

iFD-Stator®

Il sistema statore duale per POMPE NEMO®



iFD-Stator® – il sistema statore duale

Caratteristiche e componenti

Quale leader del mercato e maggior fabbricante al mondo di pompe a monovite eccentrica, NETZSCH ha messo a dura prova il proprio know-how e potenziale innovativo. Ci prefiggiamo di ridefinire i limiti tecnologici della pompa a vite eccentrica. Il beneficio per i clienti e la qualità dei nuovi prodotti sviluppati sono sempre in primo piano.

Il concetto dell'iFD-Stator® si differenzia in modo rivoluzionario da tutti gli statori precedenti con vantaggi nella funzionalità, economicità ed eco compatibilità.

L'iFD-Stator® prosegue con successo la serie di prodotti innovativi sui quali NETZSCH ha basato, negli anni precedenti, la propria fama come leader tecnologico nel settore. Gli statori iFD sono stati approvati dalla Fondazione Ambientale Federale Tedesca.

Profilo tecnico

- portate da 0,5 a 50 m³/h
- pressione differenziale fino a 12 bar
- categoria degli elastomeri realizzati
- NEMOLAST® S65 geometria S + L

Vantaggi

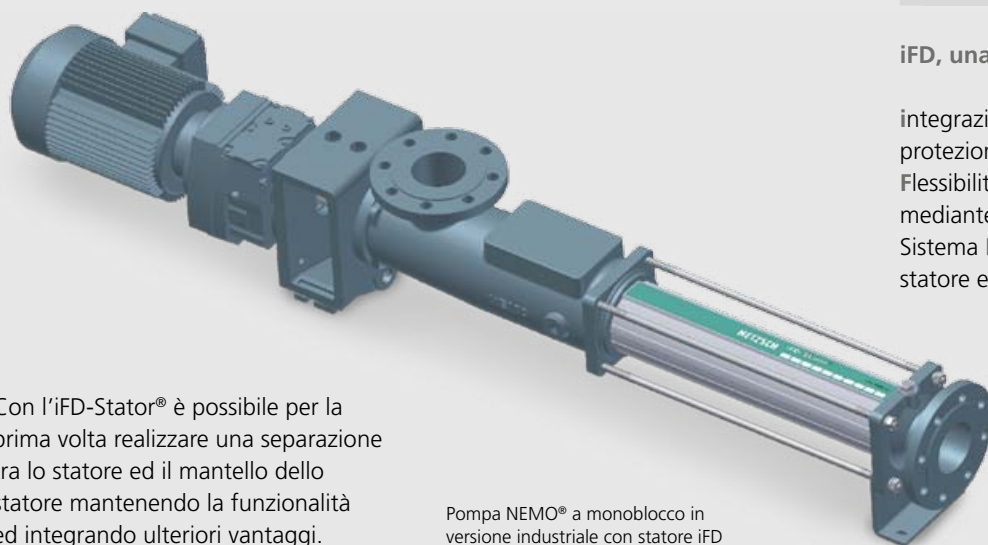
- compatibilità con tutte le POMPE NEMO® della serie NM®
- sostituzione dello statore nettamente semplificata
- elevata resistenza, bassi costi d'utilizzo, risparmio energetico durante il lavoro della pompa
- elevata sicurezza dell'impianto
- per la prima volta, possibile adeguamento alle condizioni di esercizio
- coppia di spunto ridotta
- minime tolleranze di produzione
- qualità degli elastomeri certificata
- rispetto dell'ambiente nella produzione e smaltimento

iFD, una sigla per

integrazione della funzionalità
protezione dell'ambiente
Flessibilità della linea di ermeticità
mediante la mobilità tra le parti strutturali
Sistema Duale composto da
statore e mantello dello statore

Con l'iFD-Stator® è possibile per la prima volta realizzare una separazione tra lo statore ed il mantello dello statore mantenendo la funzionalità ed integrando ulteriori vantaggi.

Pompa NEMO® a monoblocco in versione industriale con statore iFD





Sette motivazioni d'acquisto

Economicità

L'elasticità locale dello statore nel mantello dello statore prolunga la durata e riduce i costi del ciclo di vita.

Costi del ciclo di vita

La coppia di spunto ridotta permette di montare azionamenti più piccoli ed abbassa i costi d'investimento ed il fabbisogno energetico.

Montaggio dello statore

Lo statore presenta, all'atto del montaggio, anche un sovradimension-

amento, cosicché lo si possa infilare facilmente sul rotore. Mediante la compressione assiale finale dello statore, si ottengono dimensioni ottimali per il funzionamento.

Riciclabilità

Il mantello dello statore viene riutilizzato. Lo smaltimento problematico del materiale composito non è più necessario.

Sostituzione dello statore

La sostituzione semplice e rapida dello statore è resa possibile dal mantello dello statore in due parti.

Brevetto

L'iFD-Stator® è registrato nei brevetti nazionali ed internazionali.

Protezione dell'ambiente

Promossa dalla Fondazione Ambientale Federale Tedesca per il carattere innovativo ed i molteplici aspetti della protezione ambientale.



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