SEEPEX.
An Ingersoll Rand Business

ALLES EINSTELLUNGSSACHE
SCT AutoAdjust

SCT
AutoAdjust

EINZIGARTIG.

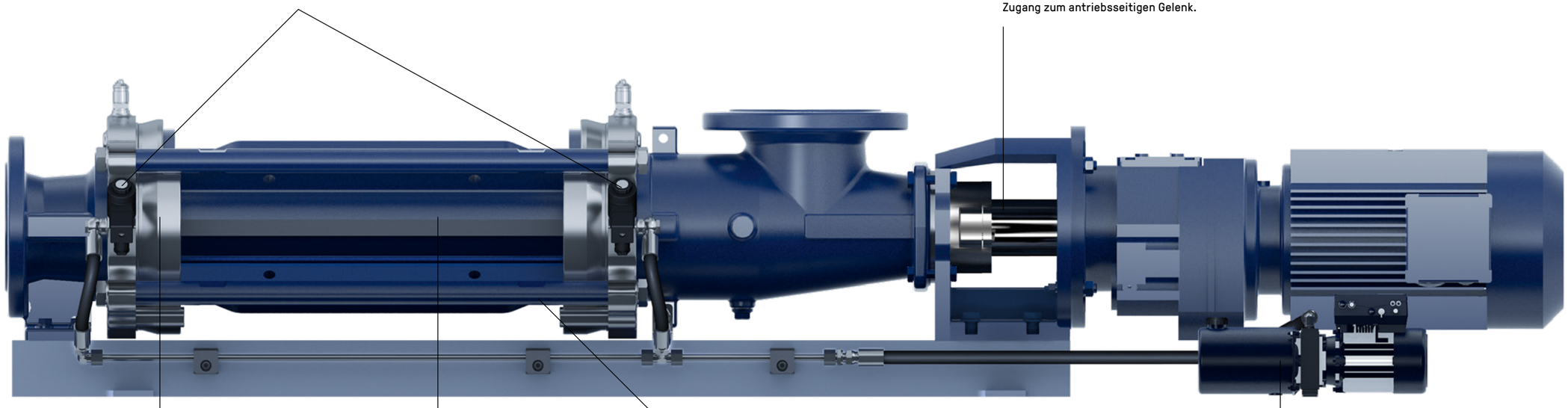
Die Technologie im Bereich Exzenterschneckenpumpe wandelt sich, denn nach intensiver und konsequent kundenorientierter Entwicklungsarbeit ist es soweit: SEEPEX präsentiert mit SCT AutoAdjust eine Exzenterschneckenpumpe, deren Statorklemmung automatisiert und hydraulisch auf Knopfdruck verstellbar ist. Das entlastet den Arbeitsalltag, denn der Weg zur Pumpe entfällt, da die Anpassung der Statorklemmung ortsunabhängig erfolgen kann.

HYDRAULISCHE EINSTELLUNG

Innovative automatische Lösung, um den Stator leicht und per Fernbedienung nachzuspannen.

SMART SEAL HOUSING

Geteiltes Dichtungsgehäuse für schnellen Austausch der Gleitringdichtung sowie Zugang zum antriebsseitigen Gelenk.



SMART STATOR

Zwei Statorhälften mit vergleichsweise geringem Gewicht.

SMART ROTOR

Mit lösbarer Rotorverbindung für schnelle Montage/Demontage ohne Beschädigung des Gelenks.

EINSTELLSEGMENTE

Zur Positionierung und axialen Abdichtung der Statorhälften. Zur Zustellung und zum Nachstellen der Statorklemmung.

KONTROLL- UND HYDRAULIKEINHEIT

Kontrolliert die Zustellung. Erlaubt die Verbindung zur Leitwarte und dem SEEPEX Pump Monitor.

