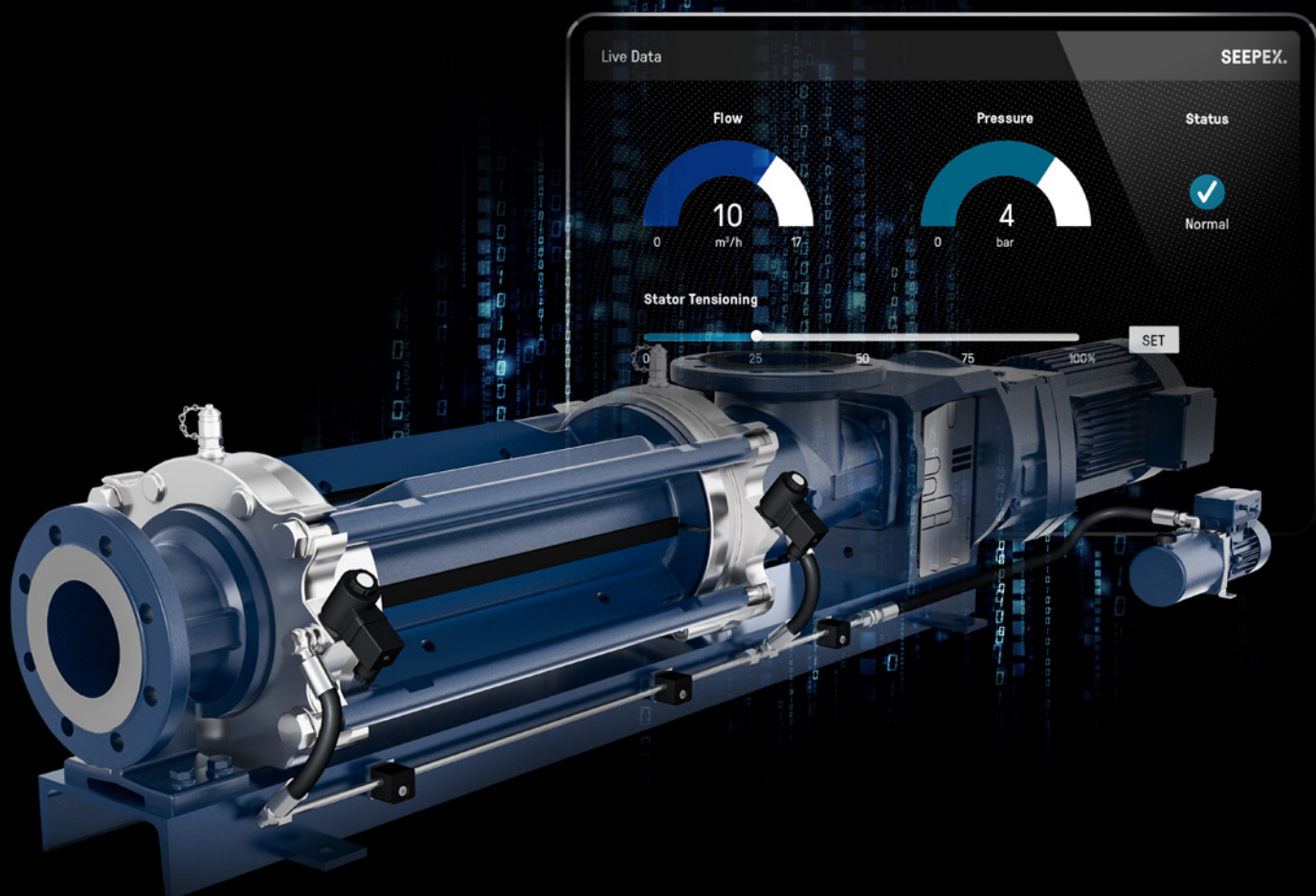


SEEPEx.

