

SEEPEx.

An Ingersoll Rand Business

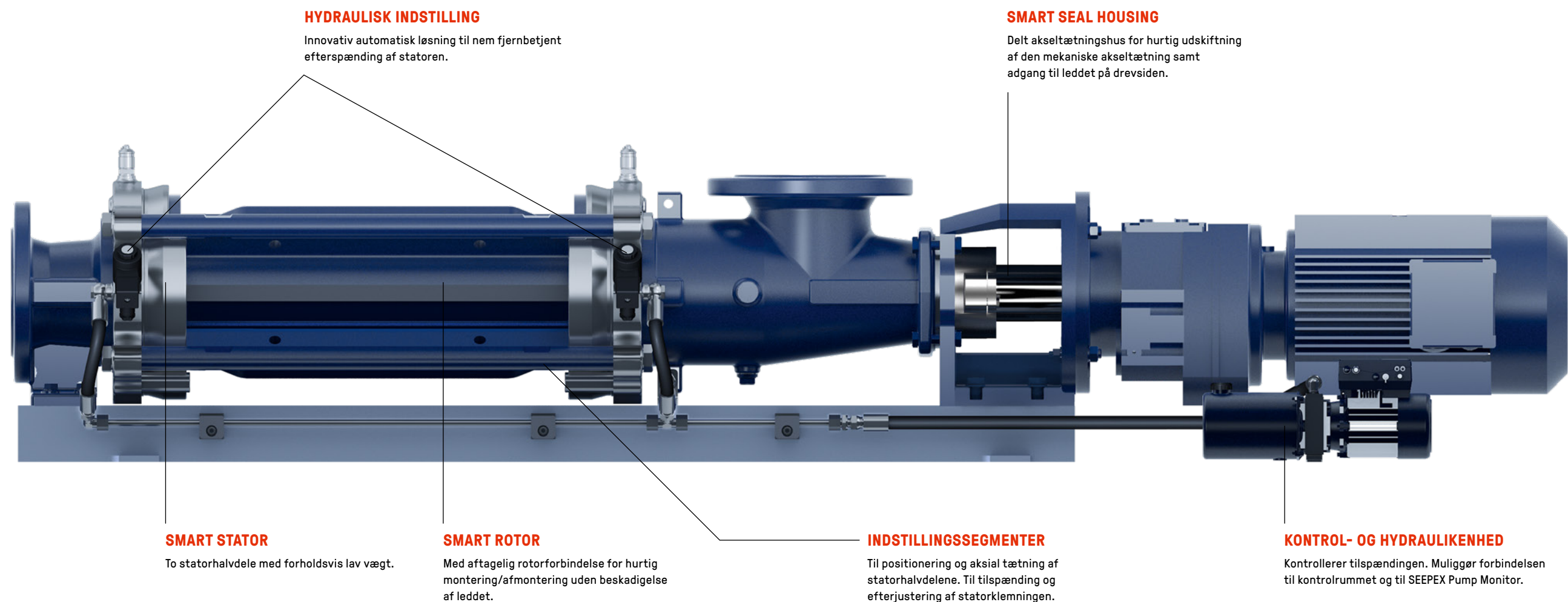
ALT ET SPØRGSMÅL OM INDSTILLING SCT AutoAdjust



UNIK.

Teknologien inden for excentersnekkepumper ændrer sig, for efter intensivt og konsekvent kundeorienteret udviklingsarbejde er tiden inde: SEEPEX præsenterer med SCT AutoAdjust en excentersnekkepumpe, hvis statorklemning kan indstilles automatisk og hydraulisk på knaptryk. Dette aflaster i det daglige arbejde, fordi vejen til pumpen bortfalder, da statorklemningen kan foregå steduaafhængigt.

Denne fremragende innovation er en videreudvikling af den prisbelønnede Smart Conveying Technology (SCT), der har modtaget adskillige priser og er internationalt patenteret. Det gennemprøvede konstruktionsprincip ved denne intelligente teknologi: Smart Stator består af to halvdele, således at vedligeholdelsen ment kan udføres af én person, uden at suge- eller trykledninger skal fjernes.



GØR DIT DAGLIGE ARBEJDE LETTERE.

Automatisk til den bedste pumpeydelse: Med SCT AutoAdjust kan statorklemningen på en SEEPEX-excentersnekkepumpe indstilles automatisk og hydraulisk til det optimale driftspunkt med et knaptryk.

