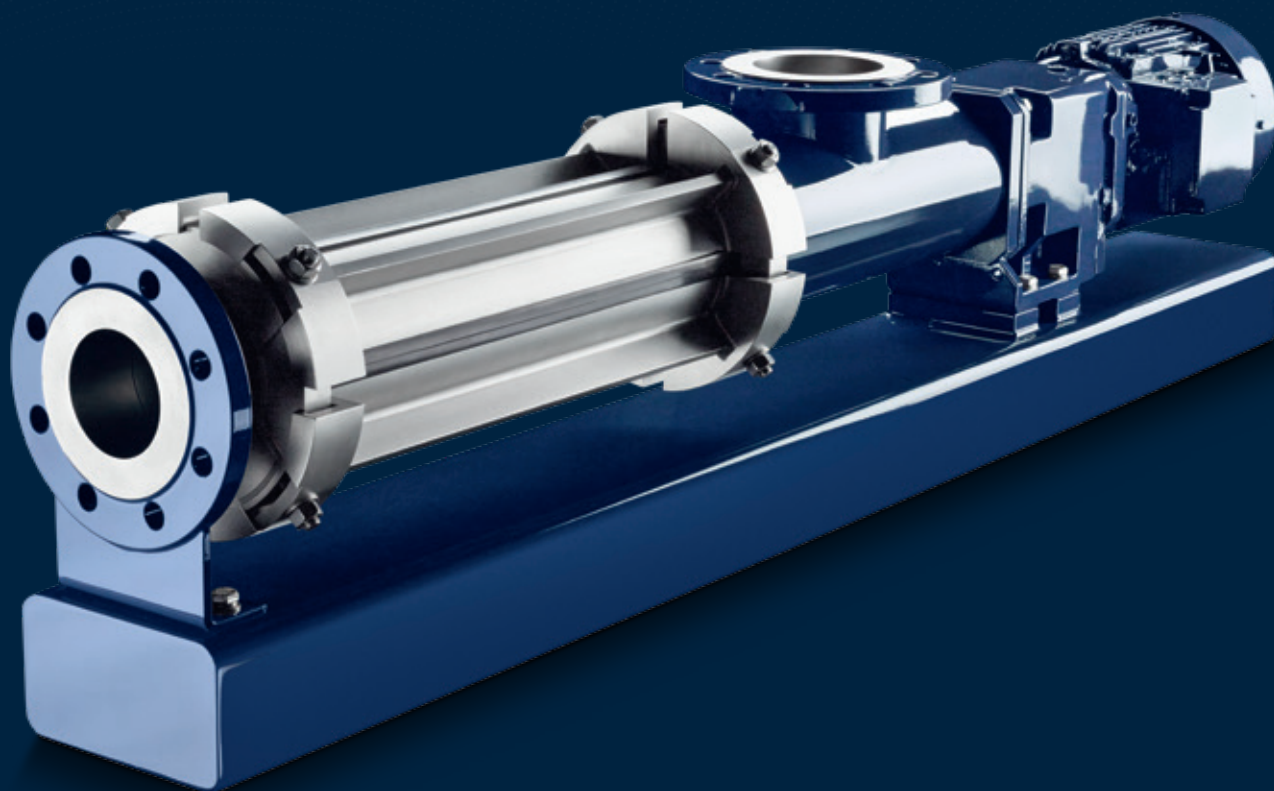


SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

HØJERE PRODUKTIVITET SCT SMART CONVEYING TECHNOLOGY



SCT

IN A FLASH.

Smart Conveying Technology (SCT) betyder hurtigere Service, kortere driftstop og betydeligt lavere driftsomkostninger. Dette unike SEEPEX produkt har vundet flere priser og er international patenteret.

Design principerne for smart technology: Smart Statoren er delt i to halvdele, service arbejde kan let udføres af en person uden behov for at demontere rørsystemet på suge og trykside. Den to delte Smart Rotor tillader hurtig og nem udskiftning, uden at adskille kardanledene og uden specialværktøj hvilket spare både tid og penge. Resultatet: Service på kortest mulige tid, kortere driftstop og højere produktivitet.

