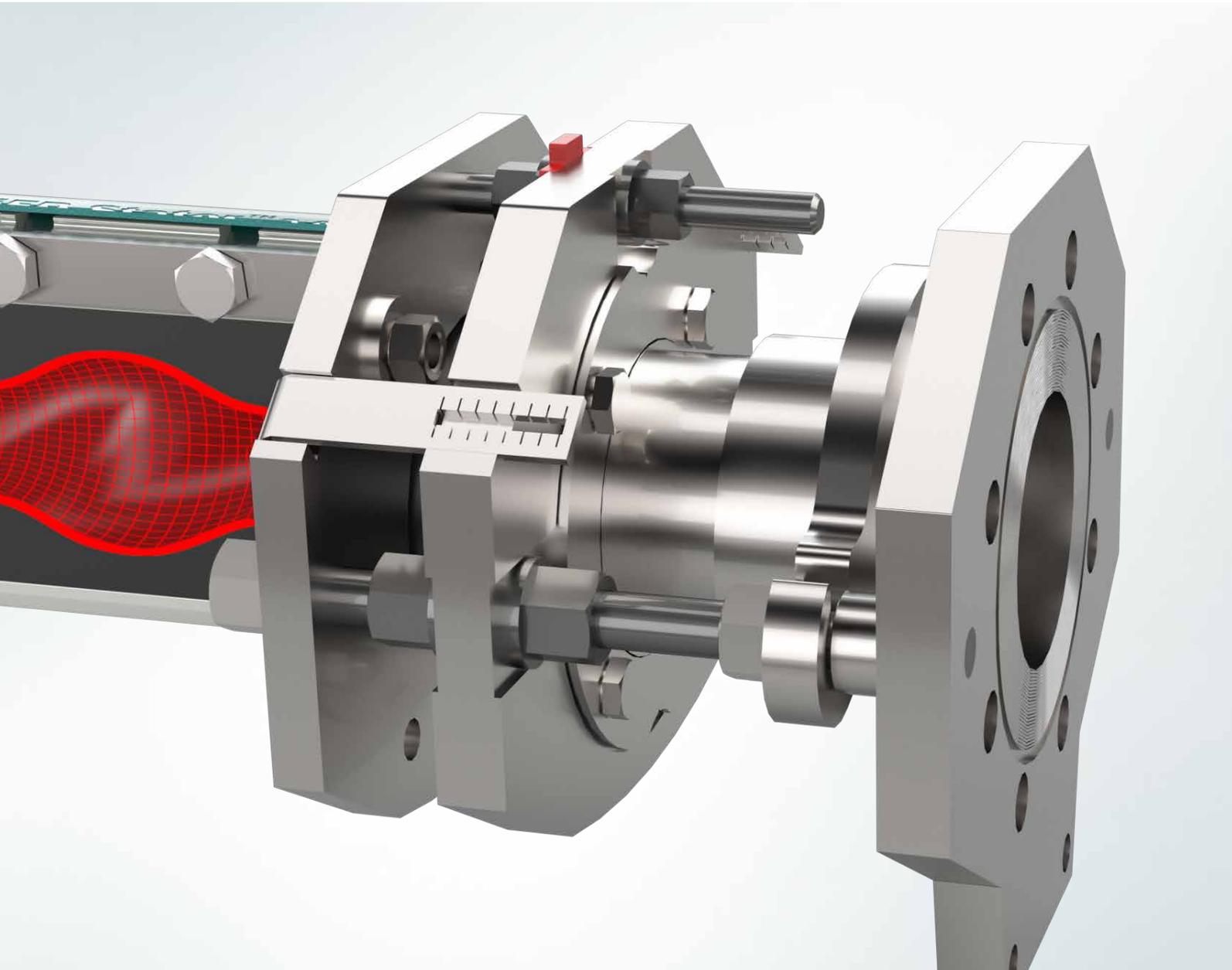


NETZSCH

Proven Excellence.



Das xLC[®] Stator-Einstellsystem

verlängert die Standzeit der NEMO[®] Exzentrerschneckenpumpe
um mehr als das Dreifache

