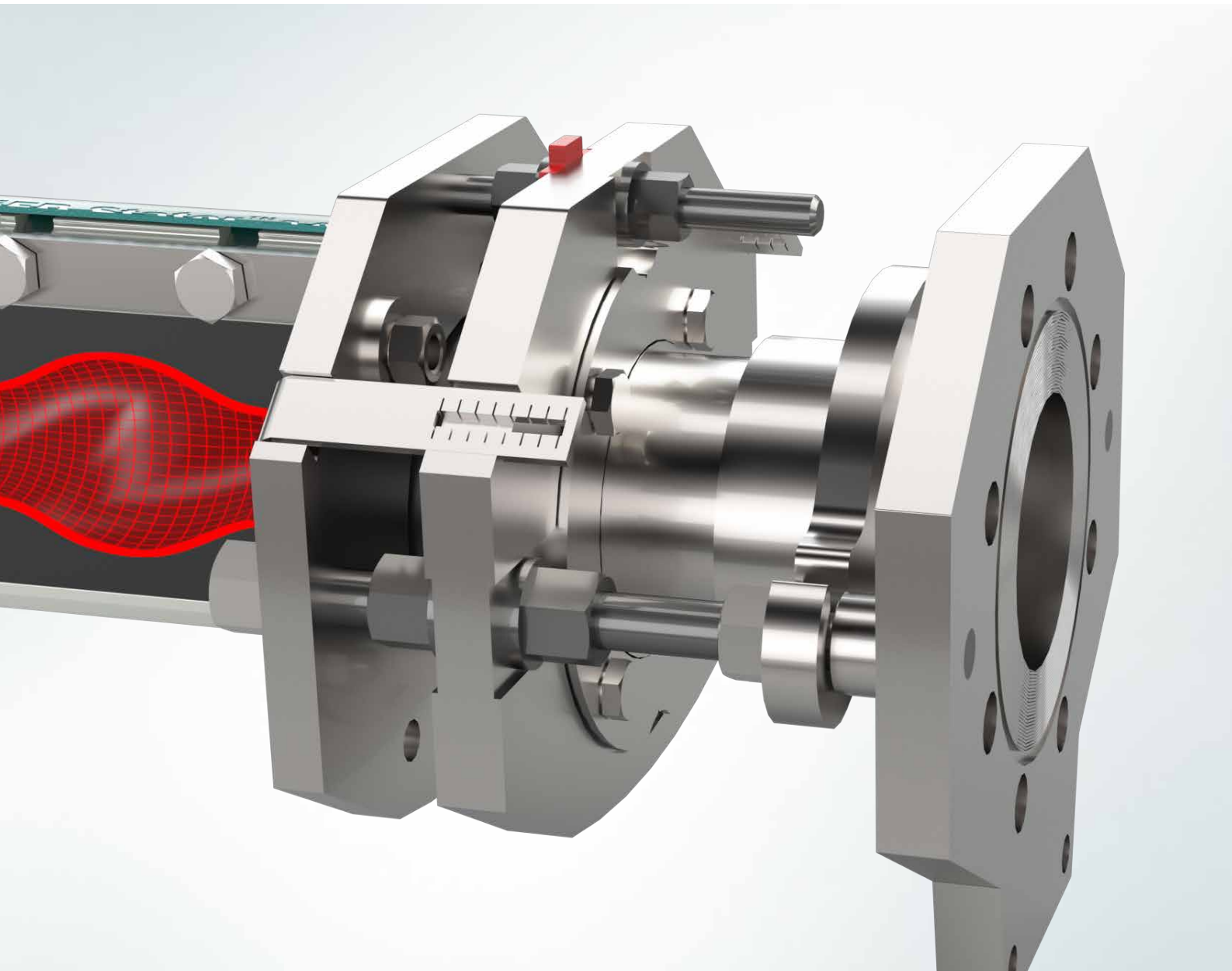


NETZSCH

Proven Excellence.



