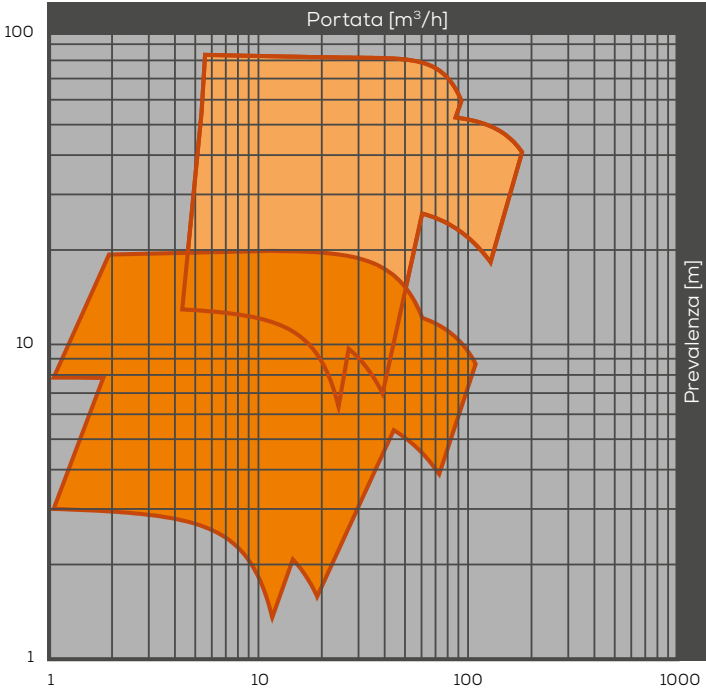
POMPA CHIMICA STANDARDIZZATA CM

A TRASCINAMENTO MAGNETICO

Affidabilità operativa e flessibilità sono le caratteristiche distintive delle pompe della serie CM a trascinamento magnetico totalmente ermetiche. In collaborazione con i nostri clienti abbiamo raccolto un’importante e pluriennale esperienza con le nostre pompe a trascinamento magnetico, fornendo le basi per lo sviluppo di questa pompa specializzata per i processi dell’industria chimica. Le applicazioni tipiche includono servizi ad **alta temperatura e estremamente corrosivi** con severi requisiti di sicurezza. Liquidi con solidi in sospensioni sono trasferiti in estrema sicurezza come concetto di base delle pompe CM.

Dimensioni del corpo, delle bocche e i requisiti tecnici rispondono alla normativa ISO 2858/ ISO 5199 (integrate da altre dimensioni pompa).

Disponibile in versione monoblocco CM-B.



PRESTAZIONI	Portata fino a [Q]:	240 m³/h
	Prevalenza fino a [H]:	90 m
	Range di temperatura:	da -20 a 180 °C
	Pressione di Sistema fino a [p]:	16 bar
	Bocca di mandata:	da DN 25 a DN 65
	Potenze motore fino a:	30 kW
COSTRUZIONE	Materiali corpo	PFA PP PVDF
	Girante	Chiusa Semi-aperta A girante arretrata (in funzione della grandezza)
	Tenuta albero	Senza tenuta a mezzo di accoppiamento magnetico
	Opzioni	Sistema di flussaggio esterno Sensore di temperatura del corpo posteriore Tenuta secondaria Protezione corpo posteriore Versione con deflettore per solidi Altre opzioni di Sicurezza disponibili su richiesta
	Protezione antidefragante (ATEX)	Soddisfa I requisiti della direttiva 2014/34/EU per zone a rischio di esplosione