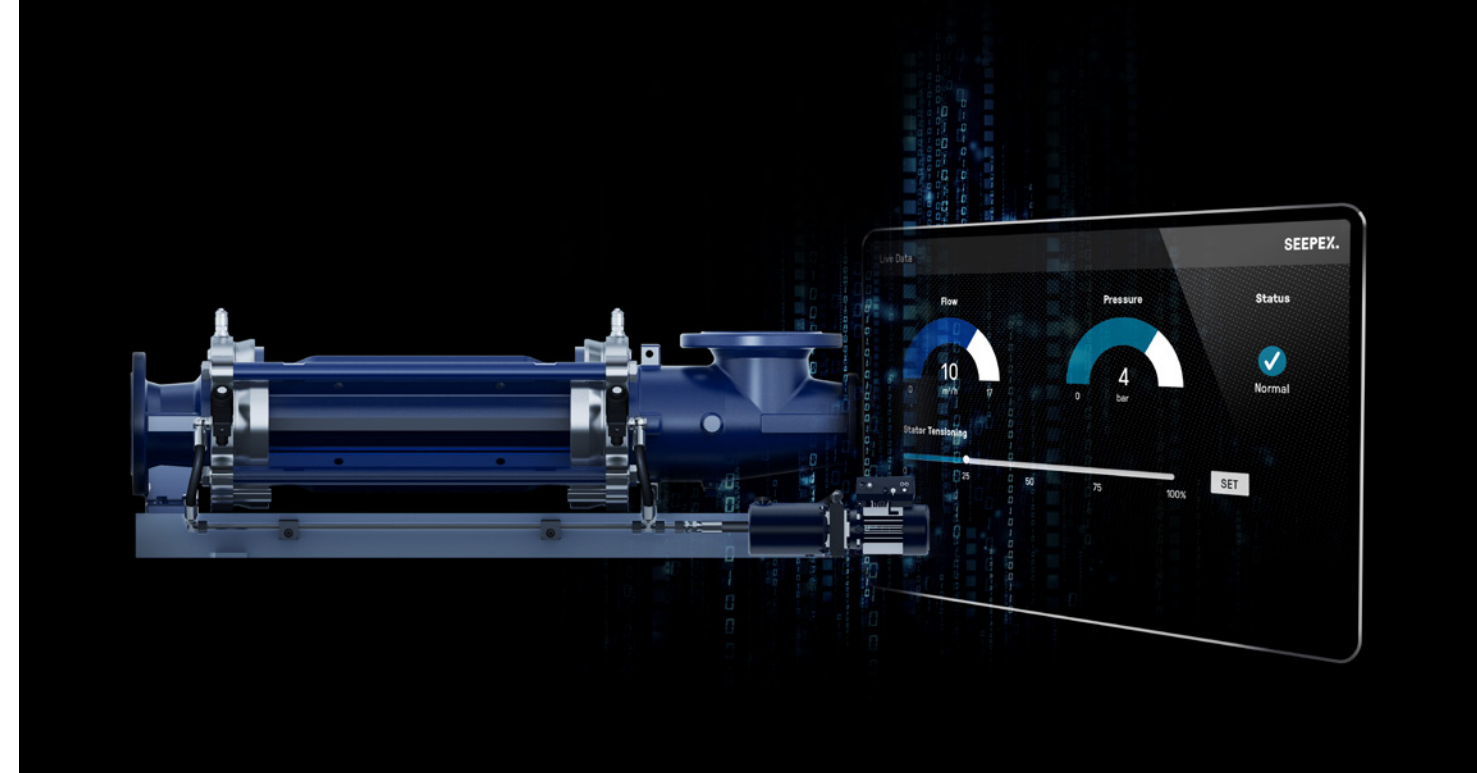
SEEPEX står for KONTINUERLIG INNOVATION og kundeorientering. Siden 2008 er SCT succesfuldt blevet videreudviklet og forbedret. SCT AutoAdjust er vores premiumserie og blev udviklet på basis af kundernes behov. Ved SCT AutoAdjust bevares selvfølgelig alle fordele fra den kendte Smart Conveying Technology. Derudover byder den på yderligere revolutionerende innovationer.

