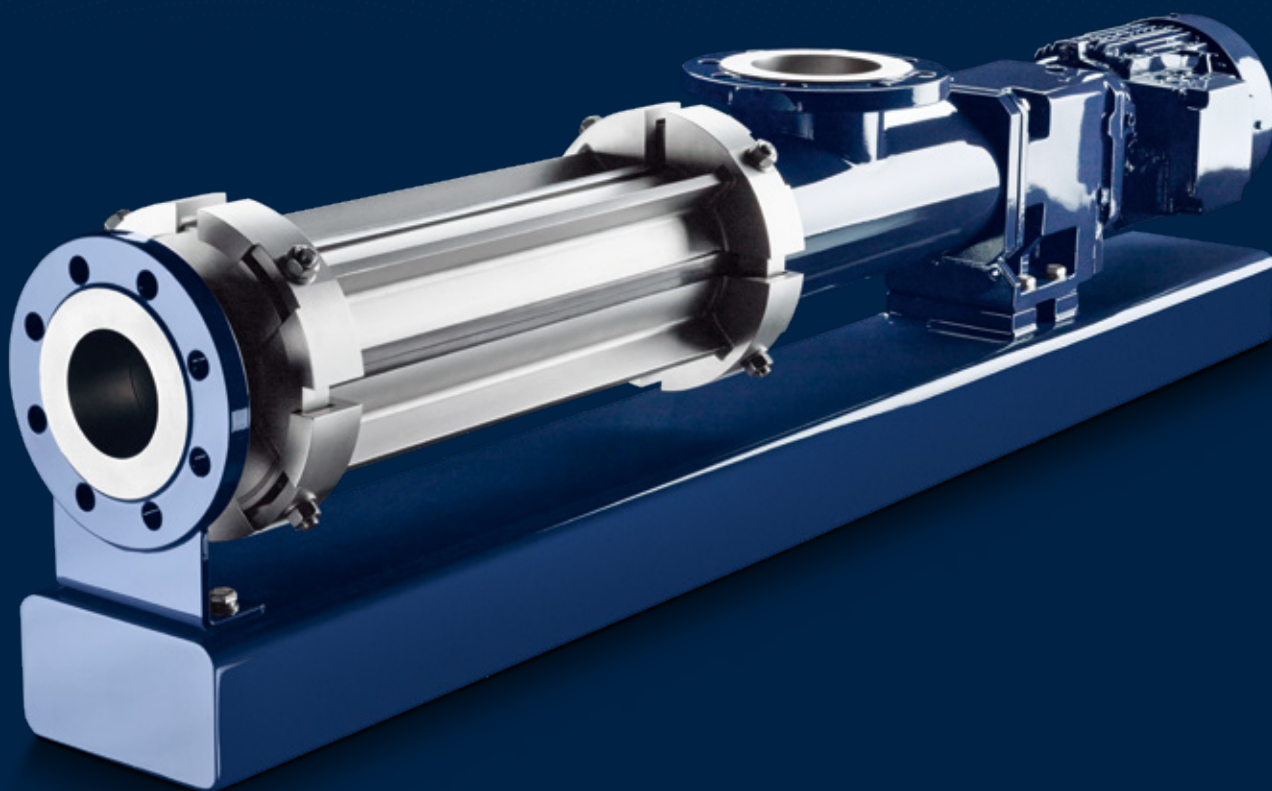


SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

ÖKAD PRODUKTIVITET SCT SMART CONVEYING TECHNOLOGY



SCT

BLIXTSNABB.

Smart Conveying Technology (SCT) betyder snabbare underhåll, kortare produktionsstopp och betydligt lägre driftkostnad. Denna unika SEEPEX produkt har redan vunnit flera utmärkelser och är internationellt patenterad.