Diese herausragende Innovation ist eine Weiterentwicklung der preisgekrönten Smart Conveying Technology (SCT), die mehrere Auszeichnungen erhalten hat und international patentiert ist. Das bewährte Konstruktionsprinzip dieser intelligenten Technologie: Der Smart Stator besteht aus zwei Hälften, sodass die Wartung auf einfache Weise von einer Person durchgeführt werden kann, ohne dass Saug- oder Druckleitungen entfernt werden müssen.

ERLEICHTERN SIE IHREN ARBEITSALLTAG.

**Automatisch zur besten Förderleistung:
Mit SCT AutoAdjust ganz einfach die Statorklemmung einer SEEPEX-Exzenterschneckenpumpe automatisiert und hydraulisch per Knopfdruck auf den optimalen Betriebspunkt einstellen.**

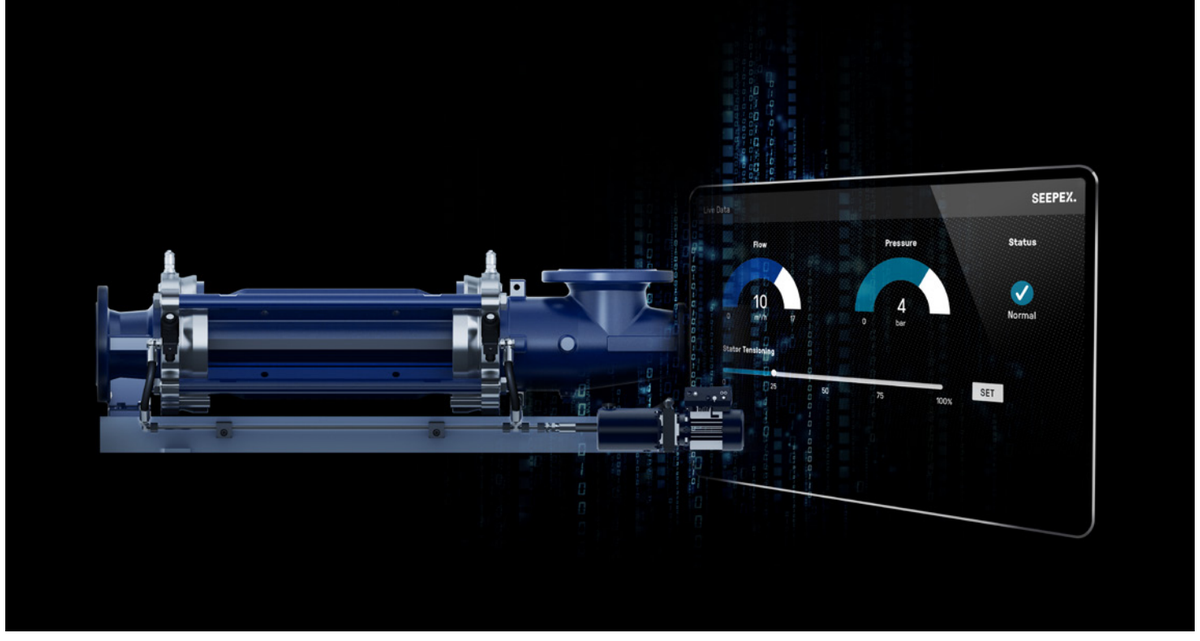
SEEPEX steht für kontinuierliche Innovation und Kundenorientierung. Seit dem Jahr 2008 ist SCT erfolgreich weiterentwickelt und verbessert worden. SCT AutoAdjust ist unsere Premiumbaureihe und auf Basis von Kundenbedürfnissen entwickelt worden. Selbstverständlich bleiben bei der SCT AutoAdjust alle Vorteile der bekannten Smart Conveying Technology erhalten. Darüber hinaus bietet sie weitere revolutionäre Neuheiten.