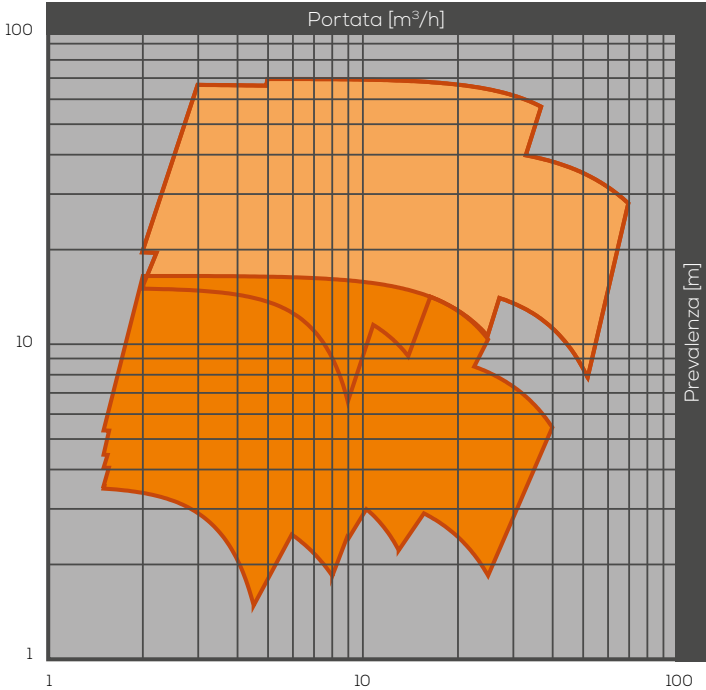
POMPA CHIMICA STANDARDIZZATA ECM

A TRASCINAMENTO MAGNETICO

Costruzione semplice e robusta, l’ECM è la nostra variante economica di una pompa in versione a trascinamento magnetico, ermetica è l’alternativa ideale alla serie CM per applicazioni standard. **Il miglior comportamento di aspirazione e la straordinaria efficienza**, completano il concetto di sviluppo di questa pompa.

Dimensioni del corpo, delle bocche e i requisiti tecnici rispondono alla normativa ISO 2858/ ISO 5199 (integrate da altre dimensioni pompa).

Disponibile anche in versione monoblocco ECM-B.



PRESTAZIONI	Portata fino a [Q]:	70 m³/h
	Prevalenza fino a [H]:	70 m
	Range di temperatura:	da -20 a 130 °C
	Pressione di Sistema fino a [p]:	16 bar
	Bocca di mandata:	da DN 25 a DN 50
	Potenze motore fino a:	7.5 kW
COSTRUZIONE	Materiali corpo	PFA PP
	Girante	Chiusa
	Tenuta albero	Senza tenuta a mezzo di accoppiamento magnetico
	Protezione antidefragante (ATEX)	Soddisfa I requisiti della direttiva 2014/34/EU per zone a rischio di esplosione

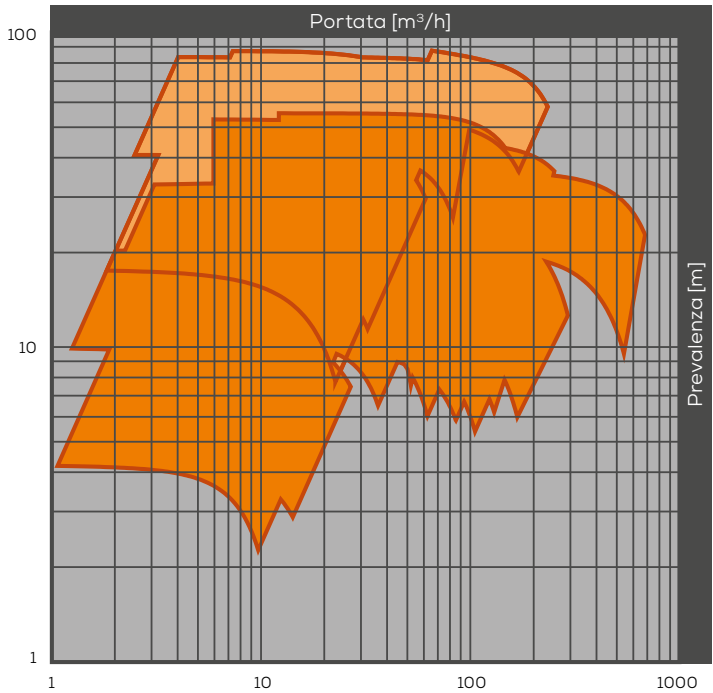


POMPA CHIMICA VERTICALE TNP-KL

CON CUSCINETTO DI GUIDA

La nostra TNP-KL, è disponibile con portate da 2 a 700 m³/h, non ha eguali in termini di **versatilità**. Costruite interamente in materiale plastico, le nostre pompe verticali sono **estremamente robuste**, coprendo un’ **ampia gamma di applicazioni** per questa collaudata tuttofare.