Konstruktionens principer för smart teknologi: Smart Statorn är delad i två halvor, så att service enkelt kan utföras av en person, vilken inte behöver demontera rörsystemet på sug eller trycksidan. Den tvådelade Smart Rotorn tillåter snabbt och enkelt byte, utan att öppna drivknuten eller användandet av specialverktyg vilket spar både pengar och tid. Resultatet: Service på kortast möjliga tid med kort processtopp och ökad produktivitet.

En annan konstruktionsfördel är den integrerade efterspanns funktionen, vilken innebär att klämningen mellan rotor och stator kan efterjusteras när visst slitaget uppstått för att återfå bästa flödet och minsta slitaget. Efterjusteringen utförs på några få minuter, vilket återställer pumpens flödesprestanda utan byte av några komponenter. Det medför att livslängden på både rotor och stator ökar kraftigt med resultatet att färre reservdelar behövs till SEEPEX pumpen.

Pumpar med Smart Conveying Technology (SCT) kan även utrustas med ett delbart tätningshus. Detta begränsar underhållstiden för den mekaniska axeltätningen samt skyddar den vid service på drivlinan.

SMART STATOR

Två lätt hanterade, statorhalvor.

SMART ROTOR

Med delbart rotorhuvud för snabb demontering/montering utan att dela drivknuten.

JUSTERINGSEGMENT

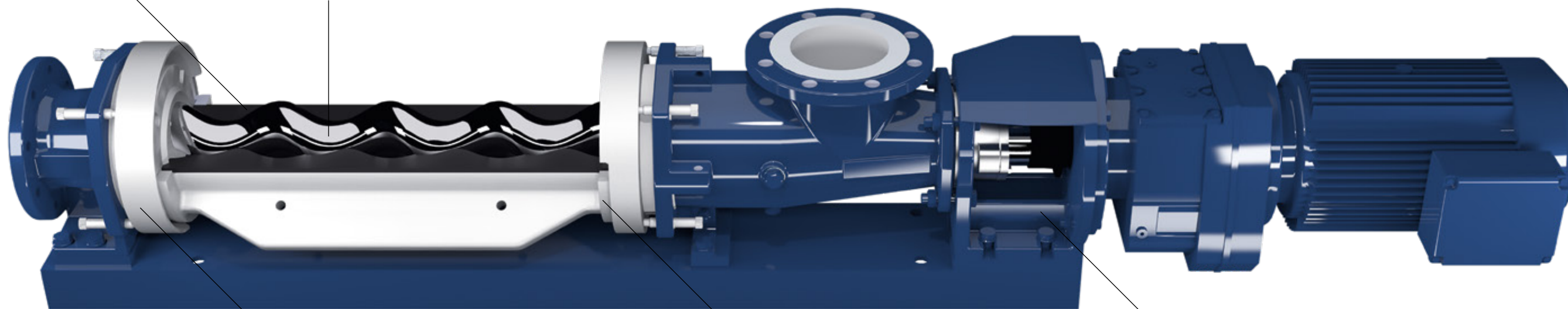
För ansättning av segmentshållarna så att optimal klämning mellan rotor och stator uppnås.

SEGMENTSHÅLLARE

För positionering och tätning av statorhalvorna samt styrning av justersegmenten.

SMART SEAL HOUSING

Delbart tätningshus för snabb rengöring av tätningen utan att dela pumpen.



MINSKAD LIVSCYKELKOSTNAD.

Excenterskruvpumpar har lång livstid, kring 15 år. Den största kostnaden i Life Cycle Cost av dessa pumpar är process stillestånd, energi och underhåll.

Med SCT, får du inte bara förlängd livslängd utan även ökad effektivitet vilket reducerar din kostnad. Minskad stilleståndstid vilket leder till ökad produktivitet som är en nyckelfaktor för all industri och låga underhållskostnader är viktigt för alla pumpanvändare. SEEPEX SCT pumpar erbjuder en övertygade ekonomisk lösning.