Das Nachspannen des Stators erfolgt bei der SCT AutoAdjust nun automatisiert und hydraulisch auf Knopfdruck. Der Weg zur Pumpe entfällt dadurch, denn die Förderleistung kann bequem aus der Leitwarte oder vom Tablet eingestellt werden. Insbesondere bei stark verbauten oder weit entfernt befindlichen Pumpen ist dies ein entscheidender Vorteil. Durch das Nachspannen des Stators kann die Förderleistung optimiert und bei Verschleiß wieder auf das erforderliche Niveau gebracht werden, ohne Bauteile auszutauschen. Dies verlängert die Lebensdauer von Rotor und Stator erheblich, verringert den Bedarf an Ersatzteilen und senkt die Lebenszykluskosten von SEEPEX-Pumpen. Der Statorverschleiß ist jederzeit ersichtlich und erlaubt das frühzeitige Bestellen von Ersatzteilen.

PRODUKTVARIANTEN

SCT AutoAdjust ist in drei Varianten erhältlich, um die Einstellsegmente zur Anpassung der Klemmung steuern zu können:

- Einbindung der SCT AutoAdjust in die Leitwarte
  - Steuerung über die Leitwarte mittels Feldbus oder analog
  - Ortsunabhängig, der Weg zur Pumpe entfällt
- SCT AutoAdjust mit SEEPEX Pump Monitor
  - Zusätzliche lokale Steuerung über SEEPEX Pump Monitor oder Tablet (App verfügbar)
- SCT AutoAdjust mit SEEPEX Pump Monitor und Cloud-Anbindung (SEEPEX Connected Services)
  - Weltweiter und 24/7-Zugriff auf Betriebsdaten sämtlicher Pumpen



VERBESSERN SIE IHRE PROZESSE AUF DER ANLAGE UND SENKEN SIE DAUERHAFT IHRE KOSTEN

PRÄZISE BEDIENUNG, EINFACH AUS DER FERNE

- Die Statorklemmung kann hochpräzise per Knopfdruck aus der Leitwarte oder am Pump Monitor vor Ort eingestellt werden.
- Es entfallen aufwendige Wege auf der Anlage oder Anreisen zu entfernten Pumpen, um manuelle Anpassungen vorzunehmen.
- Schwer zugängliche Pumpeninstallationen werden per Fernzugriff leicht erreichbar.

REGELMÄSSIGES NACHSTELLEN IST UNVERZICHTBAR

- Ein reduzierter Wartungsaufwand, geringerer Verschleiß, geringere Ersatzteilkosten und eine deutlich längere Lebensdauer der Pumpe resultieren aus der einfachen automatisierten Bedienung sowie einer häufigeren und frühzeitigen Anpassung der Statorklemmung.
- Die Pumpe kann präzise auf den optimalen Betriebszustand eingestellt werden. So kann schnell und einfach auf veränderliche Prozessbedingungen reagiert und ein optimales Prozessergebnis sichergestellt werden. Ungeplante Stillstandzeiten gehören der Vergangenheit an. Der Status der Pumpe ist jederzeit klar erkennbar. Das Ergebnis der Nachstellung ist sofort in der Pumpen-Perfomance sichtbar und die Verschleißreserve in den übergelagerten Systemen ablesbar.

GERINGER PLATZBEDARF FÜR SERVICEARBEITEN

- Wie bei allen Pumpen mit Smart Conveying Technology können sämtliche Wartungsarbeiten auf geringstem Platz und ohne Spezialwerkzeug ausgeführt werden: keine Demontage von Rohrleitungen oder zusätzlicher Platzbedarf für die Demontage des Stators notwendig.

ZUVERLÄSSIGE ÜBERWACHUNG

- Die Anlage ist jederzeit und überall voll im Blick. Unbemerkte Veränderungen oder Probleme gehören der Vergangenheit an dank Überwachung des Betriebs- und Pumpenzustands im Leitsystem, am Pump Monitor oder optional in den SEEPEX Connected Services.

EINFACH UNVERZICHTBAR.