Disponibile anche nella versione monoblocco TNP.



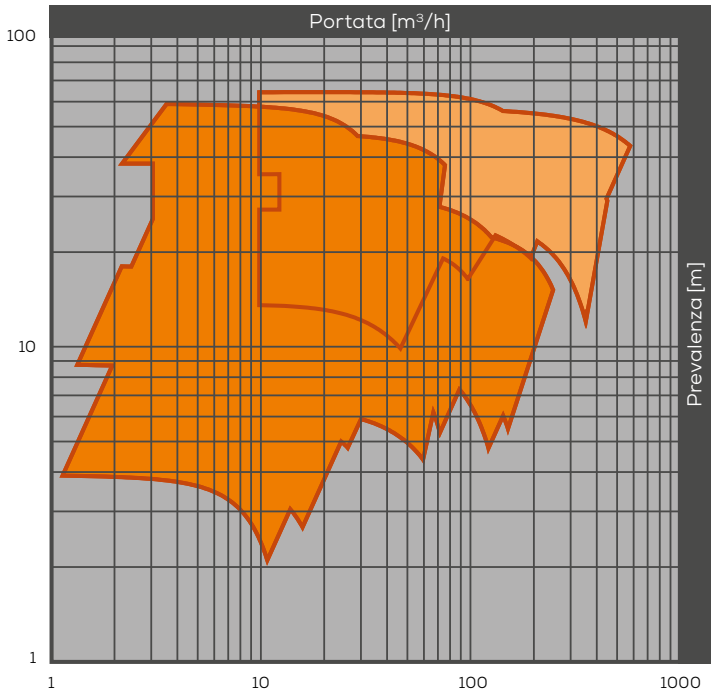
PRESTAZIONI	Portata fino a [Q]:	700 m³/h
	Prevalenza fino a [H]:	90 m
	Range di temperatura:	da 0 a 100 °C
	Pressione di Sistema fino a [p]:	10 bar
	Bocca di mandata:	da DN 32 a DN 150
	Potenze motore fino a:	75 kW
	Lunghezza d'albero:	da 400 a 3000 mm
COSTRUZIONE	Lunghezza d'albero con prolunga:	fino a 4600 mm
	Materiali corpo	PP PE-UHMW PVDF
	Girante	Chiusa
		Semi-aperta
		A girante arretrata (in funzione della grandezza)
	Tenuta albero	Tenuta a labirinto A singola o doppia tenuta meccanica
	Cuscinetto di Guida	SSiC
	Opzioni	Estensione d'albero mediante prolunga
		Filtro in aspirazione
		Piastra di appoggio realizzabile su richiesta cliente
	Protezione antidefragrante (ATEX)	Posizione della flangia di mandata realizzabile su richiesta cliente Soddisfa I requisiti della direttiva 2014/34/EU per zone a rischio di esplosione



POMPE CHIMICHE VERTICALI TPC E TPC-M

SENZA CUSCINETTO DI GUIDA – VERSIONE CANTILEVER

Grazie alla costruzione con albero a sbalzo senza cuscinetto di guida, dal design robusto interamente co-
struita in materiale plastico, le TPC e TPC-M sono la soluzione ideale per fluidi fortemente sporchi, corrosivi,
e in condizioni operative in cui non si può escludere il funzionamento a secco. La TPC definisce nuovi stan-
dard operativi, con le sue eccezionali prestazioni e la profondità di immersione. Ogni volta che il rapporto
costo-efficienza è una priorità, la TPC-M è la soluzione ideale economica per una pompa compatta, senza
compromettere l'affidabilità operativa.