VAR FINNER SEEPEX KUNDER FÖRDELARNA MED SCT ?

- Ökad produktivitet, minskad stilleståndstid
- Minskad servicetid med upp till 85%
- Inbyggd kläm-justering vilket resulterar i ökad livslängd på rotor/stator med upp till 200%
- Markant lägre livscykelkostnad
- Lättare komponenter vilket tillåter snabbare service och demontering/montering med minimalt personalbehov
- Hög effektivitet baserat på lägre energiförbrukning
- Enkel service utan behov av specialverktyg
- Minskat utrymmes behov vid installation då extra utrymme för statorbyte inte är nödvändigt
- Miljövänligt då komponenter lätt kan återvinnas

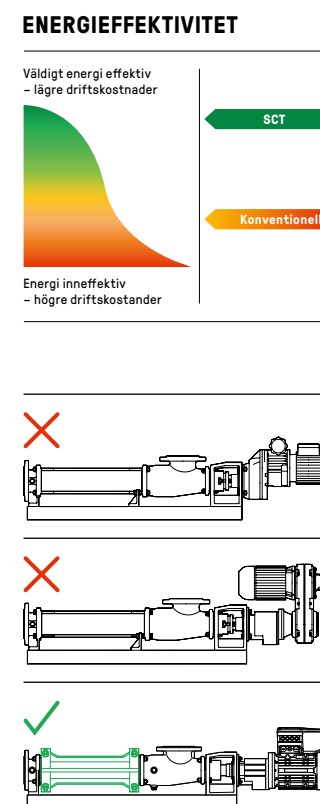
HÖG ENERGIEFFEKTIVITET

Minskning av energiförbrukning är prioriterat för de flesta kunderna i samtliga industrier. Men hur kan besparingar bli implementerade ?

DE MEST FÖREKOMMANDE METODERNA FÖR ENERGIBESPARING

- Reducering av effektbehovet
- Byte av gammal ineffektiv utrustning med den energimodernaste teknologin
- Implementera den effektivaste drivtekniken

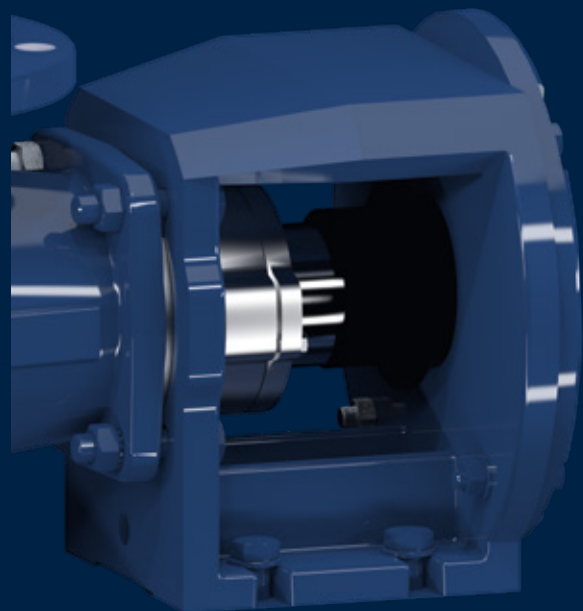
Jämfört med konventionella pumpar, triumferar SCT med väldigt låg energikostnad. I en konkurrensutsatt marknad medför detta kommersiella fördelar för SCT användare. Våra SEEPEX experter har kunskap om många energieffektiva lösningar och har förslag till hur er produktion kan förbättras.



INTERNATIONELLT PATENT

Smart Conveying Technology är resultatet av vidareutvecklingen från den tidigare Smart Stator Technology (SST) från 2008. SST var konstruktionen och utvecklingen av den två-delade statorn utan det normalt förekommande metall röret vilket ersatts av fyra juster segment. Denna internationellt patenterade innovation har redan blivit framgångsrikt installerat i tusentals sedan introduktionen på marknaden.