En yderligere design fordel er den integrerede tilspændings function, hvormed klemningen imellem rotor og stator kan justeres for optimalt flow og minimal slidtage. Efterjustering klares på få minutter, og pumpen præsterer normal kapacitet uden udskiftning af reservedele. Derved forlænges drifttiden på både rotor og stator signifikant, færer udskiftninger af reservedele samt lavere udgifter til reservedele på SEEPEX SCT pumpen.

Pumper med Smart Conveying Technology (SCT) kan også som option udstyres med et akseltætningshus bestående af sektioner. Dette reducerer servicetiden for den mekaniske akseltætning og kardanled til et minimum. Dertil kommer, at skader på den mekaniske akseltætning kan undgås ved samling efter service.

SMART STATOR

To, sammenligneligt lettere, stator halvdele.

SMART ROTOR

Med aftageligt rotor hoved for hurtig adskillelse/samling uden at åbne kardanledene.

JUSTERINGS SEGMENT

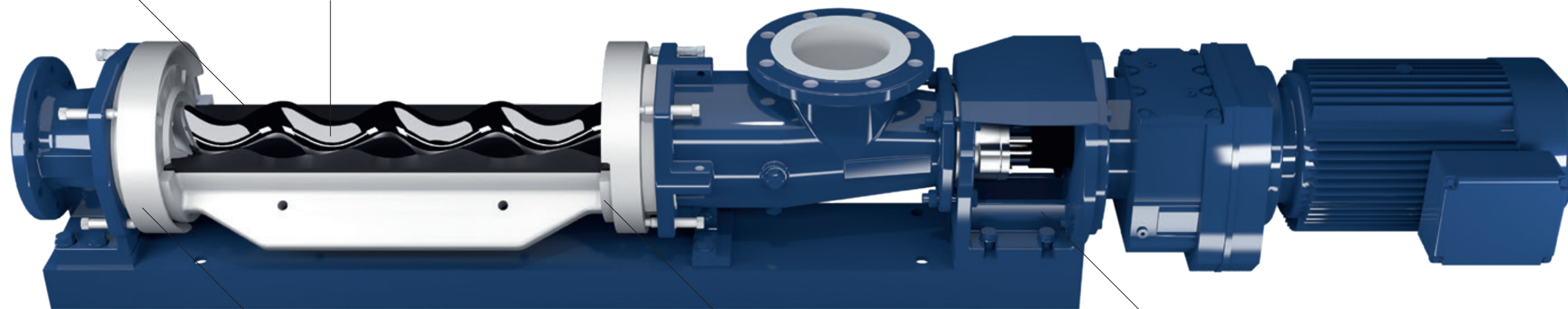
For positionering og axial tætning af stator halvdelene, justering af rotor klemning og efterspænding af stator halvdelene.

SEGMENT MONTAGE RINGE

For positionering og radial tætning af stator halvdele og styring af justerings segmenterne.

SMART SEAL HOUSING

Sektionsopdelt pakningshus for hurtig udskiftning af den mekaniske akseltætning og adgang til led på drevsiden.



REDUSEREDE DRIFTSOMKOSTNINGER.

Excentersneke pumper har lang levetid, generelt op til 15 år. Den største omkostning for excentersneke pumper er driftsstop (tabt produktionstid) energi og service.

Med SCT, får du både forlænget levetid, højere effektivitet og reduceret dine serviceomkostninger. Reduceret driftsstop og højere effektivitet, lave driftsomkostninger er afgørende for alle industrier. SEEPEX SCT pumper tilbyder en sund økonomi for alle industrier.

HVOR HAR DU FORDELE MED SEEPEX SCT?