TPC-M
TPC



PRESTAZIONI	Portata fino a [Q]:	TPC-M fino a 250 m³/h TPC fino a 600 m³/h
	Prevalenza fino a [H]:	65 m
	Range di temperatura:	da 0 a 100 °C
	Pressione di Sistema fino a [p]:	10 bar
	Bocca di mandata:	da DN 32 a DN 150
	Potenze motore fino a:	45 kW
	Lunghezza d'albero:	600 mm - TPC-M 800 mm - TPC-M 1000 mm - TPC or TPC-M 1800 mm - TPC
COSTRUZIONE	Lunghezza d'albero con prolunga:	fino a 3400 mm
	Materiali corpo	PP PE-UHMW PVDF
	Girante	Chiusa
		Semi-aperta
		A girante arretrata (in funzione della grandezza)
	Tenuta albero	Tenuta a labirinto (in funzione della grandezza) A doppio V-Ring (in funzione della grandezza)
	Cuscinetto di Guida	Senza cuscinetto di guida
	Opzioni	Estensione d'albero mediante prolunga
		Filtro in aspirazione
		Sole plate to customer specifications
	Protezione antidefragrante (ATEX)	Piastra di appoggio realizzabile su richiesta cliente Soddisfa I requisiti della direttiva 2014/34/EU per zone a rischio di esplosione



POMPE MONOBLOCCO

La costruzione monoblocco, particolarmente preferita per le pompe a trascinamento magnetico, rappresenta per molti clienti un'alternativa compatta ed economica alla classica pompa chimica standardizzata. Questa costruzione oltre ad ovviare alla necessità di un allineamento dell'accoppiamento, le pompe in versione monoblocco presentano un netto vantaggio in termini di ingombro e peso. Anche la costruzione monoblocco soddisfa gli stessi standard qualitativi di: affidabilità operativa, robustezza e qualità delle versioni con giunto e basamento.

POMPE ORIZZONTALI MONOBLOCCO A TENUTA MECCANICA

CS-B dimensioni corpo pompa e dimensioni bocche rispondono alla normativa ISO2858/ISO5199

	PRESTAZIONI	Portata fino a [Q]:	90 m³/h
		Prevalenza fino a [H]:	60 m
		Range di temperatura:	da -20 a 180 °C
		Pressione di Sistema fino a [p]:	16 bar
		Bocca di mandata:	da DN 25 a DN 65
		Potenze motore fino a:	18.5 kW

NP-B dimensioni corpo pompa e dimensioni bocche rispondono alla normativa ISO2858/ISO5199

	PRESTAZIONI	Portata fino a [Q]:	200 m³/h
		Prevalenza fino a [H]:	80 m
		Range di temperatura:	da -20 a 110 °C
		Pressione di Sistema fino a [p]:	10 bar
		Bocca di mandata:	da DN 25 a DN 100
		Potenze motore fino a:	11 kW

POMPE ORIZZONTALI MONOBLOCCO A TRASCINAMENTO MAGNETICO

CM-B dimensioni corpo pompa e dimensioni bocche rispondono alla normativa ISO2858/ISO5199

	PRESTAZIONI	Portata fino a [Q]:	90 m³/h
		Prevalenza fino a [H]:	60 m
		Range di temperatura:	da -20 a 150 °C
		Pressione di Sistema fino a [p]:	16 bar
		Bocca di mandata:	da DN 25 a DN 65
		Potenze motore fino a:	18.5 kW

ECM-B dimensioni corpo pompa e dimensioni bocche rispondono alla normativa ISO2858/ISO5199

	PRESTAZIONI	Portata fino a [Q]:	50 m³/h
		Prevalenza fino a [H]:	45 m
		Range di temperatura:	da -20 a 150 °C
		Pressione di Sistema fino a [p]:	16 bar
		Bocca di mandata:	da DN 25 a DN 50
		Potenze motore fino a:	7.5 kW