An Ingersoll Rand Business

JUSTE UNE QUESTION DE RÉGLAGE

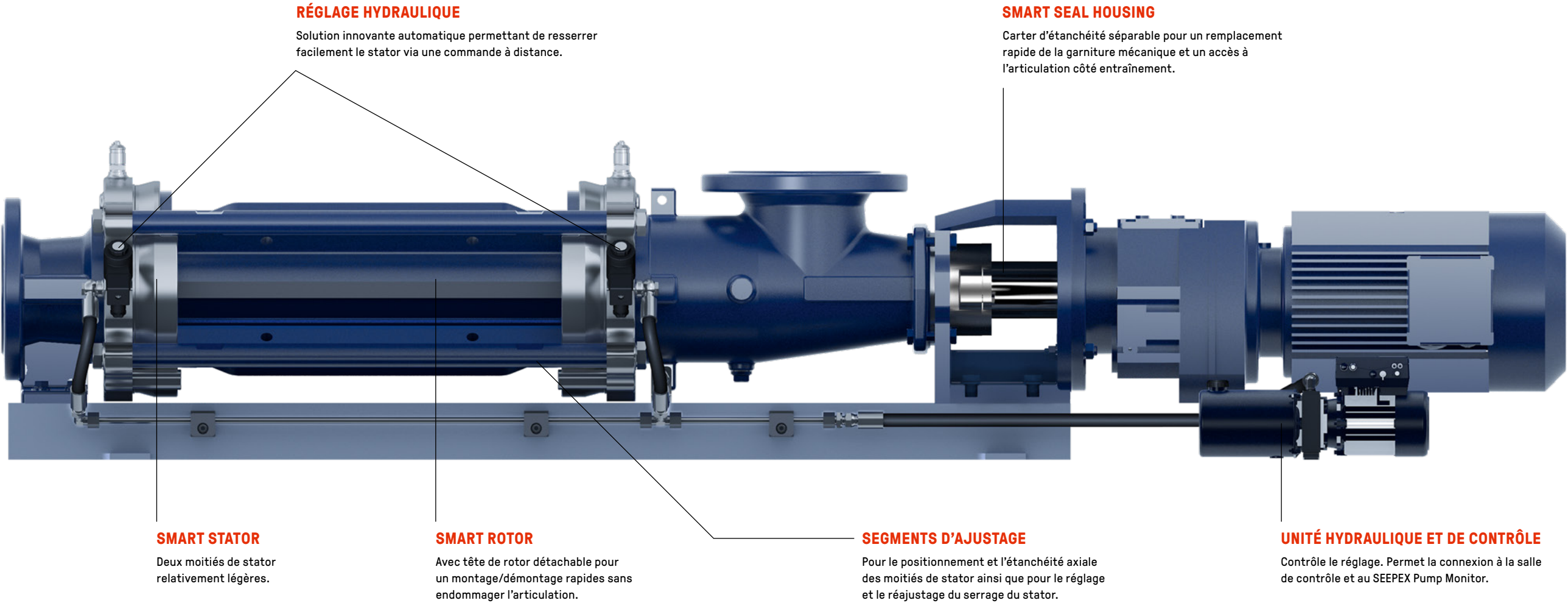
SCT AutoAdjust



UNIQUE.

La technologie dans le domaine des pompes à vis excentrée évolue. Voici le résultat d’un travail de développement tourné vers les besoins de nos clients : SEEPEX, avec la SCT AutoAdjust, présente une pompe à vis excentrée dont le serrage du stator peut être ajusté de manière automatisée et par commande hydraulique sur simple pression d’un bouton. La maintenance est allégée car il n’est plus nécessaire d’effectuer de trajet jusqu’à la pompe : l’ajustement du serrage du stator s’effectue indépendamment du lieu où le technicien se trouve.

Cette innovation exceptionnelle représente un perfectionnement de la Smart Conveying Technology (SCT) primée, distinguée à plusieurs reprises et brevetée à l’international. Le principe de construction de cette technologie intelligente a été largement validé par les utilisateurs. : le Smart Stator se sépare en deux parties pour permettre une maintenance simple, réalisée par une seule personne, sans démonter les canalisations d’aspiration et de refoulement.



ALLÉGEZ VOTRE QUOTIDIEN.

Une automatisation pour le meilleur débit possible : La SCT AutoAdjust permet de régler très simplement le serrage du stator d'une pompe à vis excentrée SEEPEX au point de fonctionnement optimal, de manière automatisée, par commande hydraulique et sur simple pression d'un bouton.