Pumpen & Systeme

xLC[®] Stator-Einstellsystem

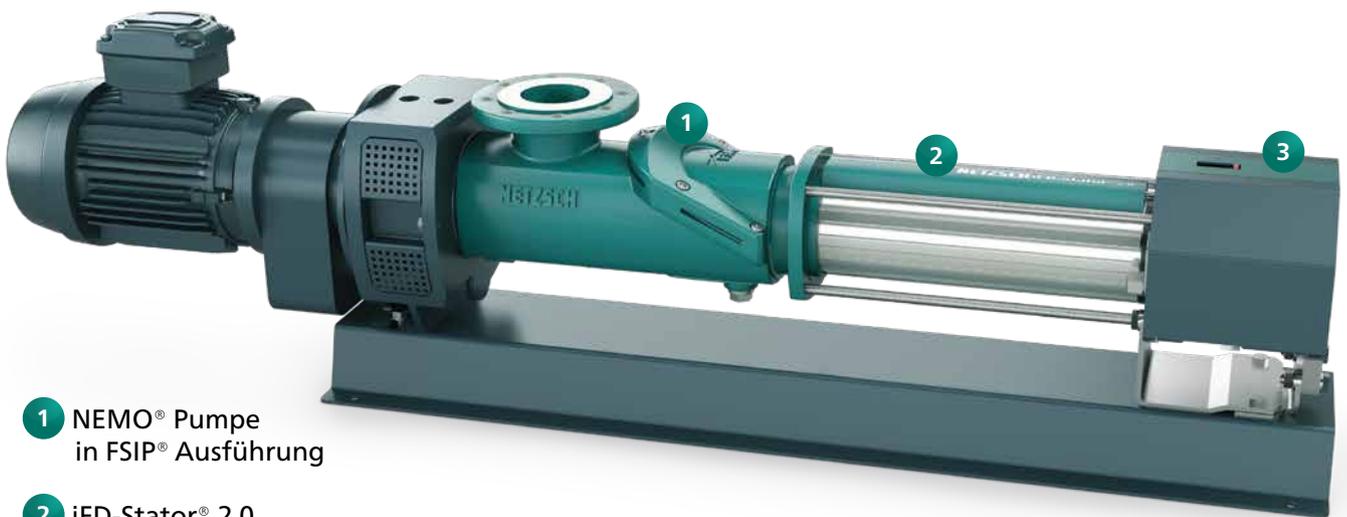
für optimale Performance Ihrer Pumpe über eine deutlich verlängerte Standzeit

Wie funktioniert´s?

Mit nur wenigen Handgriffen wird der iFD-Stator[®] kontrolliert nachgestellt. Durch axiales Stauchen des Elastomers wird die Vorspannung erhöht und die Dichtlinie zwischen Stator und Rotor stellt sich wieder nach. Die Pumpenperformance ist wieder hergestellt. So werden der Ersatzteilbedarf und der Wartungsaufwand vermindert: das spart Kosten!

Welche Vorteile bringt´s?

- Standzeitverlängerung um mehr als das Dreifache, je nach Anwendung
- Aufrüsten der Pumpe ohne zusätzlichen Platzbedarf
- Keine Anpassung der Rohrleitungen und der Pumpengrundplatte bei Nachrüstung erforderlich
- Kontrollierte, definierte Verstellung des xLC[®] Einstellsystems
- Hohe Zuverlässigkeit durch robuste Bauweise und einfache Bedienung
- Dauerhaft hohe Effizienz der NEMO[®] Pumpe durch Nachstellung des Stators
- Bessere Wartungsplanung durch Anzeige des Restpotentials
- Rasche Amortisation der Anschaffung durch geringeren Ersatzteilbedarf und längere Wartungsintervalle

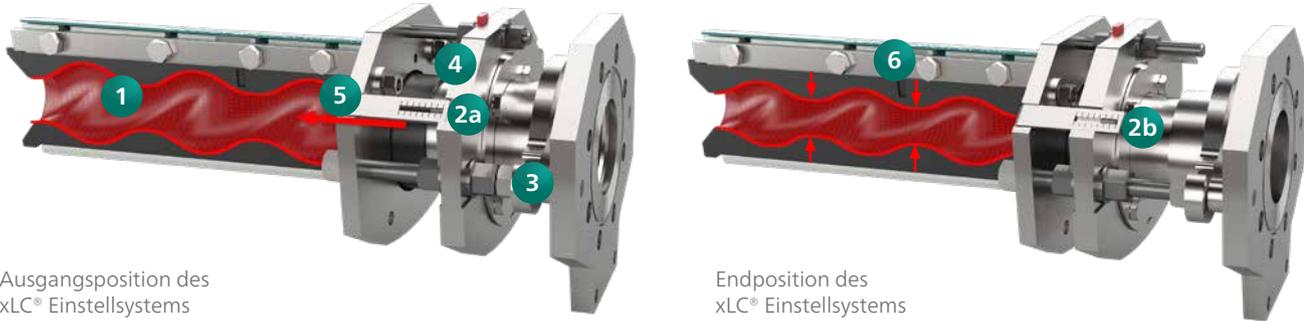


- 1 NEMO[®] Pumpe
in FSIP[®] Ausführung
- 2 iFD-Stator[®] 2.0
- 3 xLC[®] Stator-Einstellsystem

Bei allen verschleißintensiven Anwendungen empfehlen wir den Einsatz der xLC[®] Einheit, da sich die Anschaffung rasch amortisiert und die deutlich längeren Wartungsintervalle eine große Erleichterung für das Service-Personal darstellen. Da sich die Einbaumaße der Pumpe durch die xLC[®] Einheit nicht verändern, lassen sich auch bereits installierte Pumpen leicht nachrüsten.