POMPE VERTICALI MONOBLOCCO

TNP

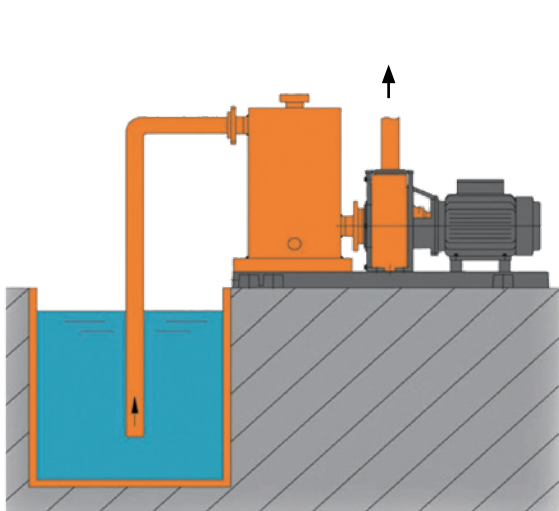
	PRESTAZIONI	Portata fino a [Q]:	110 m³/h
		Prevalenza fino a [H]:	45 m
		Range di temperatura:	da 0 a 100 °C
		Pressione di Sistema fino a [p]:	10 bar
		Bocca di mandata:	da DN 32 a DN 80
		Potenze motore fino a:	11 kW

SERBATOIO DI ADESCAMENTO

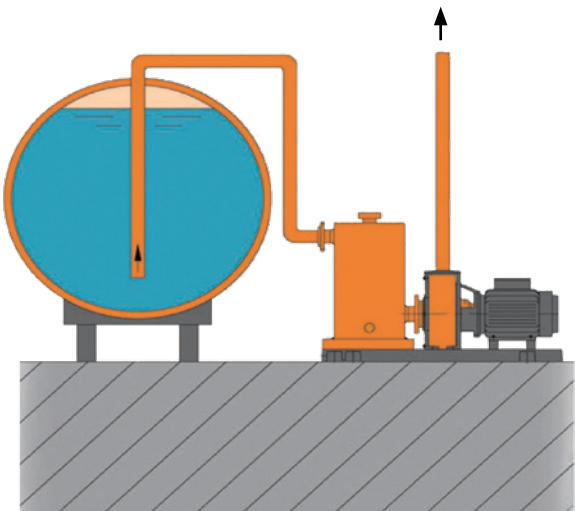
A causa del loro design, le pompe centrifughe orizzontali non sono in grado di aspirare autonomamente il fluido da un livello inferiore. Se non è possibile o desiderato l'uso di una pompa verticale, è possibile installare un serbatoio di adescamento collegato tra la linea di aspirazione e la pompa orizzontale come ausilio di aspirazione.

Principio operativo:

Il serbatoio e la pompa vengono riempiti con un liquido chimicamente compatibile attraverso il bocchettone di riempimento prima del primo avvio. Durante la fase di avvio, la pompa convoglia il fluido dal serbatoio alla bocca di mandata. Il vuoto creato nel serbatoio di adescamento avvia l'operazione di aspirazione. Dopo lo spegnimento della pompa, la compensazione della pressione garantisce il riempimento del serbatoio di adescamento. Le operazioni di dimensionamento e il controllo sono selezionati in funzione delle prestazioni.



Operazione di aspirazione Svuotamento fossa



Funzionamento ad aspirazione Svuotamento caldaia



Pressione visualizzata su girante e corpo pompa

OPZIONI DI MONITORAGGIO

Le opzioni di monitoraggio manuale e quelle digitali per pompe e sistemi vengono continuamente ampliate. Le pompe MUNSCH vengono costruite per l'uso di questi dispositivi di monitoraggio e sono adattate a soddisfare le ultime tendenze in questo settore. Offriamo soluzioni per molte attività, che elaboriamo in consultazione con i nostri clienti e che si adattano alla specifica applicazione del cliente stesso.

Controllo del carico sul motore

per il controllo e monitoraggio senza contatto di condizioni operative indesiderabili e critiche come, il funzionamento a secco, la cavitazione, il sovraccarico e carico insufficiente.

Controllo della temperatura

In particolare con le pompe a trascinamento magnetico, questa è una soluzione di controllo è ottimale per rilevare eventuali aumenti di temperatura nella pompa. Le nostre pompe serie CM sono dotate di una presa per strumenti sul cuscinetto in SiC che consente la misurazione continua della temperatura del fluido nel corpo posteriore, quindi permette una risposta tempestiva a condizioni operative non consentite. Facoltativamente, la temperatura può essere misurata direttamente nel corpo della pompa.