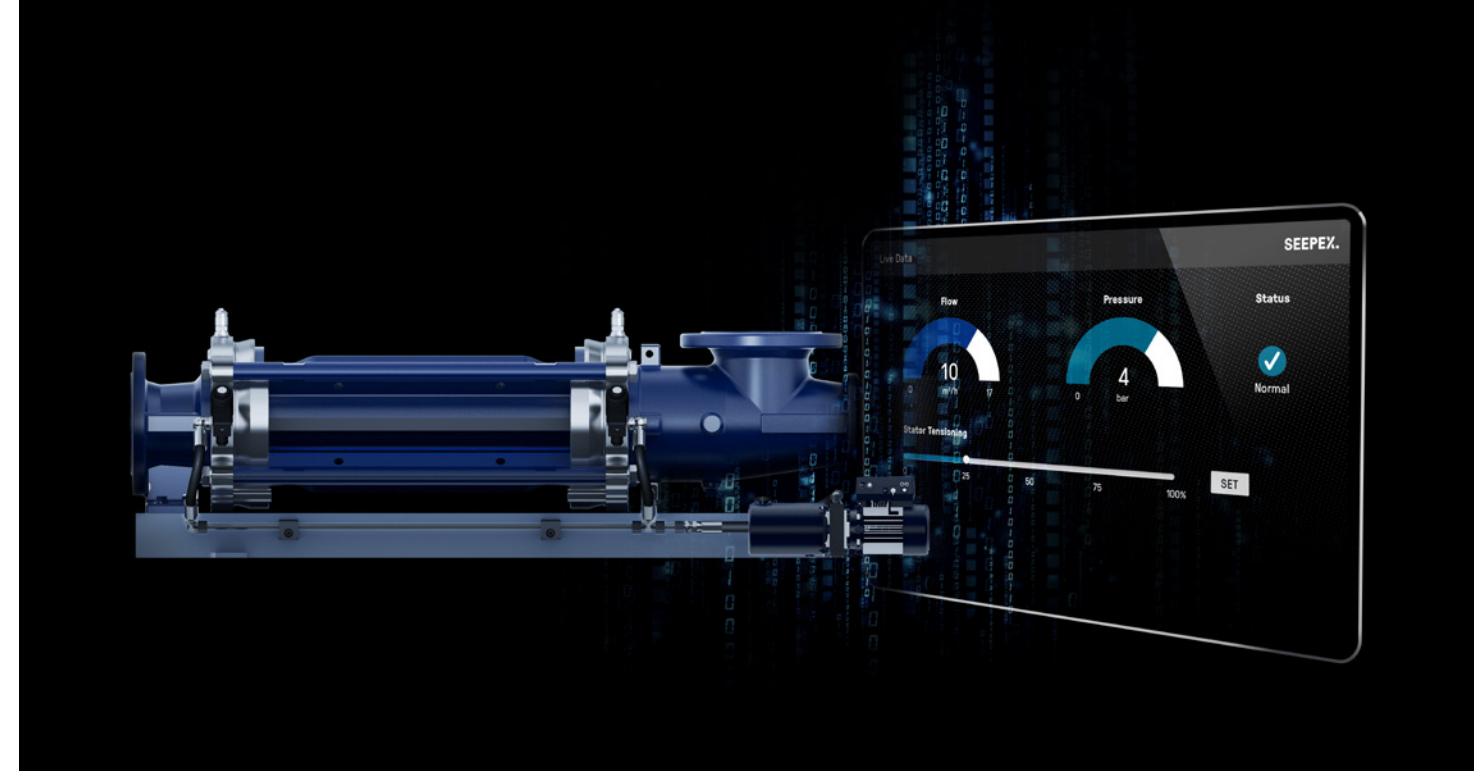
SEEPEX est synonyme d'innovation continue et d'orientation client. La technologie SCT a été améliorée avec succès depuis 2008. La SCT AutoAdjust est un produit haut de gamme, développé sur la base des besoins exprimés par nos clients. Tous les avantages de la célèbre Smart Conveying Technology sont bien sûr conservés avec la SCT AutoAdjust. S'y ajoutent d'autres nouveautés révolutionnaires.

Avec la SCT AutoAdjust, le resserrage du stator s'effectue désormais de manière automatisée et par commande hydraulique sur simple pression d'un bouton. Le débit se règle aisément depuis la salle de contrôle ou une tablette. C'est un avantage important pour des pompes difficiles d'accès. Le resserrage du stator permet d'optimiser le débit et de le ramener au niveau nécessaire en cas d'usure sans remplacer de composants. Cela prolonge nettement la durée de vie du rotor et du stator, réduit les besoins en pièces de rechange ainsi que les coûts du cycle de vie des pompes SEEPEX. L'usure du stator est à tout moment visible, ce qui permet d'anticiper les commandes de pièces de rechange.

