

iFD-Stator[®]

Das duale Statorsystem für NEMO PUMPEN[®]



The heart of your process. ■

iFD-Stator® – Das duale Statorsystem Eigenschaften und Aufbau

Allgemein

Als Marktführer und weltweit größter Hersteller von Exzentrerschnellen-pumpen stellen wir unser Know-how und Innovationspotential immer wieder unter Beweis. Kundennutzen und Qualität der neu entwickelten Produkte stehen dabei immer an erster Stelle.

Das Konzept des iFD-Stators® unterscheidet sich revolutionär von allen bisherigen Statoren durch Vorteile in der Leistungsfähigkeit, Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit. Der iFD-Stator® setzt die Reihe erfolgreicher Produktinnovationen, mit der NETZSCH in den vergangenen Jahren seinen Ruf als Technologieführer in der Branche begründet hat, fort und wurde von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt gefördert.

Technisches Profil

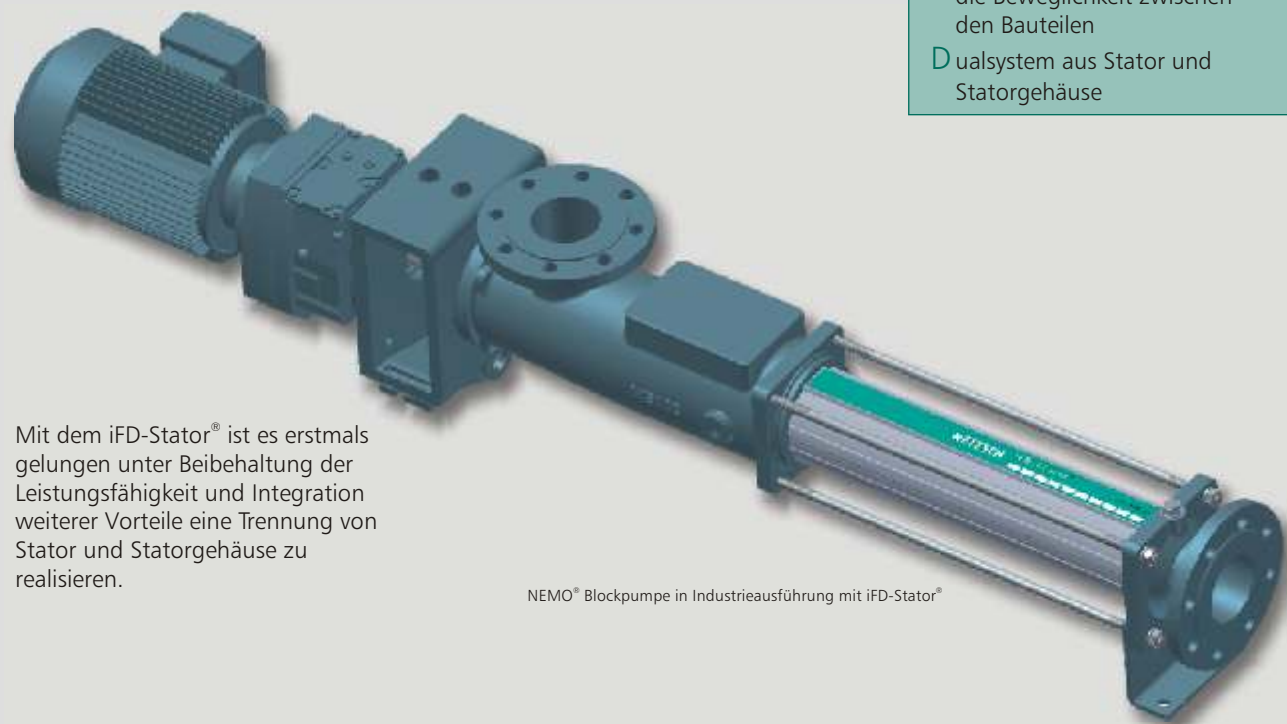
- Fördermenge 0,5 bis 50 m³/h
- Differenzdruck bis 12 bar
- Elastomerqualität NEMOLAST® S65
- S + L Geometrie

Vorteile

- Kompatibel zu allen NEMO PUMPEN® der Baureihe NM®
- Deutlich vereinfachter Statorwechsel
- Lange Standzeiten, niedrige Lebenszykluskosten, niedrige Energiekosten
- Hohe Anlagensicherheit
- Erstmals Anpassung an Betriebsbedingungen möglich
- Geringes Losbrechmoment
- Enge Fertigungstoleranzen
- Zertifizierte Elastomerqualität
- Umweltschonend in Produktion und Entsorgung

iFD steht für

- I ntegration von Leistungsfähigkeit und Umweltschutz
- F lexibilität der Dichtlinie durch die Beweglichkeit zwischen den Bauteilen
- D ualsystem aus Stator und Statorgehäuse



NEMO® Blockpumpe in Industrierausführung mit iFD-Stator®

Mit dem iFD-Stator® ist es erstmals gelungen unter Beibehaltung der Leistungsfähigkeit und Integration weiterer Vorteile eine Trennung von Stator und Statorgehäuse zu realisieren.

NETZSCH iFD-Stator®



1 Stator



2 Statorgehäuse

3 Statorleiste

Acht gute Gründe

Wirtschaftlichkeit

Die lokale Beweglichkeit des Stators (1) im Statorgehäuse (2 + 3) verlängert die Standzeit und reduziert die Lebenszykluskosten.

Lebenszykluskosten

Das verringerte Losbrechmoment lässt die Auslegung kleinerer Antriebe zu und trägt zur Senkung der Investitionskosten und des Energiebedarfs bei.

Statormontage

Der Stator (1) weist bei der Montage noch ein Übermaß auf, so dass er sich leicht auf den Rotor schieben lässt. Durch das anschließende axiale Zusammenpressen des Stators (1) ergeben sich die für den Betrieb optimalen Maße.

Wiederverwendbarkeit

Das Statorgehäuse (2 + 3) bleibt im Gebrauch. Die problembehaftete Entsorgung von Verbundmaterial entfällt.

Statorwechsel

Der einfache, schnelle Wechsel des Stators (1) wird durch das zweigeteilte Statorgehäuse (2 + 3) ermöglicht.

Prozessanpassung

Durch die optionale Ergänzung mit einer neuartigen Verstellereinheit lässt sich der iFD-Stator® stufenlos auf variable Prozessparameter einstellen. Die einfache Anpassung an den idealen Temperaturbereich, Betriebsdruck und der kontinuierliche Verschleißausgleich führen zu erhöhten Standzeiten.

Patent

Der iFD-Stator® ist deutschlandweit und international zum Patent angemeldet.

Umweltschutz

Gefördert von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) aufgrund des innovativen Charakters und der vielfältigen Umweltschutz-Aspekte.



NETZSCH

www.netzsch.com

NETZSCH Mohnopumpen GmbH
Geretsrieder Straße 1
84478 Waldkraiburg
Deutschland / Germany
Tel.: +49 8638 63-0
Fax: +49 8638 67981

E-Mail: info.nmp@netzsch.com
www.netzsch.com