Protezione corpo posteriore

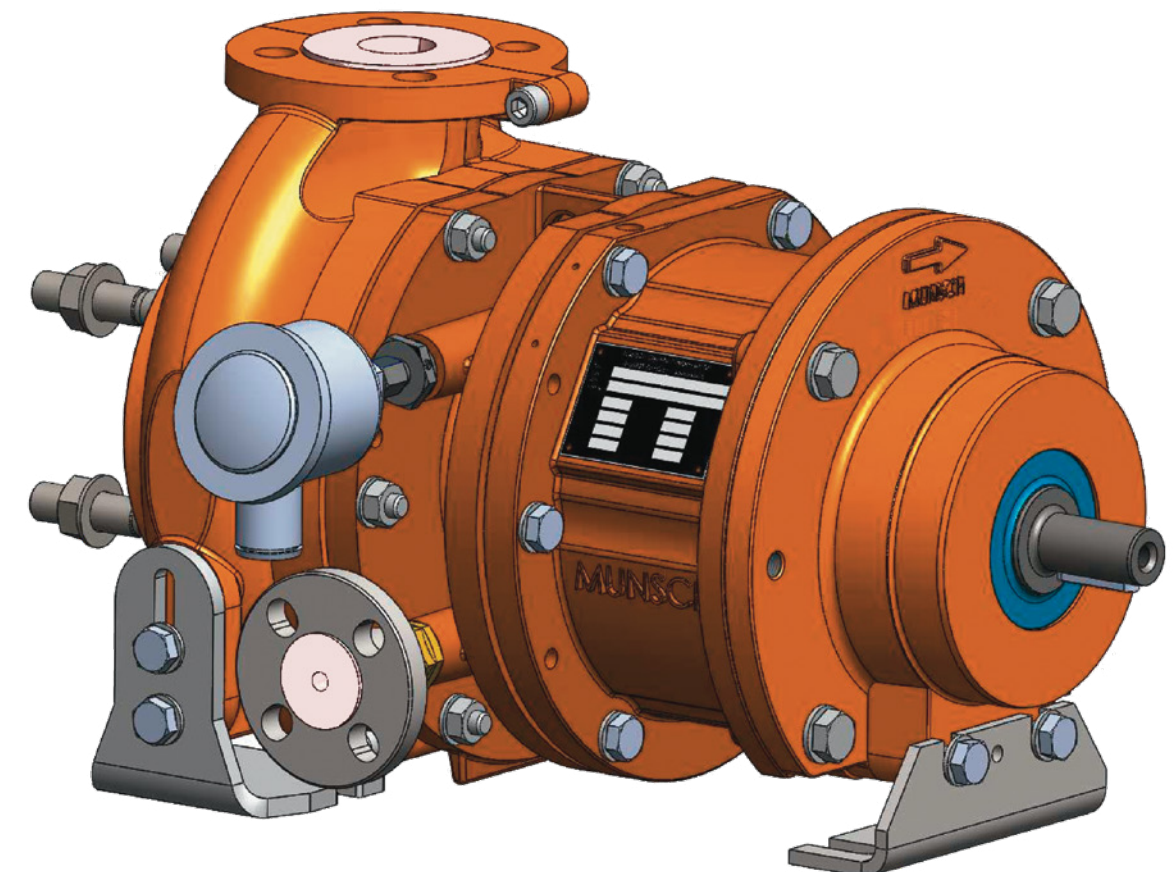
Eventuali danni ai cuscinetti anti-frizione possono essere rilevati da sensori di prossimità, impedendo così ai magneti di entrare in contatto con il corpo posteriore in caso di guasto al cuscinetto.

Monitoraggio temperature e vibrazioni sui cuscinetti

Nelle nostre pompe possono essere prontamente implementati il monitoraggio dei cuscinetti volventi, così da avere lo stato di usura dei componenti.

Tenuta secondaria con monitoraggio della pressione.