- Højere produktivitet, reduceret driftsstop
- Reduktion af service arbejde med op til 85%
- Integreret justerings segmenter med op til 200% forlænget levetid på rotor og stator
- Markant reduceret driftsomkostninger
- Lettere reservedele tillader hurtigere service og adskillelse/samling med minimalt mandskab
- Høj effektivitet baseret på lavere energiforbrug
- Let service uden brug af special værktøjer
- Mindre pladsbehov ved installation da rørsystemet på suge og trykside ikke skal demonteres
- Miljøvenlig med reservedele der let kan genanvendes

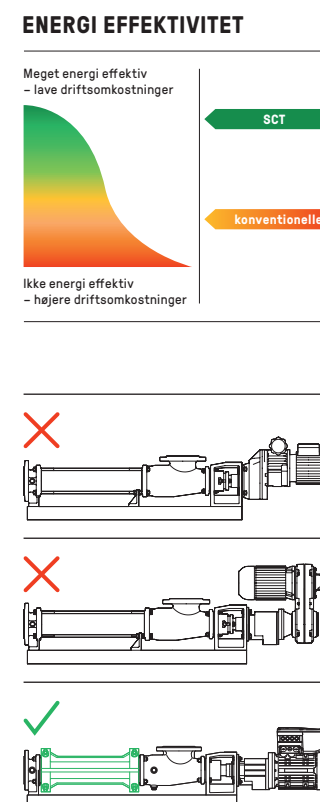
HØJ ENERGI EFFEKTIVITET

Reduktion af energi forbrug er en prioritet for kunder i alle industrier, men hvordan kan besparelserne blive implementeret?

DE MEST ANVENDELIGE METODER TIL ENERGIBESPARELSER:

- Reduktion af effektbehov
- Udskiftning af ineffektivt udstyr med den nyeste og mest energi effektive teknologi
- Implementering af den mest effektive gear og motor teknologi

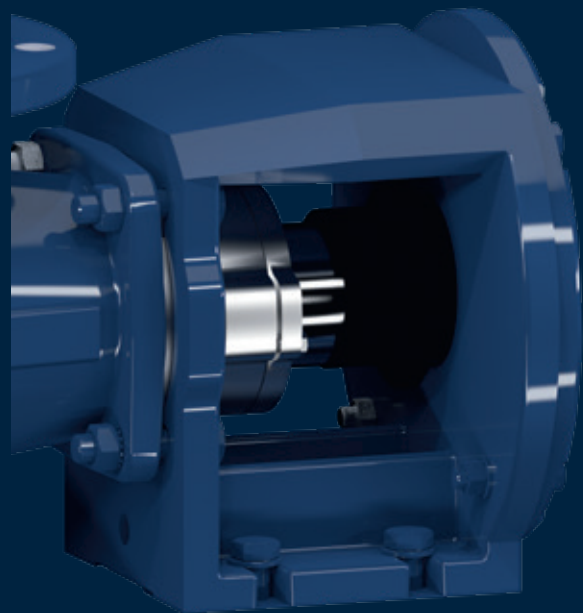
Sammenlignet med konventionelle pumper, Triumfere SCT med meget lave energi omkostninger. På et stærkt konkurrencepræget marked giver dette kommercielle fordele for SCT-brugere. Vores SEEPEX-eksperter har vidende om mange dokumenterede energieffektive løsninger og kan foreslå forbedringer.



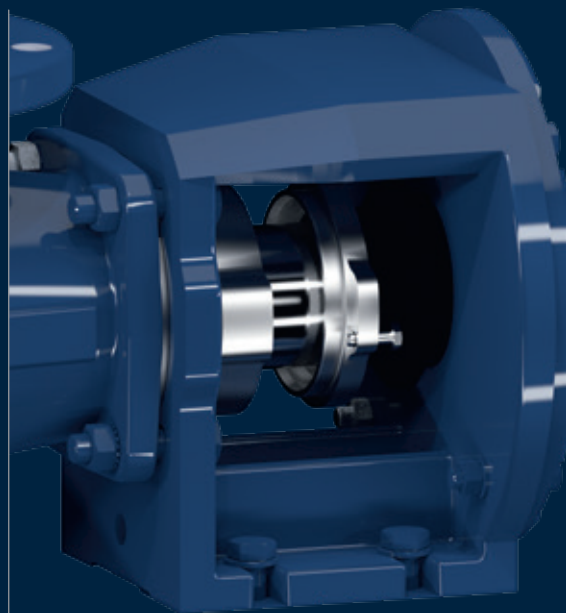
INTERNATIONALT PATENTERET

Smart Conveying Technology er resultatet af en videreudvikling af det originale design kaldet Smart Stator Technology (SST) fra 2008. SST er designet og udviklingen af den to delte stator uden det normale stålrør, stator halvdelene bliver tætnet af de fire justerings segmenter. Denne internationalt patenterede innovation er succesfuldt installeret i tusindvis siden introduktionen til markedet.