Welche Handgriffe sind nötig?

Wird ein Leistungsabfall der Pumpe festgestellt, stellt man über Verstellmuttern **3** das System nach und verpresst das Elastomerteil des Stators erneut in seinem Mantel. Eine Skala mit sieben Einteilungen (von 0 bis max) erleichtert die schrittweise Justierung und zeigt das verbleibende Potential bis zum Statorwechsel an.



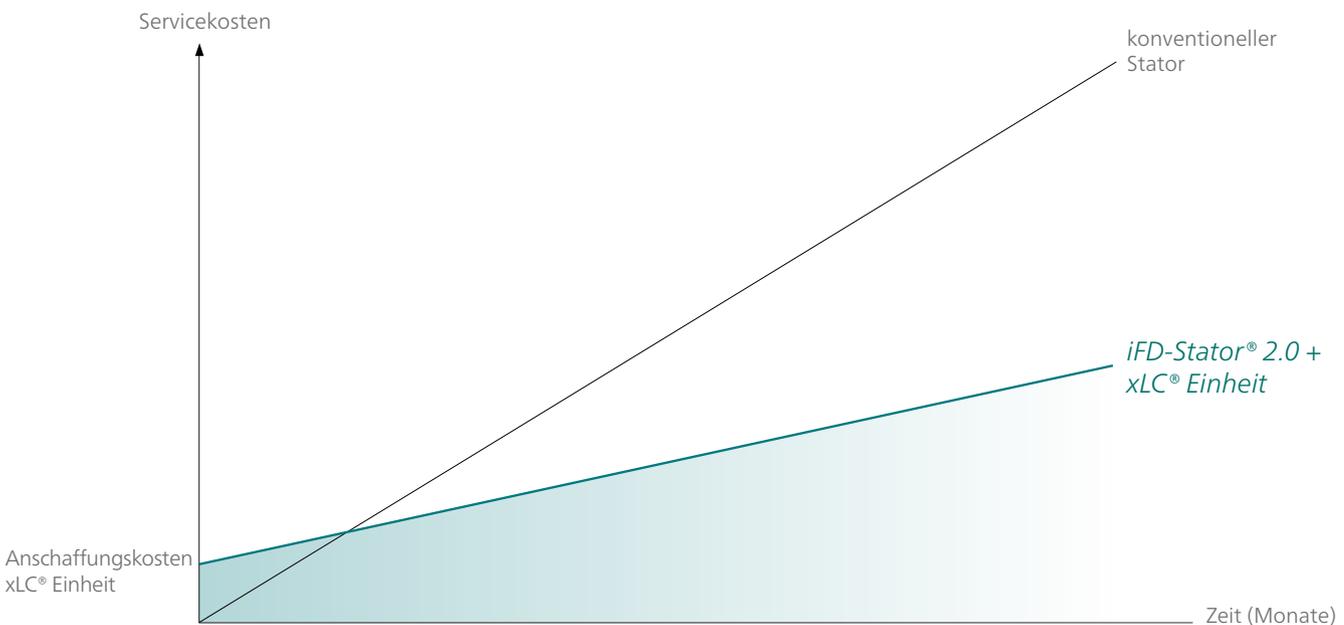
Ausgangsposition des xLC® Einstellsystems