VARIANTES

SCT AutoAdjust est disponible en trois variantes pour contrôler les segments d'ajustement du serrage :

- Intégration de la SCT AutoAdjust dans la salle de contrôle
 - Commande via la salle de contrôle par bus de terrain ou équivalent
 - Commande indépendante du lieu où le technicien se trouve, pas de trajet à effectuer jusqu'à la pompe
- SCT AutoAdjust avec SEEPEX Pump Monitor
 - Commande locale supplémentaire via le SEEPEX Pump Monitor ou une tablette (application disponible)
- SCT AutoAdjust avec SEEPEX Pump Monitor et connexion au cloud (SEEPEX Connected Services)
 - Accès aux données de fonctionnement de l'ensemble des pompes, et ce partout dans le monde, 24h sur 24 et 7 jours sur 7



AMÉLIOREZ VOS PROCESS DE PRODUCTION ET RÉDUISEZ DURABLEMENT VOS COÛTS

COMMANDE PRÉCISE TOUT SIMPLEMENT EFFECTUÉE À DISTANCE

- Le serrage du stator peut être ajusté de manière extrêmement précise sur simple pression d'un bouton depuis la salle de contrôle ou sur le Pump Monitor sur site.
- Il n'est plus nécessaire d'effectuer de longs trajets au sein des installations ou vers des pompes éloignées pour procéder à des réglages manuels.
- Le contrôle à distance permet d'accéder facilement à des installations de pompes difficiles d'accès.

UN RÉAJUSTAGE RÉGULIER EST INDISPENSABLE

- Des efforts de maintenance réduits, une usure moins importante, des coûts de pièces de rechange réduits et une durée de vie de la pompe nettement plus longue résultent de la commande simple et automatisée ainsi que de l'ajustement plus fréquent et anticipé du serrage du stator.
- La pompe peut être adaptée de manière précise aux conditions de fonctionnement optimales. Il est ainsi possible de réagir rapidement et aisément à des conditions de processus changeantes et de garantir un rendement optimal. Les temps d'arrêt imprévus appartiennent au passé. L'état de la pompe est clairement visible à tout moment. Le réajustement a un impact immédiat sur les performances de la pompe et la réserve d'usure se lit sur la supervision.

MOINS D'ESPACE REQUIS POUR LA MAINTENANCE

- Comme pour toutes les pompes dotées de la Smart Conveying Technology, tous les travaux de maintenance peuvent être réalisés dans un endroit restreint et sans outils spéciaux : aucun démontage de canalisation ou de d'espace supplémentaire ne sont nécessaires pour le démontage du stator.

SURVEILLANCE FIABLE

- L'installation peut être surveillée à tout moment et de partout. Des changements ou des problèmes inaperçus appartiennent au passé grâce à la surveillance des conditions de fonctionnement et de l'état de la pompe sur la supervision, sur le Pump Monitor ou, en option, dans les SEEPEX Connected Services.

TOUT SIMPLEMENT INDISPENSABLE.

PRESSION
JUSQU'À 8 BARS

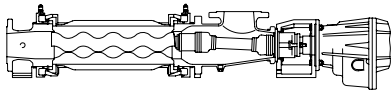
LA SCT AutoAdjust EST INDISPENSABLE

- Pour des applications critiques exigeant une sécurité de fonctionnement et une performance élevées ainsi qu'une fiabilité absolue.
- Si vous devez rester compétitif en tant qu'entreprise fonctionnant 24h sur 24 et 7 jours sur 7, si les machines et appareils fonctionnent en permanence et presque sans interruption et si vos exigences de production sont élevées.
- Si l'espace au sein de votre installation est limité ou si l'accès à la pompe déjà existante est fortement restreint. Dans de telles situations, seul un accès limité à la pompe est disponible pour pouvoir effectuer une maintenance.
- Pour de grandes stations d'épuration ou des installations éloignées afin d'économiser de longs trajets jusqu'aux pompes et de gagner du temps.
- Pour contrôler et surveiller simultanément un parc de pompes important dans des process exigeants (surveillance 24 heures sur 24).