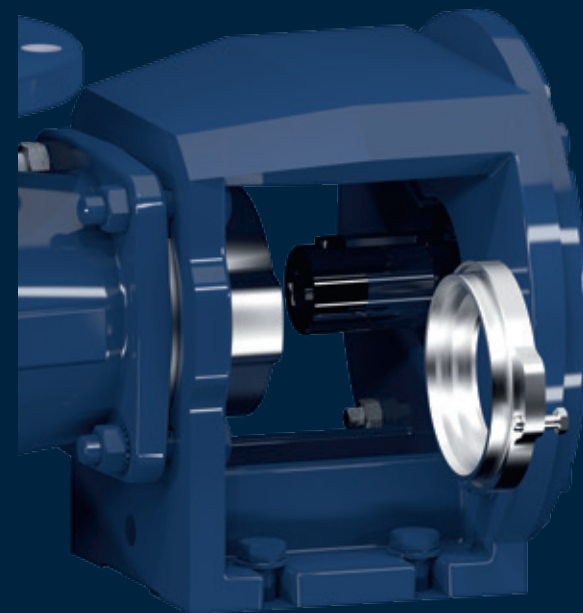
Men vi stoppede ikke her: I 2010 videreudviklede SEEPEX designet og inkoopere-rede den to delte Smart Rotor der tillader hurtig og nem udskiftning, uden at adskille kardanledene Den nemt udskiftlige rotor sparer mere tid ved service arbejde. Takket være SCT er vedligeholdelse på rotoren og statoren den hurtigste og mest effektive på en excentersneke pumpe.



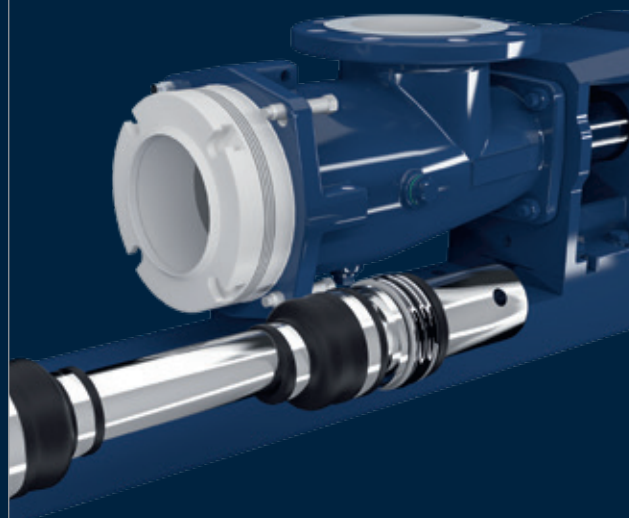
1



2



3



4

ENDNU HURTIGERE SERVICE.

Smart Seal Housing lader dig lave service på komponenterne i gearsiden hurtigere og nemmere end nogensinde.