Ved SCT AutoAdjust foregår efterspændingen af statoren nu automatisk og hydraulisk pr. knaptryk. Derved bortfalder vejen til pumpen, da pumpeydelsen kan nu indstilles komfortabelt fra kontrolrummet eller fra en tablet. Dette er især en afgørende fordel ved vanskeligt tilgængelige pumper eller ved pumper, der befinder sig langt væk. Ved efterspændingen af statoren kan pumpeydelsen optimeres og ved slid igen bringes op på det krævede niveau, uden at skulle udskifte komponenter. Dette forlænger rotorens og statorens levetid markant, reducerer behovet for reservedele og sænker levetidscyklusomkostninger for SEEPEX-pumper. Statorens slid kan til enhver tid ses og muliggør en tidlig bestilling af reservedele.

PRODUKTVARIANTER

SCT AutoAdjust er tilgængelig i tre varianter for at kunne styre indstillings-segmenterne til tilpasning af klemningen:

- Integration af SCT AutoAdjust i kontrolrummet
 - Styring via kontrolrummet ved hjælp af feltbus eller analog
 - Steduafhængig, vejen til pumpen bortfalder.
- SCT AutoAdjust med SEEPEX Pump Monitor
 - Yderligere lokal styring via SEEPEX Pump Monitor eller tablet (app tilgængelig)
- SCT AutoAdjust med SEEPEX Pump Monitor og cloud-tilslutning (SEEPEX Connected Services)
 - Verdensomspændende og 24/7-adgang til driftsdata for alle pumper



FORBEDRE DINE PROCESSER PÅ ANLÆGGET OG SÆNK DINE OMKOSTNINGER PERMANENT

PRÆCIS OG ENKEL FJERNBETJENING

- Statorklemningen kan indstilles med høj præcision pr. knaptryk fra kontrolrummet eller lokalt på Pump Monitor.
- Tidskrævende ture på anlægget eller kørsler til pumper langt væk for at foretage manuelle tilpasninger bortfalder.
- Vanskeligt tilgængelige pumpeinstallationer bliver let tilgængelige via fjernadgang. REGELMÆSSIG EFTERJUSTERING ER UUNDVÆRLIG

REGELMÆSSIG EFTERJUSTERING ER UUNDVÆRLIG

- Reduceret vedligeholdelsesindsats, mindre slid, lavere reservedelsomkostninger og en markant længere pumpelevetid på grund af enkelt automatisk betjening og en hyppigere og førtidig tilpasning af statorklemningen.
- Pumpen kan indstilles præcist på den optimale driftstilstand. Således kan der reageres hurtigt og enkelt på forandrede procesbetingelser og sikres et optimalt procesresultat. Ikke planlagte stilstandstider hører fortiden til. Pumpens status er altid synlig. Resultatet af efterspændingen ses umiddelbart i pumpens performance og slidreserven kan aflæses i de overordnede systemer.

MINDRE PLADSBEHOV TIL SERVICEARBEJDER

- Som ved alle pumper med Smart Conveying Technology kan samtlige vedligeholdelsesarbejder udføres på meget lidt plads og uden specialværktøj: ingen afmontering af rørledninger eller yderligere pladsbehov til afmontering af statoren.

PÅLIDELIG OVERVÅGNING

- Anlægget er overvåget, når som helst og hvor som helst. Ubemærkede forandringer eller problemer hører fortiden til takket være overvågning af drifts- og pumpetilstanden i styresystemet, på Pump Monitor eller som option i SEEPEX Connected Services.

GANSKE ENKELT UUNDEVÆRLIG.

TRYK
OP TIL 8 BAR

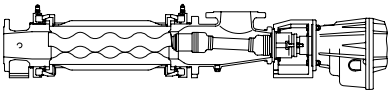
SCT AutoAdjust ER UUNDEVÆRLIG

- Til kritiske anvendelser, som kræver høj driftssikkerhed og performance samt absolut pålidelighed.
- Hvis du som 24/7-virksomhed vil forblive konkurrencedygtig, hvis maskiner og udstyr kører næsten permanent, og hvis kun de højeste produktkrav er gode nok.
- Hvis pladsen i dit anlæg er begrænset eller hvis den eksisterende pumpe er vanskelig tilgængelig. I sådanne situationer er der kun mulighed for en begrænset adgang til pumpen for at kunne foretage en vedligeholdelse.
- Til større rensningsanlæg eller fjernbetjening for at spare længere veje og tid til pumperne.
- Til samtidig styring og overvågning af en større pumpeportefølje i krævende pumpeprocesser (24-timers overvågning).

