

NEMO® M.Champ®

Il punto di riferimento per le pompe monovite



Compatta – Economica – Manutenzione Semplificata

Caratteristiche e costruzione

La richiesta sempre più grande di tecnologia per le acque reflue è stata soddisfatta da NEMO® M.Champ®. M.Champ® è il risultato di un continuo sviluppo delle pompe monovite eccentriche standard NEMO®. M.Champ® stabilisce nuovi criteri di semplicità della manutenzione e di economicità.

La struttura semplice e compatta della pompa permette di sostituire i particolari usurati con pochi interventi manuali. Con il suo riduttore compatto IEC direttamente flangiato e robusto è l'ideale per le applicazioni industriali nell'industria di processo e nel settore ambientale. Uno statore di riserva integrato garantisce bassi costi di gestione ed una elevata sicurezza di esercizio. Il nuovo sistema di tensionamento rapido dello statore Clamp-Tec permette di invertire e di sostituire lo statore con facilità.

Ampio campo di portate e pressioni

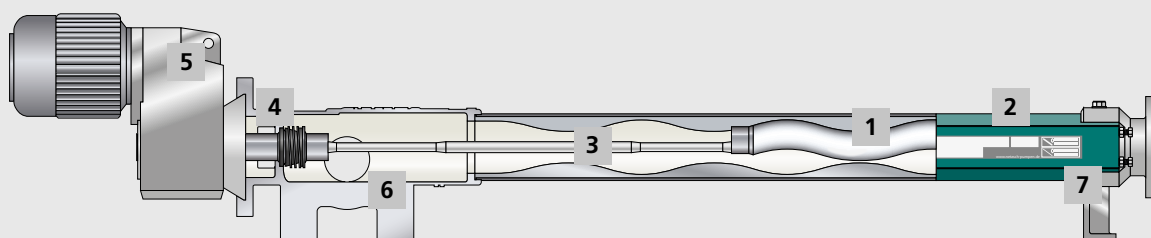
- portate fino a 85 m³/ora
- pressione differenziale fino a 6 bar

Vantaggi

- struttura compatta anche per alte portate
- portata proporzionale al numero di giri
- direzione del flusso reversibile
- elevato potere di aspirazione e di pressione
- pompaggio continuo e pulsazioni ridotte, indipendentemente dalla pressione e dalla viscosità
- statore con coni di ingresso per bassi valori NPSH
- tenuta albero montata nel flusso prodotto
- statore di riserva integrato, brevettato
- asta flessibile che non si usura; non richiede manutenzione
- sistema di tensionamento rapido dello statore Clamp-Tec, con scheda informativa pompa
- bassi costi di gestione e lungo ciclo di durata
- di facilissima manutenzione



NEMO® M.Champ®



In costruzione monoblocco con asta flessibile senza necessità di manutenzione e statore di riserva integrato

1 Rotore

Elevata portata a dimensioni compatte. Le superfici cromate a spessore garantiscono una lunga durata e bassi costi del ciclo di durata.

2 Brevettato NEMOLAST® Statore invertibile

Lo statore di riserva integrato nella pompa, eseguito nella qualità NEMOLAST® particolarmente resistente all'abrasione, può essere inserito tramite una semplice procedura di inversione. Lo statore è caratterizzato da guarnizioni vulcanizzate sui lati frontali. Coni di ingresso su entrambi i lati garantiscono un elevato potere aspirante in tutte e due le direzioni di flusso.

3 Parte rotante

Asta flettente estremamente resistente alla corrosione, non si usura e non richiede manutenzione. Contrariamente a quanto accade per i giunti normali,

non ci sono parti in movimento una contro l'altra. Non sono necessari lubrificanti né guarnizioni.

4 Tenuta albero

Tenuta meccanica ad anello scorrevole con manicotto in gomma, integrata nel corpo della pompa, che agisce indipendentemente dalla direzione di rotazione. La tenuta posizionata nel flusso convogliato impedisce l'intasamento ed il deposito di materiali solidi.

5 Azionamento

Il robusto riduttore ad ingranaggi compatto di serie è collegato direttamente al corpo della pompa tramite flangia. La parte rotante è collegata all'albero cavo dell'ingranaggio conico per mezzo di una coppia cinematica indipendente a linguetta. Un fermo a vite garantisce una semplice sostituzione del gruppo rotante senza smontare il motore.