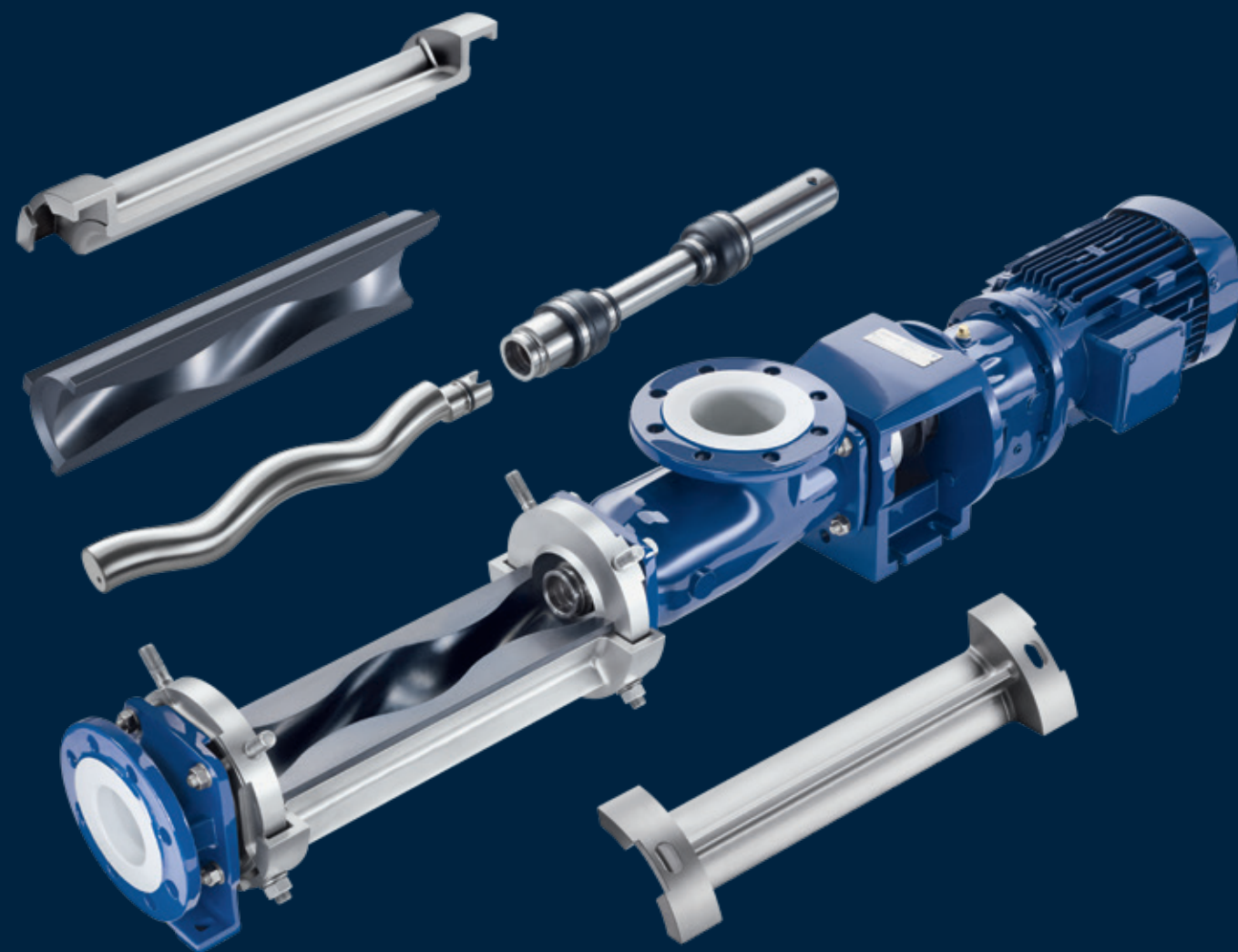
Smart Seal Housing (SSH) er en teknisk tilføjelse til den velafprøvede Smart Conveying Technology. Tidligere, når der var behov for service, blev rørføringen afmonteret, så sugehuset kunne flyttes fremad og give adgang til den mekaniske akseltætningshus, led og drev. SSH gør det muligt at udskifte hele den faste del af tætningen ved at fjerne den gennem pumpelanternen uden at skulle afmontere flere komponenter. Den roterende enhed kan så nemt fjernes og give adgang til tætningens roterende flade og begge kardanled.

Servicearbejde reduceres til bare nogle få minutter, hvilket giver væsentligt lavere nedetid.