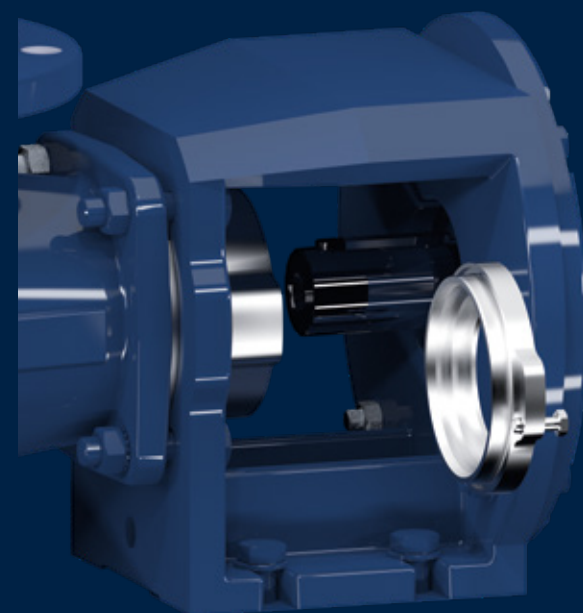
Men utvecklingen fortsatte: I 2010 vidareutvecklade SEEPEX konceptet med den tvådelade rotorn som kan bytas enkelt och snabbt utan att dela drivknuten. Det snabba och enkla rotorbytet är mycket tidseffektivt vid service. Tack vare SCT är underhåll av rotor och stator den enklaste av alla tillverkare.



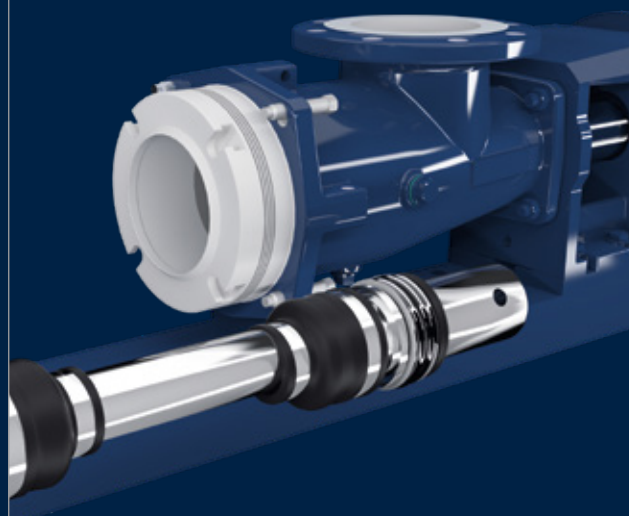
1



2



3



4

ÄNNU SNABBARE UNDERHÅLL.

Smart Seal Housing gör det möjligt att utföra service på tätningen snabbare och enklare än någonsin tidigare.