DRUCK
BIS ZU 8 BAR

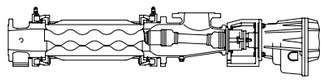
SCT AutoAdjust IST UNVERZICHTBAR

- Für kritische Anwendungen, die eine hohe Betriebssicherheit und Performance sowie absolute Zuverlässigkeit erfordern.
- Wenn Sie als 24/7-Betrieb wettbewerbsfähig bleiben müssen, Maschinen und Geräte nahezu ohne Pause im Dauerbetrieb sind und Ihnen nur die höchsten Produktanforderungen genügen.
- Wenn der Platz in Ihrer Anlage begrenzt ist oder die bereits vorhandene Pumpe stark verbaut ist. In diesen Situationen ist nur ein eingeschränkter Zugang zur Pumpe möglich, um eine Wartung vornehmen zu können.
- Für größere Kläranlagen oder Fernbetrieb, um längere Wege und Zeit zu den Pumpen einzusparen.
- Um ein größeres Pumpenportfolio in anspruchsvollen Förderprozessen gleichzeitig zu steuern und zu überwachen (24-Stunden-Monitoring).

Hier sollten Sie sich für eine automatisierte Verstellung der Statorklemmung entscheiden, um die Pumpenleistung einfach, bequem und komfortabel auf das gewünschte Niveau zu bringen.

Die SCT AutoAdjust ist in 1-stufiger und 2-stufiger Ausführung für Drücke bis zu 8 bar erhältlich.

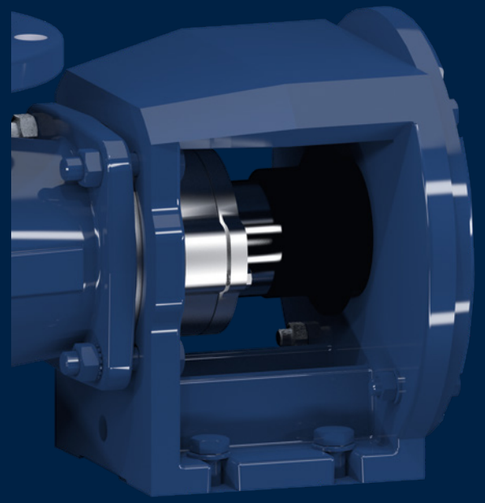
SCT AutoAdjust



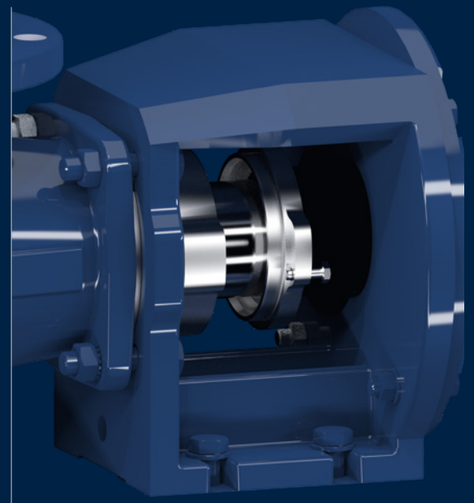
IN ALLEN INDUSTRIE-ZWEIGEN ZUHAUSE.

SEEPEX-Pumpen mit Smart Conveying Technology (SCT) werden für verschiedenste Applikationen und Industriezweige eingesetzt. SCT ist in allen Industriezweigen zu Hause und damit auch für Ihre Branche geeignet. In zahlreichen Anlagen konnte für Smart Conveying Technology in verschiedensten Einsatzbereichen ein klarer Vorteil gegenüber konventionellen Exzenterschneckenpumpen und anderen Pumpenarten nachgewiesen werden.

Für optimierte Prozesse, maximale Pumpenverfügbarkeit, reduzierten Aufwand für Kontrolle und Wartung – und für ungeahnte Potenziale für die Zukunft der Produktivität.