Optez pour un réglage automatisé du serrage du stator, afin d'amener la performance de la pompe à son meilleur niveau de manière aisée, pratique et confortable.

La SCT AutoAdjust est disponible sur des construction de pompes à 1 étage et à 2 étages pour des pressions jusqu'à 8 bars.

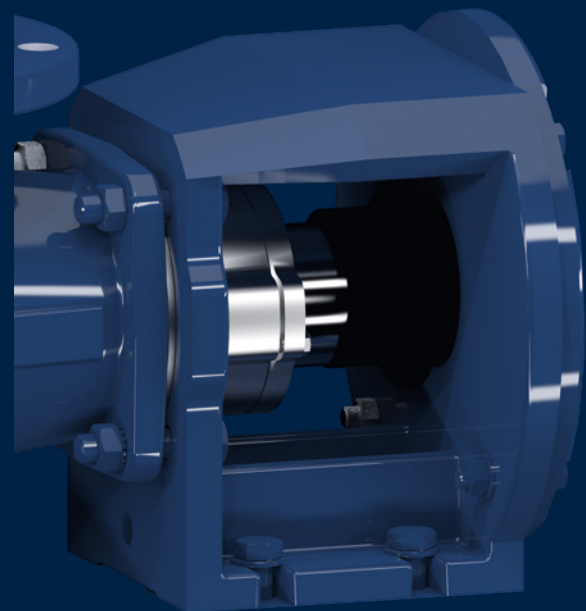
SCT AutoAdjust



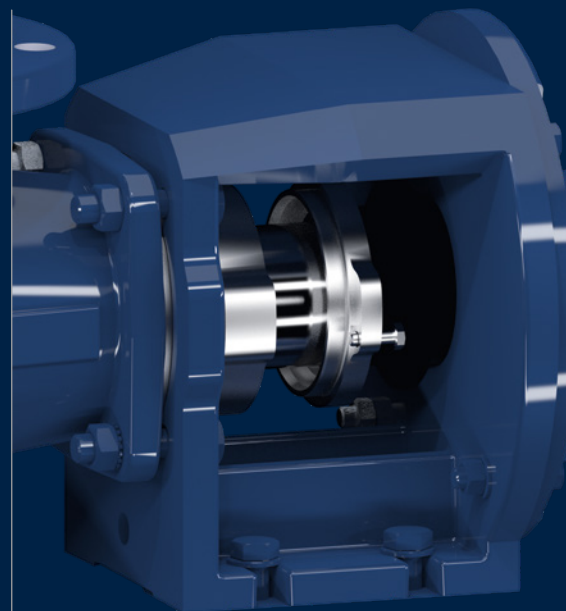
ADAPTÉE À TOUS LES SECTEURS INDUSTRIELS.

Les pompes SEEPEX dotées de la Smart Conveying Technology (SCT) sont utilisées pour les applications et les branches industrielles les plus diverses. La SCT est comme un poisson dans l'eau dans toutes les branches industrielles et est ainsi également adaptée à votre secteur. Dans de nombreuses installations, comparée aux pompes à vis excentrée conventionnelles et aux autres types de pompe, la Smart Conveying Technology dispose d'un avantage indéniable dans de nombreux domaines d'application.

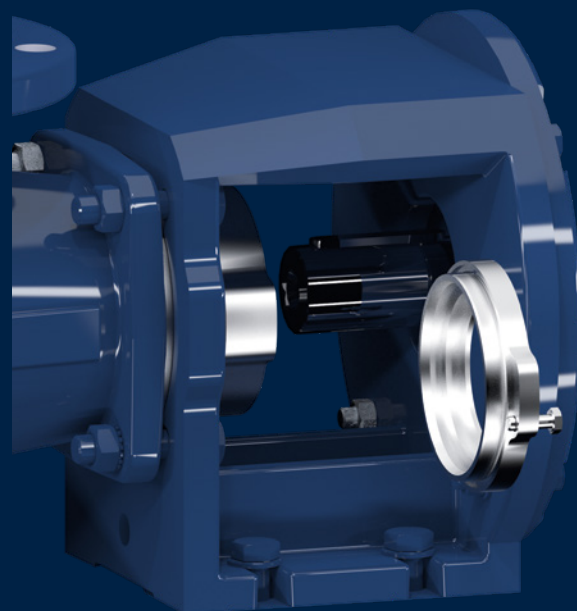
Pour des process optimisés, une disponibilité maximale des pompes, des coûts réduits de surveillance et de maintenance – et pour s'inscrire dans l'usine du future aux potentiels prometteurs.