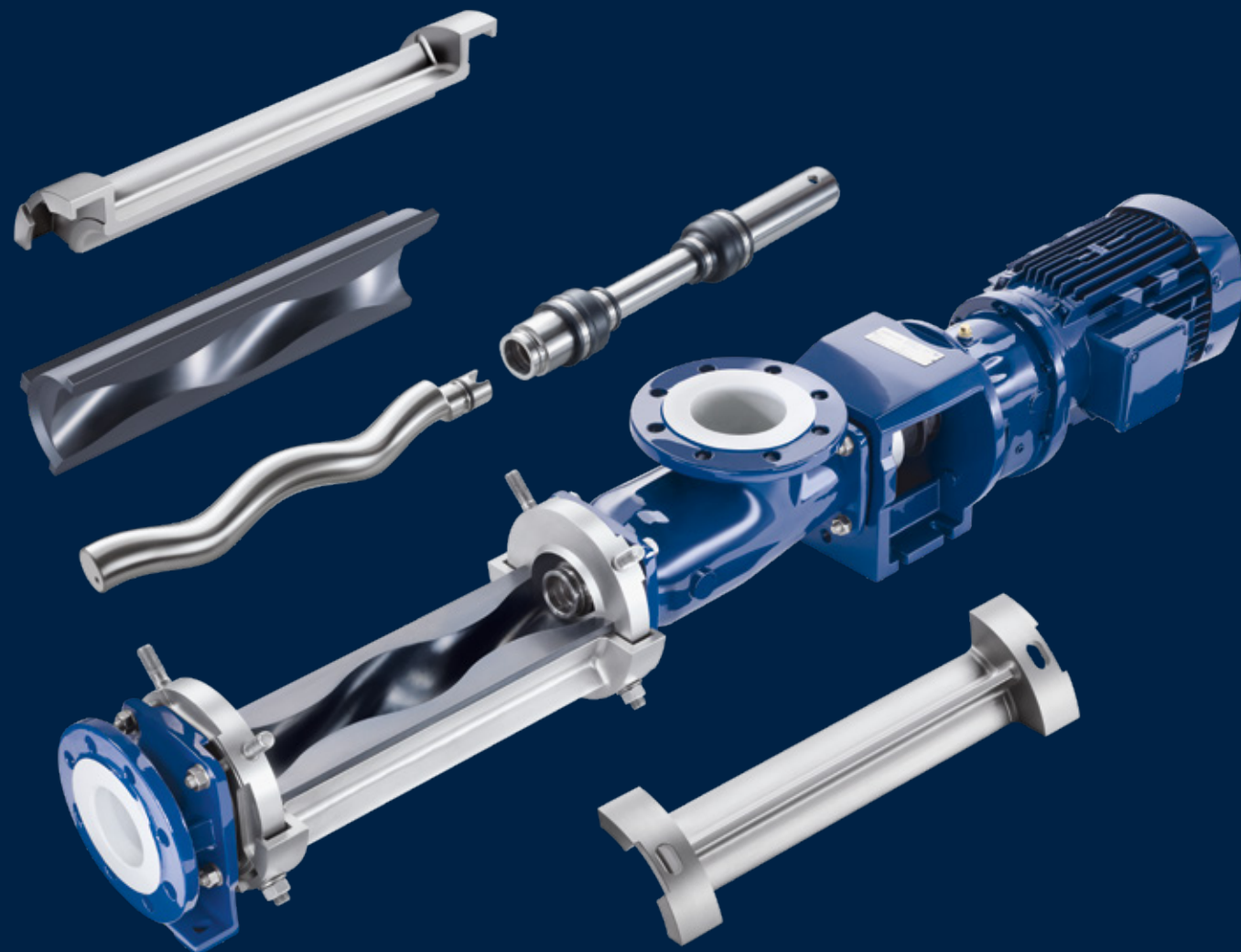
Smart Seal Housing (SSH) är ett tekniskt tillägg till den väl beprövade tekniken Smart Conveying Technology. Tidigare när det var nödvändigt att utföra underhåll demonterades sugröret för att flytta sughuset framåt och för att få åtkomst till glidringstättningen, länkarna och transmissionen. SSH möjliggör fullständigt byte av husets stationära sida via pumpens mellanstycke utan att ytterligare komponenter behöver demonteras. Den roterande enheten kan sedan lätt avlägsnas, vilket ger åtkomst till tätningens roterande sida och båda de universella länkarna.

Underhållsarbete tar nu bara ett par minuter, vilket ger avsevärt kortare driftstopp.

FUNKTIONER OCH FÖRDELAR

- Sektionstätat hus
- Snabbt underhåll och enkelt byte av mekaniska axeltätningen
- Enkel åtkomst till drivenhetslänken
- Ingen skada på mekaniska axeltätningen under arbete på drivsidan
- Ingen demontering av sughuset eller rörledningar krävs
- Tillgång till mekaniska tätningens stationära yta
- Lämplig för vanliga mekaniska axeltätningar
- Reducerade underhållstider och -kostnader
- Patent sökt

Smart Seal Housing finns tillgängligt som tillval för pumpar med Smart Conveying Technology. Våra experter besvarar gärna dina frågor angående möjligheter och fördelar.



