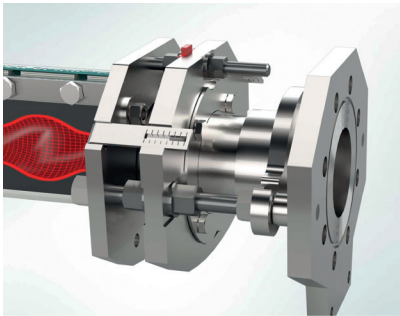




POMPES & BROyeurs

STATOR IFD® AVEC DISPOSITIF DE RATTRAPAGE D'USURE xLC®

DESCRIPTION



Le stator iFD®, monté en standard sur les pompes Netzsch, a été développé pour répondre à diverses problématiques: maintenance plus facile, réduction des coûts, et répondant aux nouvelles exigences environnementales. En effet, seul l'élément en élastomère est à remplacer donc moins coûteux, économie d'énergie grâce à sa conception, et recyclage de la partie élastomère car elle n'est plus solidaire de l'enveloppe acier. A noter que le stator IFD® permet de vaincre des contre-pressions jusqu'à 12 bar et se monte en lieu et place du stator conventionnel.

A partir de cette conception, Netzsch a développé un tout nouveau dispositif de rattrapage d'usure xLC®. Il permet de réajuster le stator iFD 2.0® plusieurs fois afin de prolonger de manière significative sa durée de vie en cas d'usure ainsi que celle du rotor avant remplacement définitif. Ce dispositif xLC® est exclusivement dédié aux stators iFD® 2.0 et se positionne sur la partie élastomère émergente du stator permettant d'exercer une compression de la partie élastomère à l'intérieur de l'enveloppe.

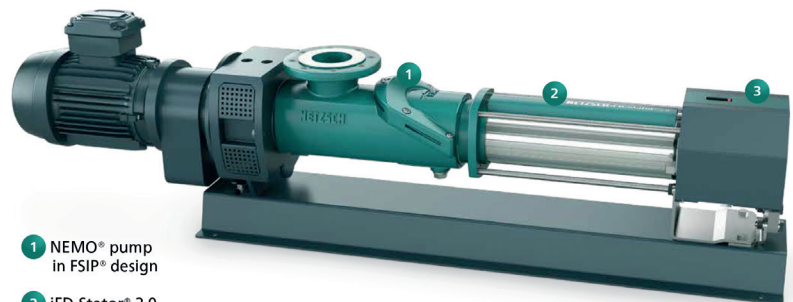
FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

En cas d'usure, la pression axiale sur la partie élastomère permet d'augmenter la compression et de rétablir ainsi la ligne d'étanchéité. Ce dispositif permet, en principe, de multiplier par trois la durée de vie du couple rotor/stator. Dans le cas d'une perte des performances de la pompe, le stator sera réajusté en compressant la partie élastomère dans son enveloppe au moyen de deux écrous de réglage. Une graduation de 0 à 7 sur le dispositif permet un réajustement

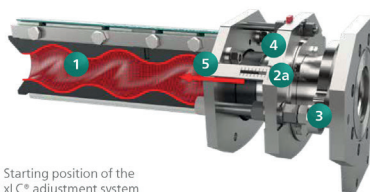
progressif et indique simultanément la durée de vie restante avant un remplacement définitif de la pièce.

APPLICATIONS

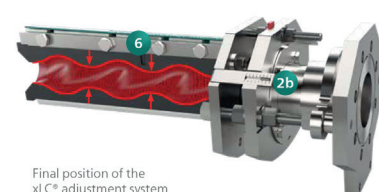
Le stator iFD® est compatible avec toutes les pompes NEMO® de la gamme NM et trouve son application dans tous les secteurs industriels, quel que soit le fluide à véhiculer de façon continue, sans destruction, contraintes, ni fortes pulsations.



- 1 NEMO® pump in FSIP® design
- 2 iFD-Stator® 2.0
- 3 xLC® stator adjustment system



Starting position of the xLC® adjustment system



Final position of the xLC® adjustment system

- 1 iFD-Stator®
- 2a Adjustment scale in start position
- 2b Adjustment scale in end position
- 3 Adjustment nuts
- 4 Adjustment flange
- 5 Adjustment direction
- 6 Wear compensation

NETZSCH

NETZSCH Frères S.a.r.l.
32-34 Avenue des Chardons
77348 Pontault-Combault Cedex
Tél.: 0164 43 54 10
<http://www.netzsch.fr>