FUNKTIONER OG FORDELE

- Sektionsopdelt pakningshus
- Hurtig service og nem udskiftning af den mekaniske akseltætning
- Nem adgang til kardanled på drevsiden
- Der undgås skade på den mekaniske akseltætning.
- Det er ikke nødvendigt at afmontere sugehus og rør
- Dækslet over huset kan fjernes med modring
- Passer til standard mekaniske tætninger
- Reducerede vedligeholdelsestid og -omkostninger
- Patentanmeldt

Smart Seal Housing er en option til pumper med Smart Conveying Technology. Vores eksperter vil med fornøjelse besvare dine spørgsmål om muligheder og fordele.



SCT RETROFIT KIT.

Der er to måder at udnytte de mange fordele ved SCT – enten ved at købe en SEEPEX excentersnekke pumpe med SCT eller ved at opgradere en eksisterende pumpe med den nyeste Smart Conveying Technology.

THE SCT RETROFIT KIT INKLUDERER:

- Rotor and stator i SCT design
- Kardanledsdele
- Alle nødvendige støbte segmeter
- Alle nødvendige montage dele for konvertering af eksisterende pumpe til SCT

SCT retrofit kit passer til alle pumper der kan anvendes med SCT. Vores SEEPEX eksperter kan rådgive om opgradering af jeres SEEPEX pumper.

ROTERENDE ENHED I ET STYKKE.

Det dobbelte 'plug and play' udførelse af denne roterende enhed gør det hurtigt og nemt at udskifte sliddele og derfor spares både tid og penge.

- Hurtig og nem vedligeholdelse
- Reduceret nedetid takket være den fabriksmonterede roterende enhed
- Konstrueret efter de originale pumpespecifikationer og sikrer derfor kompatibilitet med pumpemediet

HJEMME I ALLE INDUSTRIER.

SEEPEX SCT pumper er leveret til de fleste industrier for et bredt udvalg af applikationer og produkter.

SCT TIL KLIMAVENTLIG VEDVARENDE ENERGI

På mange biogas anlæg har Smart Conveying Technology vist klare fordele sammenlignet med konventionelle excentersnekke pumper og andre pumpe teknologier, til et bredt udvalg af applikationer.

SCT har forbedret effektiviteten og vist forlænget levetid på sliddele og reduceret driftsstop med det patenterede justerings system. Den forbedrede produktivitet medfører tillige et højere afkast.

SCT I ALLE INDUSTRIER

SEEPEX Smart Conveying Technology er den perfekte løsning. SCT tillader en simple efterspænding af stator på få minutter, Efterspænding betyder at pumpen leverer et acceptabelt flow i en længere periode. Når der kræves væsentlig vedligeholdelse og der ikke er mulighed for yderligere justering, skal rørsystemet på suge- og tryk- side ikke demonteres, hvilket medfører en nedbringelse af vedligeholdelsestiden på ca. 85%.

SCT IN SEEPEX APPS

For at lette vedligeholdelse af pumpen kan du finde vores gratis app – SEEPEX VR – under vores digitale vedligeholdelsessupport i app'en. Med trin-for-trin instruktioner og 3D animationer er det meget nemmere for teknikerne at servicere SEEPEX pumperne.

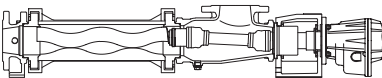
KONTINUERLIG INNOVATION.

Vores kunder ved at SEEPEX repræsenterer konstant innovation med kunderne i focus. Med SCT forsætter vi udviklingen med focus på kundernes behov. Ud over det veletablerede 1-trins design for tryk på op til 4 bar er SCT nu også tilgængelig i et 2-trins design til tryk på op til 8 bar. Begge pumptyper tilbyder en bred vifte af funktioner og fordele.

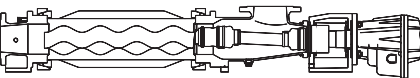
EGENSKABER OG FORDELE

- To individuelle stator halvdele
- Smart Rotor med hurtig adskildelses geometri
- Rotor og stator tætnings linie kan justeres til applikationen
- Efterjustering ved slid
- Ingen specielle værktøjer behøves
- Indbygget løfteanordning (2-trins)
- Double plug and play driv linie
- Reduceret omvikling af akslen
- Patenteret løsning

1-TRIN



2-TRIN





SEEPEX Nordic A/S

www.seepex.com