Das xLC[®] Stator-Einstellsystem

Zur Wiederherstellung von Vorspannung und Pumpenperformance

Pumpen & Systeme

xLC[®] Stator-Einstellsystem

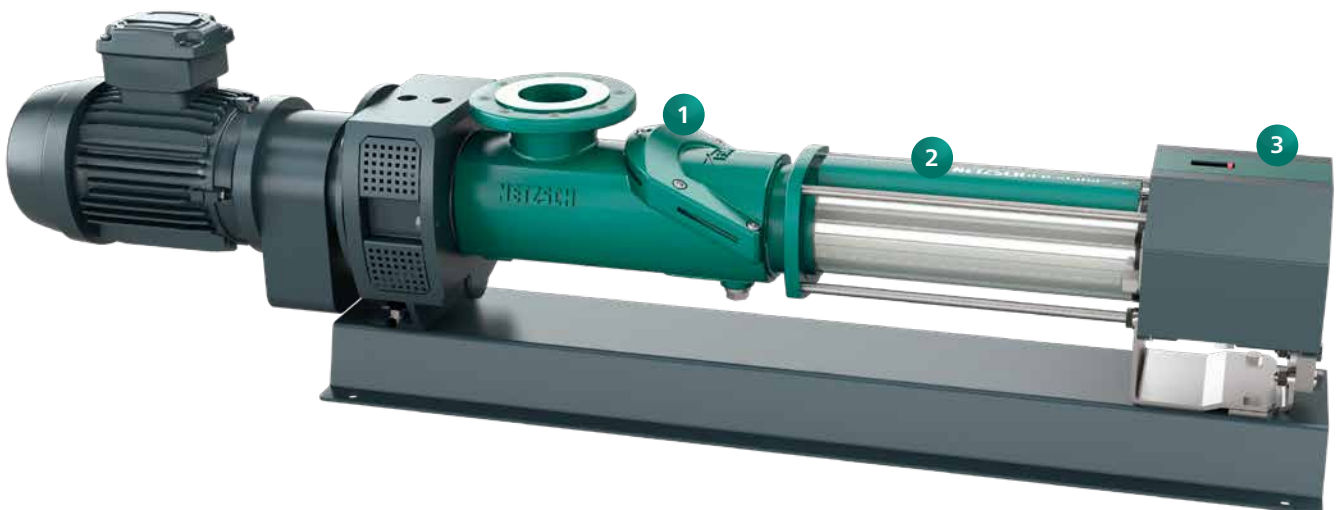
Stellt Vorspannung und Pumpenperformance wieder her

Was ist das xLC[®] Stator-Einstellsystem?

Das xLC[®] Stator-Einstellsystem erlaubt es, den iFD-Stator[®] 2.0 mehrfach nachzustellen und die Nutzungsdauer der Rotor- und Statoreinheit deutlich zu verlängern, bevor ein verschleißbedingter Austausch notwendig wird. Die Funktion des xLC[®]-Systems basiert auf dem iFD Stators 2.0. Sie greift am Bund des Elastomerteils an und erlaubt dieses zu ziehen oder zu drücken. Im Falle des Verschleißes führt ein axiales Stauchen des Elastomers zu mehr Vorspannung und stellt die Dichtlinie zwischen Rotor und Stator wieder her.

Ihre Vorteile:

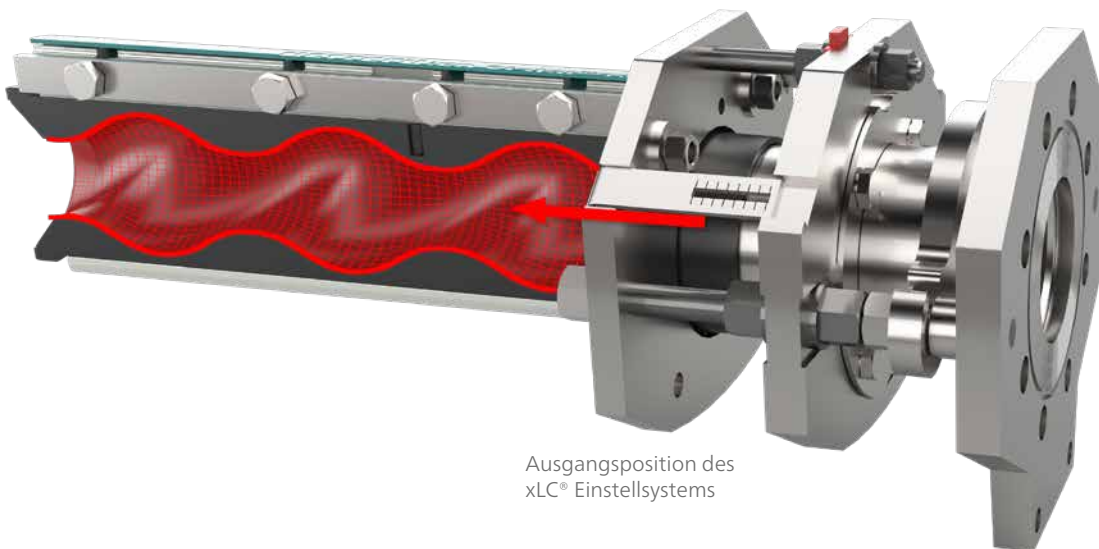
Je nach Anwendung sind Standzeitverlängerungen um das Dreifache und mehr möglich.