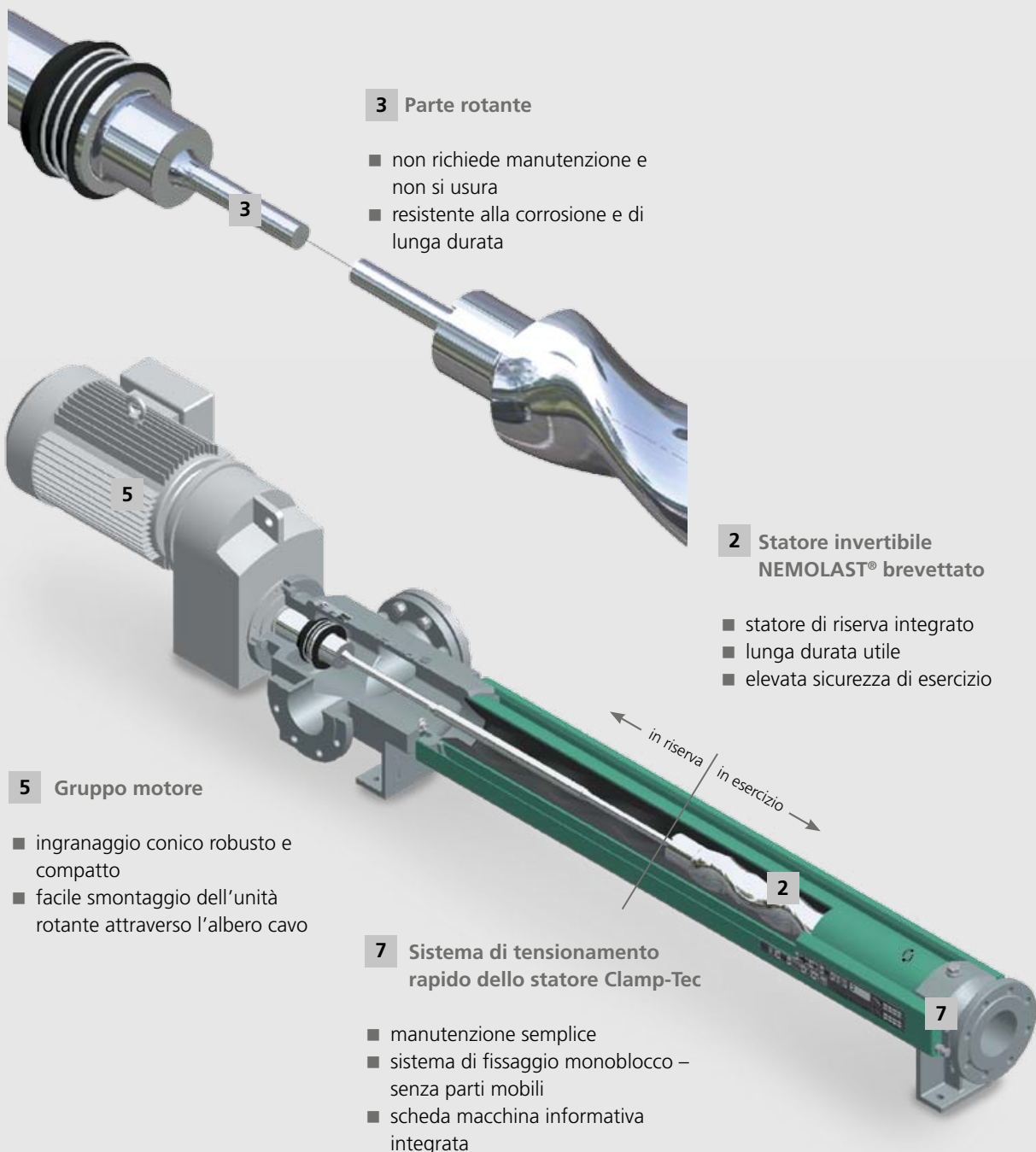
6 Corpo pompa

Due flange posizionate tangenzialmente permettono di effettuare un collegamento unilaterale o parallelo alle tubazioni. In caso di collegamento unilaterale la seconda flangia viene dotata di un coperchio cieco e può servire da apertura per le ispezioni/pulizia. La disposizione delle flange permette di svuotare completamente il corpo della pompa. Il corpo della pompa, compatto, impedisce ai materiali solidi di sedimentare.

7 Sistema di tensionamento rapido dello statore Clamp-Tec

Allentando le viti di pressione all'estremità del bocchello di mandata è possibile sbloccare le rotaie di posizionamento del dispositivo di arresto. E' possibile sostituire rapidamente e senza complicazioni lo statore senza elementi di fissaggio vincolanti. Il sistema Clamp-Tec serve anche per apporre una scheda magnetica informativa di funzionamento della pompa.

Dettagli NEMO® M.Champ®



Ampia gamma di applicazioni

- acque reflue
- liquami di discarica
- fanghi addensati
- emulsioni d'olio e di grasso
- fanghi di flottazione
- fanghi fluviali
- fanghi freschi
- acque di miniera
- fanghi a base di caolino
- fanghi di depurazione
- fanghi condizionati
- acque miste
- fanghi primari
- fanghi di raffinazione
- acque reflue non trattate
- fanghi non trattati
- fanghi di riflusso
- acque fangose
- fanghi galleggianti
- fanghi secondari
- fanghi stabilizzanti
- fanghi di supero
- concentrato
- Ulteriori applicazioni su richiesta.



Il gruppo NETZSCH, gestito dalla proprietà e con sede in Germania, è internazionalmente attivo nell'ambito tecnologico.

Le tre Divisioni Commerciali – analisi & testing, macinazione & dispersione e pompe & sistemi – forniscono soluzioni su misura di alto livello. Oltre 2.500 impiegati in 130 centri di vendita e di produzione in 23 paesi al mondo garantiscono un'assistenza immediata e competente.

La Divisione Commerciale pompe & sistemi NETZSCH offre pompe monovite NEMO®, pompe a lobi rotanti TORNADO®, macchine e sistemi di triturazione, sistemi di dosaggio ed accessori personalizzati per garantire soluzioni a diverse applicazioni su base globale.

NETZSCH Milantecnica S.r.l.
Via Fleming 17
37135 Verona
Italia
Tel.: +39 045 8200755
Fax: +39 045 8200807
info@nmv.netzsch.com

www.netzsch.com