Her bør du beslutte dig for en automatisk justering af statorklemningen for på en enkel, praktisk og komfortabel måde at bringe pumpeydelsen op på det ønskede niveau.

SCT AutoAdjust er tilgængelig i 1- og 2-trins udførelse til tryk op til 8 bar.

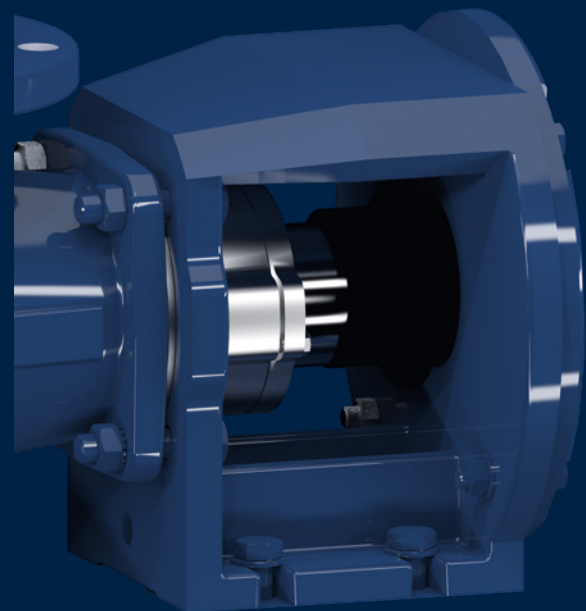
SCT AutoAdjust



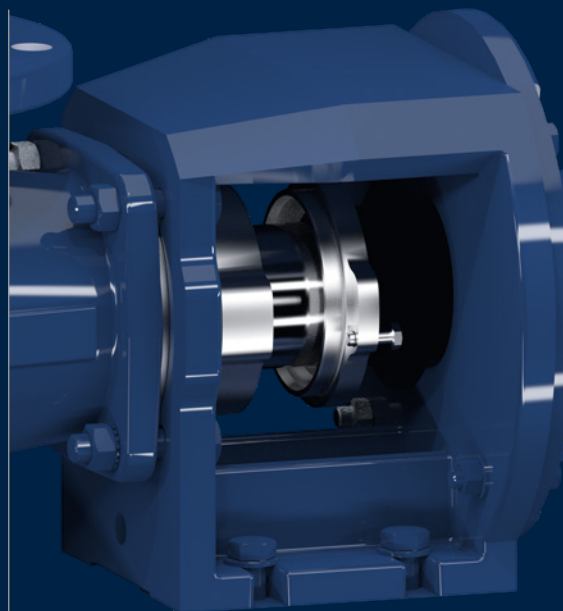
HJEMME I ALLE INDUSTRIGRENE.

SEEPEx pumper med Smart Conveying Technology (SCT) bruges til en lang række applikationer og industrigrene. SCT er hjemme i alle industrigrene og således også egnet til din branche. I talrige anlæg kunne der for Smart Conveying Technology inden for mange forskellige anvendelsesområder påvises en klar fordel i forhold til konventionelle excentersnekkepumper og andre pumpetyper.

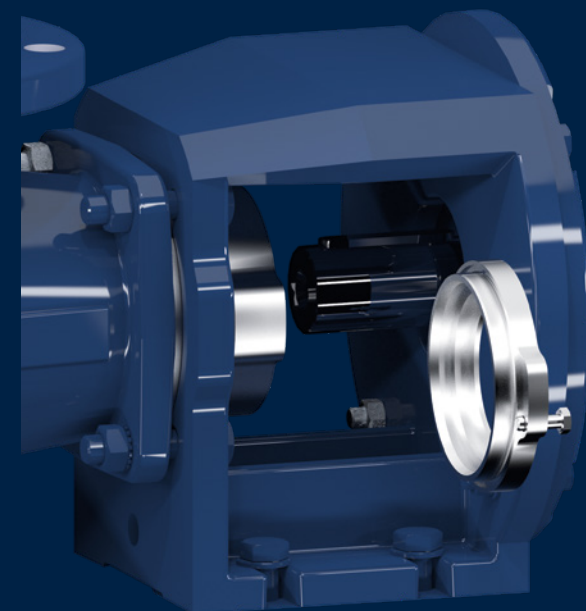
Til optimerede processer, maksimal pumpetilgængelighed, reduceret indsats til kontrol og vedligeholdelse – og til uanede muligheder for fremtidens produktivitet.