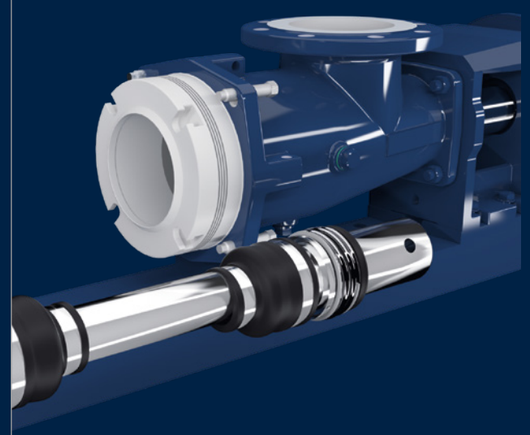


1



2

3



4

SMARTE ERGÄNZUNG.

Mit Smart Seal Housing können Gleitringdichtungen so schnell und einfach wie noch nie gewartet werden.

Smart Seal Housing (SSH) ist eine technische Ergänzung für Pumpen mit Smart Conveying Technology. SSH ermöglicht den vollständigen Austausch der Gleitringdichtung und Zugang zum antriebsseitigen Gelenk – ohne aufwendige Demontage von Sauggehäuse und -leitung und die Gefahr einer Beschädigung der Gleitringe. Möglich ist dies durch eine neue Entwicklung, die auf einem zweigeteilten Dichtungsgehäuse basiert.

So werden Wartungsarbeiten auf wenige Minuten reduziert und resultieren in wesentlich kürzeren Stillstandzeiten.

MERKMALE UND VORTEILE

- Geteiltes Dichtungsgehäuse
- Schnelle Wartung und einfacher Austausch der Gleitringdichtung
- Einfacher Zugang zum antriebsseitigen Gelenk
- Keine Beschädigung der Gleitringdichtung bei allen antriebsseitigen Arbeiten
- Keine Demontage von Sauggehäuse und Rohrleitung erforderlich
- Ausbau von Gehäusedeckel mit Gegenring aus der Laterne möglich
- Geeignet für Standardgleitringdichtungen
- Reduzierte Wartungszeiten und -kosten

Smart Seal Housing ist optional für Pumpen mit Smart Conveying Technology erhältlich und zum Patent angemeldet. Gerne beantworten unsere Experten Ihre Fragen zu Möglichkeiten und Vorteilen.

WERDEN SIE EIN TEIL DER FAMILIE DIGITAL SOLUTIONS.

Bei SEEPEX hat die Digitalisierung längst Einzug in das Produktportfolio zum Vorteil unserer Kunden gehalten. Unsere „Digital Solutions“ sind ein modulares System, das die Vernetzung, die Steuerung und das Überwachen von Pumpen ermöglicht.

Zur Familie der Digital Solutions gehören intelligente Steuerungslösungen, Pumpensysteme und Monitoring-Lösungen wie der SEEPEX Pump Monitor. Ergänzt wird dieses Produktportfolio durch die Cloud-Plattform SEEPEX Connected Services, um erhobene Pumpendaten zu bündeln und zu analysieren. Darüber hinaus erhalten Sie mit intuitiv zu bedienenden Wartungs- und Service-Apps hilfreiche Unterstützung im Anlagenbetrieb und bei der Reduzierung von Prozesskosten.

Wir bieten Ihnen Lösungen zur Anlagenoptimierung und zur Überwachung des Pumpenzustandes: sei es vor Ort, Remote, in der Cloud oder in Kombination. Das Ergebnis sind optimierte Prozesse, maximale Pumpenverfügbarkeit und ein deutlich reduzierter Aufwand für Kontrolle und Wartung.

SCT AutoAdjust ist ein Teil der Produktgruppe Digital Solutions und ein konsequenter Schritt von der analogen in die digitale Pumpenwelt.

Wir zeigen Ihnen gerne, welches Potenzial in intelligenten, vernetzten Pumpen steckt.

SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

SEEPEX GmbH
www.seepex.com

BR.SCT AA.DE_04.22