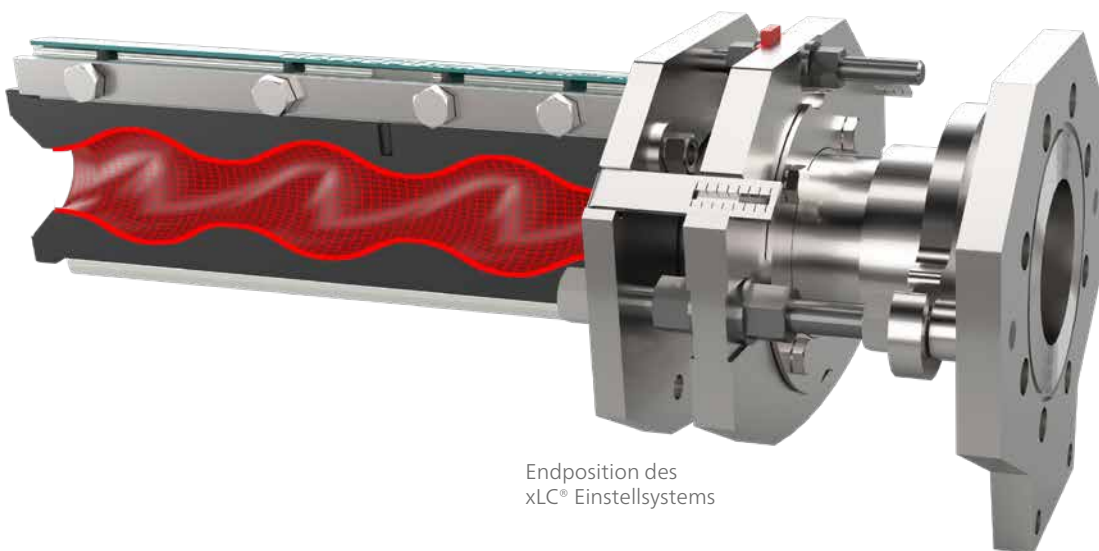
- 1 NEMO[®] Pumpe
- 2 iFD-Stator[®] 2.0
- 3 xLC[®] Stator-Einstellsystem

Wie funktioniert das xLC® Stator-Einstellsystem?

Wird aufgrund eines Leistungsabfalls der Pumpe ein Nachjustieren des Stators notwendig, stellt man über Verstellmuttern das System nach und verpresst dadurch den Elastomereinleger erneut im Metallgehäuse. Eine Skala mit sieben Einteilungen (0 bis max) erleichtert eine schrittweise Nachstellung des Stators über nur zwei Verstellmuttern und zeigt gleichzeitig das verbleibende Potential bis zum Statorwechsel an.