Il sistema di tenuta secondaria delle pompe a trascinamento magnetico, offre un contenimento secondario in condizioni di servizio di trasferimento di liquidi pericolosi, che presentano gravi rischi per la salute e per l'ambiente. Il monitoraggio con un pressostato della tenuta secondaria aiuta a garantire una risposta rapida e controllata alle situazioni critiche.



TENUTE MECCANICHE MUNSCH

Ci vuole una tenuta meccanica ben progettata per rendere una pompa perfetta. Le tenute meccaniche MUNSCH di ultima generazione è la sintesi dell'esperienza operativa dei nostri utenti



- Una sola tenuta per ogni serie di pompa (costi di magazzino ridotti)
- Molte parti intercambiabili
- Facile assemblaggio senza necessità di regolazione
- Facile conversione da tenuta singola a doppia, e viceversa
- Circolazione ottimale del fluido barriera
- Senso di rotazione indipendente

Longevità

Le tenute meccaniche MUNSCH non hanno parti metalliche in contatto con il lato liquido e il lato atmosferico. Gli anelli di tenuta dinamici e statici sono realizzati in ceramica universalmente chimicamente resistenti (SSiC), guarnizioni in fluoroelastomero. La molla è rivestita con materiale fluoro-plastico.

Manutenzione e gestione

Nella progettazione dei componenti della pompa, è stata posta particolare attenzione all'identificazione dei componenti, sulla facilità di manutenzione e assemblaggio. Non sono necessarie regolazioni o allineamenti della tenuta meccanica.

TENUTA MECCANICA DOPPIA – LA SOLUZIONE SICURA

Le tenute meccaniche doppie sono costituite da due tenute meccaniche singole disposte a tandem. Sono flussate esternamente da un fluido barriera mediante due connessioni sul corpo tenuta.

Un'alternativa sicura

Le tenute meccaniche doppie flussate con un fluido barriera controllato da fonte esterna, sono un'alternativa sicura ed affidabile per condizioni di servizio per il trasferimento di liquidi pericolosi, quando non è possibile escludere la possibilità di funzionamento a secco della tenuta meccanica. Il sistema di flussaggio pressurizzato è di fondamentale importanza per garantire un flussaggio sicuro alla tenuta.

Un kit Pratico

La tenuta meccanica sul lato fluido e la medesima della tenuta singola. Sul lato atmosferico la seconda tenuta assicura una perfetta tenuta (disposizione a tandem).

Flessibilità

La conversione di una tenuta meccanica da singola a doppia, o la successiva installazione di un'opzione di flussaggio avviene con pochi componenti e senza modificare la struttura della pompa.

Robusta nei minimi dettagli

Per garantire una lunga durata nel tempo, i componenti della tenuta meccanica sono stati opportunamente dimensionati per sopportare i carichi di lavoro. I componenti sono costruiti con materiali robusti e bloccati in modo sicuro sull'albero.

Opzioni di flussaggio

Le tenute meccaniche MUNSCH sono fornite con diverse opzioni di flussaggio. Le opzioni di flussaggio sono studiate per specifiche applicazioni. Contattaci per avere la configurazione più idonea alla tua applicazione.



MUNSCH
Plastic Welding Technology

Sei a conoscenza?

MUNSCH può fornire un'ampia gamma di saldatrici per l'estrusione della plastica, in versione portatile con ampia gamma di accessori, per la costruzione di componenti in plastica, ingegneria idraulica e costruzione di impianti in plastica.



munsch-welding.com



MUNSCH Chemie-Pumpen GmbH

Im Staudchen · D-56235 Ransbach-Baumbach
P.O. Box 142 · D-56221 Ransbach-Baumbach
Germany

Telefono: +49 (0) 2623-8 98-90

Telefax: +49 (0) 2623-8 98-95

Internet: www.munsch.de

email: munsch@munsch.de

Distributore esclusivo per l'Italia:

FLOW PROCESS SRL

Via Adamello, 9-11
25015 Desenzano del Garda (BS)

Telefono: +39 030 9907731 - +39 0365 658304

Telefax: +39 02 92853974

Internet: www.flowprocess.it

e-mail: info@flowprocess.it