SCT RETROFIT KIT.

Det finns två vägar att få glädje av alla fördelar med SCT. Antingen via köp av ny pump eller uppgradering av befintlig pump till SCT utförande.

UPPGRADERINGSKIT BESTÅR AV FÖLJANDE:

- Rotor och Stator i SCT utförande
- Delar till drivknut
- Alla berörda gjutna delar
- Alla nödvändiga fästelement för konvertering av din pump till SCT

SCT retrofit kit fungerar med alla pumpar som kan anpassas för SCT. Våra SEEPEX experter rådgör gladeligen kring uppgraderingsmöjligheter av era pumpar.

ROTERANDE ENHET I ETT STYCKE.

Den roterande enhetens dubbla plug-and-play-design innebär snabbt och enkelt byte av slitdelar, vilket sparar både tid och pengar.

- Snabbt och enkelt underhåll
- Reducerat driftstopp tack vare den förmonterade roterande enheten
- Konstruerad enligt originalpumpens specifikationer för att säkerställa kompatibilitet med pumpmedier

SOM HEMMA I ALLA INDUSTRIER.

SEEPEx SCT pumpar har blivit levererade till de flesta industrier med många olika applikationer och produkter.

SCT I FÖRNYBAR ENERGI

I flertalet biogasanläggningar har Smart Conveying Technology visat en klar fördel jämfört med traditionella exenterskruvpumpar och andra typer av pumpar, i en vid bredd av applikationer.

SCT har bevisligen förbättrat effektiviteten och visat förlängd livslängd på slitdelarna samt förkortad servicetid. Detta medför högre vinst tack vare högre produktivitet.

SCT I ALLMÄN INDUSTRI

SEEPEx Smart Conveying Technology är det perfekta lösningen. SCT möjliggör enkel efterspänning av statorn vilket tar bara någon minut att utföra. Efterspänningen gör att pumpen ger acceptabelt flöde under längre period. När grundlig service är aktuell efter att det inte går att efterjustera mer, behöver varken rörsystemet på sug eller trycksidan demonteras. SCT reducerar servicetiden med cirka 85%.

SCT IN SEEPEx-APPAR

Du kan förenkla pumpunderhållet med vår kostnadsfria app – SEEPEx VR – som ger dig digitalt underhållsstöd. Tack vare stegvisa instruktioner och 3D-animationer blir det mycket enklare för tekniker att underhålla SEEPEx-pumparna.

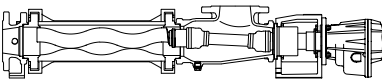
KONTINUERLIG INNOVATION.

Våra kunder känner att SEEPEx konstant utvecklar produkterna med kunderna i focus. Med SCT, fortsätter vi utvecklingen med fokus på kundernas behov. Senaste tillskottet är tvåstegs SCT vilket har ökat maxtrycket från 4 bar till 8 bar. Både SCT 1 steg och 2 stegs erbjuder en brett omfång av extra funktioner och fördelar.

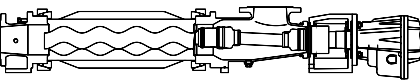
EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

- Två individuella statorhalvor
- Smart Rotor med snabb bytesgeometri
- Rotors och stators tätningsslinje kan anpassas efter applikationen
- Justerbar när statorn blivit sliten
- Inga speciell verktyg behövs
- Inbyggda lyfthjälpmedel (2-steg)
- Dubbel plug and play drivlina
- Minskad risk för trasor
- Patenterad lösning

1-STEG



2-STEG





SEEPEX GmbH
www.seepex.com