Endposition des xLC® Einstellsystems

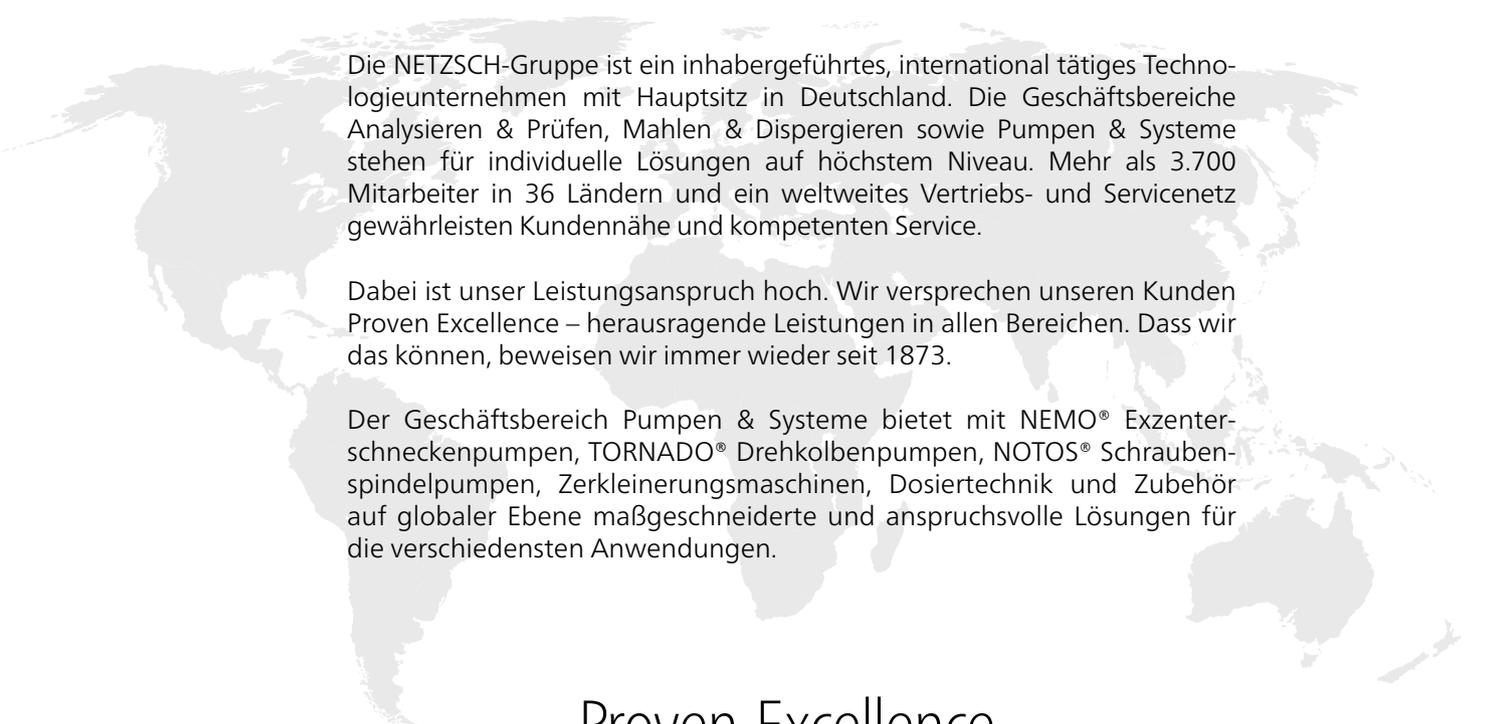
- 1** iFD-Stator®
- 3** Verstellmuttern
- 5** Verstellrichtung
- 2a** Verstellskala Anfangsposition
- 4** Verstellflansch
- 6** Verschleißkompensation
- 2b** Verstellskala Endposition

Was tut sich im Innern?

Die über die Verstellmuttern ausgelöste Bewegung des Verstellflansches staucht das Elastomerteil im iFD-Statorgehäuse. Da es nur nach innen ausweichen kann, wird der Verschleiß kompensiert. Die Trennung von Elastomer und Mantel bewirkt, dass sich dieser Ausgleich über die gesamte Länge des Stators verteilt und eine gleichmäßige neue Dichtlinie entsteht, die für optimale Pumpenperformance sorgt.



Reduzierung der Servicekosten (Ersatzteil- und Arbeitskosten): Der Vergleich zwischen einer NEMO® BY045 Pumpe mit herkömmlichem Stator und einer NEMO® BY045 mit iFD-Stator® 2.0 + xLC® Einheit macht die enorme Ersparnis und rasche Amortisation der Anschaffungskosten der xLC® Einheit offensichtlich.



Die NETZSCH-Gruppe ist ein inhabergeführtes, international tätiges Technologieunternehmen mit Hauptsitz in Deutschland. Die Geschäftsbereiche Analysieren & Prüfen, Mahlen & Dispergieren sowie Pumpen & Systeme stehen für individuelle Lösungen auf höchstem Niveau. Mehr als 3.700 Mitarbeiter in 36 Ländern und ein weltweites Vertriebs- und Servicenetz gewährleisten Kundennähe und kompetenten Service.

Dabei ist unser Leistungsanspruch hoch. Wir versprechen unseren Kunden Proven Excellence – herausragende Leistungen in allen Bereichen. Dass wir das können, beweisen wir immer wieder seit 1873.

Der Geschäftsbereich Pumpen & Systeme bietet mit NEMO® Exzenter-schneckenpumpen, TORNADO® Drehkolbenpumpen, NOTOS® Schraubenspindelpumpen, Zerkleinerungsmaschinen, Dosiertechnik und Zubehör auf globaler Ebene maßgeschneiderte und anspruchsvolle Lösungen für die verschiedensten Anwendungen.

Proven Excellence.■

NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH
Geretsrieder Straße 1
84478 Waldkraiburg
Deutschland
Tel.: +49 8638 63-0
info.nps@netsch.com

NETZSCH®

www.netsch.com