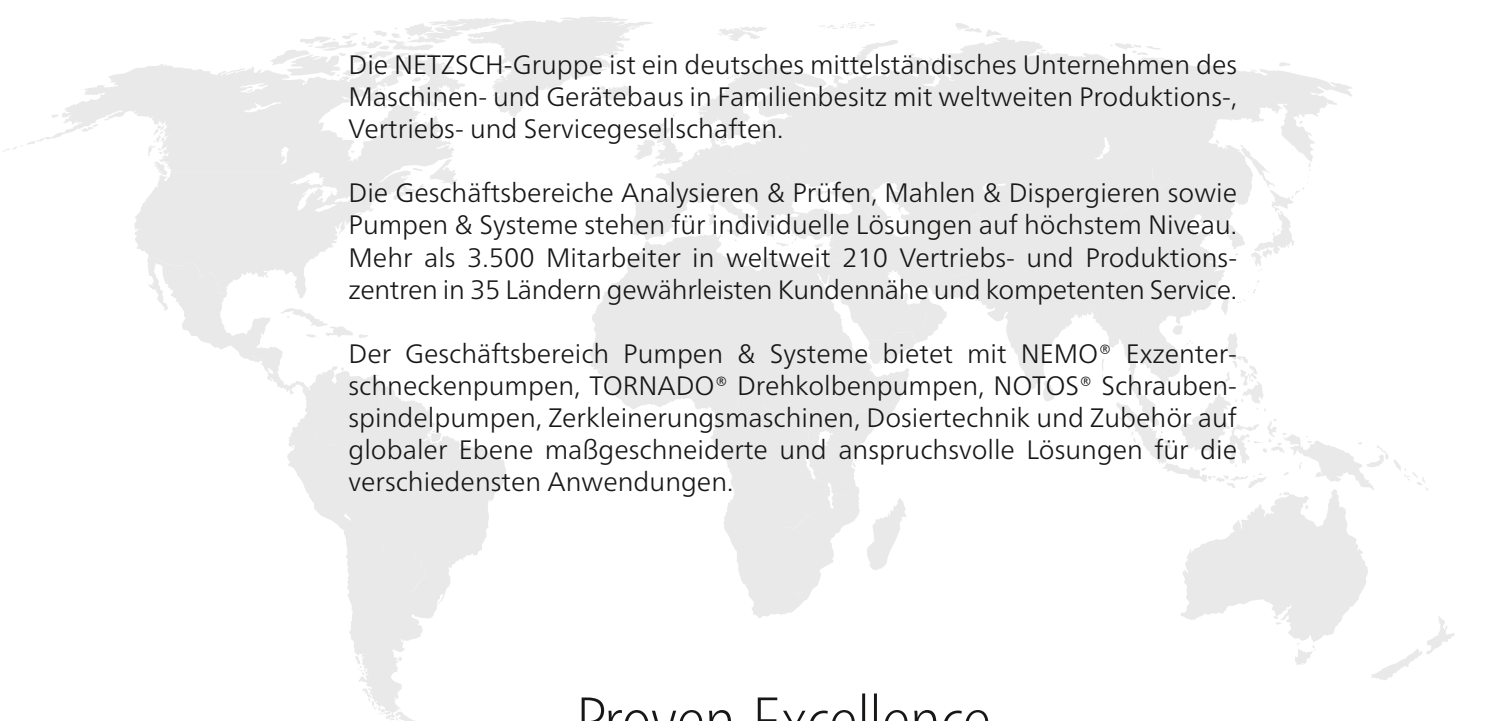


Ausgangsposition des
xLC® Einstellsystems



Endposition des
xLC® Einstellsystems

Über einen Verstellweg von 3 cm gleicht die xLC® Einheit einen Verschleiß der Rotor-Stator-Einheit um 3 mm aus, indem das Elastomer über die gesamte Länge gleichmäßig gestaucht wird.



Die NETZSCH-Gruppe ist ein deutsches mittelständisches Unternehmen des Maschinen- und Gerätebaus in Familienbesitz mit weltweiten Produktions-, Vertriebs- und Servicegesellschaften.

Die Geschäftsbereiche Analysieren & Prüfen, Mahlen & Dispergieren sowie Pumpen & Systeme stehen für individuelle Lösungen auf höchstem Niveau. Mehr als 3.500 Mitarbeiter in weltweit 210 Vertriebs- und Produktionszentren in 35 Ländern gewährleisten Kundennähe und kompetenten Service.

Der Geschäftsbereich Pumpen & Systeme bietet mit NEMO® Exzentrerschneckenpumpen, 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
Fax: +49 8638 67981
info.nps@netsch.com

NETZSCH®

www.netsch.com