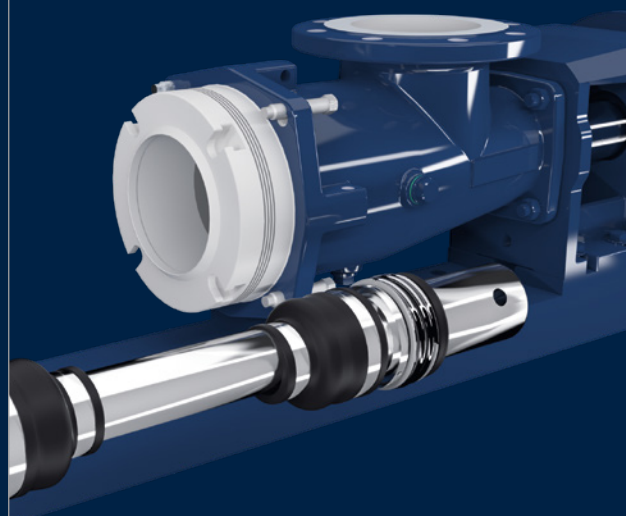
1



2



3



4

SMARTE SUPPLEMENT.

Med Smart Seal Housing kan mekaniske akseltætninger vedligeholdes så hurtigt og nemt som aldrig før.

Smart Seal Housing (SSH) er et teknisk supplement til den velkendte Smart Conveying Technology. SSH muliggør en fuldstændig udskiftning af den mekaniske akseltætning og adgang til leddet på drivsiden – uden besværlig afmontering af sugehus og rørledning og fare for en beskadigelse af glideringene. Dette er muligt på grund af en ny udvikling, som baserer på et todelt akseltætningshus. Således bliver vedligeholdelsesarbejder reduceret til få minutter og resulterer i betydeligt kortere stilstandstider.

Således bliver vedligeholdelsesarbejder reduceret til få minutter og resulterer i betydeligt kortere stilstandstider.

KENDETEGN OG FORDELE

- Delt akseltætningshus
- Hurtig vedligeholdelse og nem udskiftning af den mekaniske akseltætning
- Lettere adgang til ledet på drivsiden
- Ingen beskadigelser af den mekaniske akseltætning ved alle arbejder på drivsiden
- Ingen afmontering af sugehus og rørledning påkrævet
- Udbygning af husdæksel med modring fra lanternen muligt
- Egnede til standard mekaniske akseltætninger
- Reducerede vedligeholdelsestider og omkostninger

Smart Seal Housing er valgfrit til pumper med Smart Conveying Technology og tilmeldt til patent. Vores eksperter besvarer gerne dine spørgsmål til muligheder og fordele.



BLIV EN DEL AF DIGITAL SOLUTIONS FAMILIEN.

Hos SEEPEX har digitaliseringen for længst holdt indtog i produktporteføljen til fordel for vores kunder. Vores „Digital Solutions“ er et modulsystem, som muliggør linkning, styring og overvågning af pumper.

Til Digital Solutions familien hører intelligente styringsløsninger, pumpesystemer og overvågningsløsninger, som SEEPEX Pump Monitor. Suppleret bliver denne produktportefølje af cloud-plattformen SEEPEX Connected Services til samling og analysering af indsamlede pumpedata. Derudover får du med intuitivt betjenbare vedligeholdelses- og service-apper nyttigt støtte til anlæggets drift og ved reducere af procesomkostningerne.

Vi tilbyder dig løsninger til anlægsoptimering og til overvågning af pumpe-tilstanden: uanset om på stedet, fjernbetjent, i skyen eller i kombination. Resultatet er optimerede processer, maksimal pumpe-tilgængelighed og en markant reduceret indsats til kontrol og vedligeholdelse.

SCT AutoAdjust er en del af produktgruppen Digital Solutions og et konsekvent skridt fra den analoge i den digitale pumpeverden.

Vi viser dig potentialet ved de netværksbaserede pumper.



SEEPEX GmbH
www.seepex.com