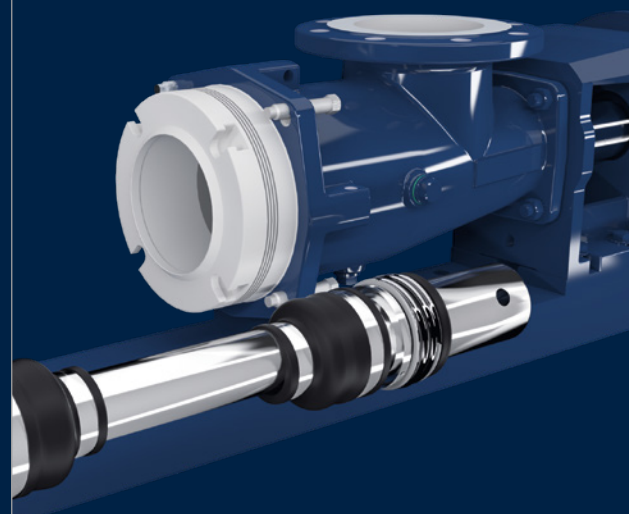
1



2



3



4

UNE AMÉLIORATION INTELLIGENTE.

Grâce à Smart Seal Housing, la maintenance des garnitures mécaniques s'effectue plus vite et plus facilement que jamais.

La Smart Seal Housing (SSH) est une amélioration technique pour les pompes dotées de la Smart Conveying Technology. La SSH permet le remplacement complet de la garniture mécanique ainsi que l'accès à l'articulation côté entraînement – sans démontage fastidieux du carter d'aspiration et du canalisation d'aspiration, et sans risque d'endommager la garniture mécanique. L'innovation s'appuie sur un carter d'étanchéité divisé en deux. Les travaux de maintenance sont ainsi réduits à quelques minutes et les temps d'arrêt significativement plus courts.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Carter d'étanchéité séparé
- Maintenance rapide et remplacement aisé de la garniture mécanique
- Accès facile à l'articulation côté entraînement
- Pas de dégradation de la garniture mécanique lors de tous les travaux côté entraînement
- Pas de démontage du carter d'aspiration et du canalisation nécessaire
- Démontage possible du couvercle de carter grâce au contre-anneau
- Convient aux garnitures mécaniques standard
- Temps et coûts de maintenance réduits

La Smart Seal Housing est disponible en option pour les pompes dotées de la Smart Conveying Technology et est en attente de brevet. Nos experts sont à votre disposition pour répondre à vos questions relatives aux possibilités et avantages.



REJOIGNEZ LA FAMILLE DES DIGITAL SOLUTIONS.

Chez SEEPEX, la numérisation a depuis longtemps fait son entrée dans la gamme de produits pour la plus grande satisfaction de nos clients. Nos « Digital Solutions » consistent en un système modulaire permettant la mise en réseau, le contrôle et la surveillance de pompes.

La famille des Digital Solutions comprend des solutions de contrôle intelligentes, des systèmes de régulation pour les pompes ainsi que des solutions de suivi telles que le SEEPEX Pump Monitor. La plateforme cloud SEEPEX Connected Services regroupant les données collectées sur la pompe permet leur analyse et vient compléter cette gamme de produits. Par ailleurs, des applications de maintenance et de service intuitives, pour appareils mobiles, apportent un support utile pour l'exploitation de l'installation et la réduction des coûts de fabrication.

Nous proposons des solutions d'optimisation des installations et de surveillance des pompes, que ce soit sur site, à distance, dans le cloud ou avec ces solutions combinées. S'ensuivent des process optimisés, une disponibilité maximale des pompes et des coûts de surveillance et de maintenance nettement réduits.

La SCT AutoAdjust fait partie du groupe de produit Digital Solutions et représente une avancée significative pour relier le monde de la pompe analogique au monde de la pompe numérique.

Découvrez le potentiel que recèlent des pompes intelligentes et connectées.



SEEPEX GmbH
www.seepex.com