

SEEPEx.

An Ingersoll Rand Business

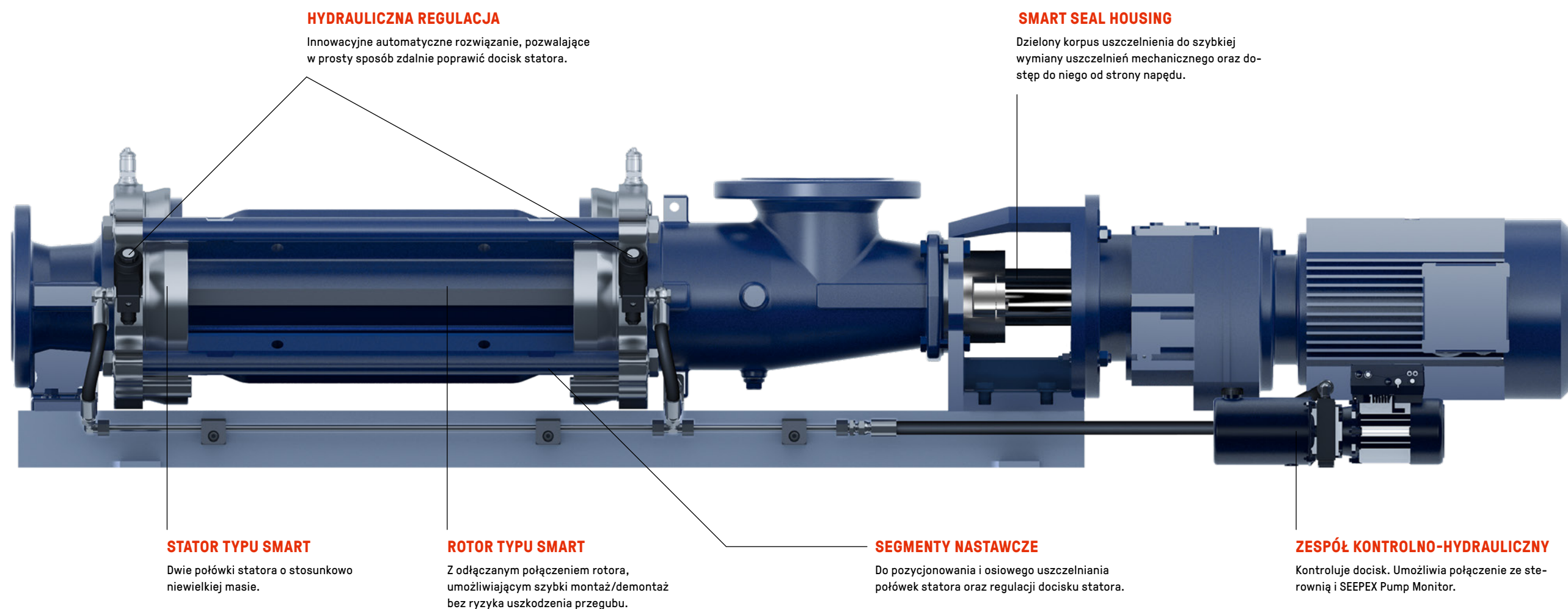
WSZYSTKO ZALEŻY OD REGULACJI SCT AutoAdjust



NIEPOWTARZALNY.

Dzięki intensywnym pracom badawczo-rozwojowym nastawionym na zadowolenie klienta, technologia w dziedzinie mimośrodowych pomp ślimakowych ciągle się zmienia: SCT AutoAdjust produkcji SEEPEX to mimośrodowa pompa ślimakowa ze zautomatyzowanym zaciskiem statora i hydrauliczną regulacją jednym naciśnięciem przycisku. Ułatwia to codzienną pracę, gdyż eliminuje czas potrzebny na dotarcie do pompy – dostosowanie zacisku statora można przeprowadzić w dowolnym miejscu.

Ta innowacyjna, wyróżniająca się technologia jest dalszym rozwinięciem wielokrotnie nagradzanej i chronionej międzynarodowymi patentami Smart Conveying Technology (SCT). Sprawdzona konstrukcja tej inteligentnej technologii: literówka typu smart składa się z dwóch połówek, dzięki czemu konserwacja może być wykonana przez jedną osobę i to bez odłączania przewodów ssących czy tłocznych.



UŁATWIA CODZIENNĄ PRACĘ.

Automatycznie dla jak największej wydajności: Dzięki SCT AutoAdjust zacisk statora w mimośrodowej pompie ślimakowej SEEPEX można automatycznie i hydraulicznie nastawiać na optymalny punkt pracy jednym naciśnięciem przycisku.

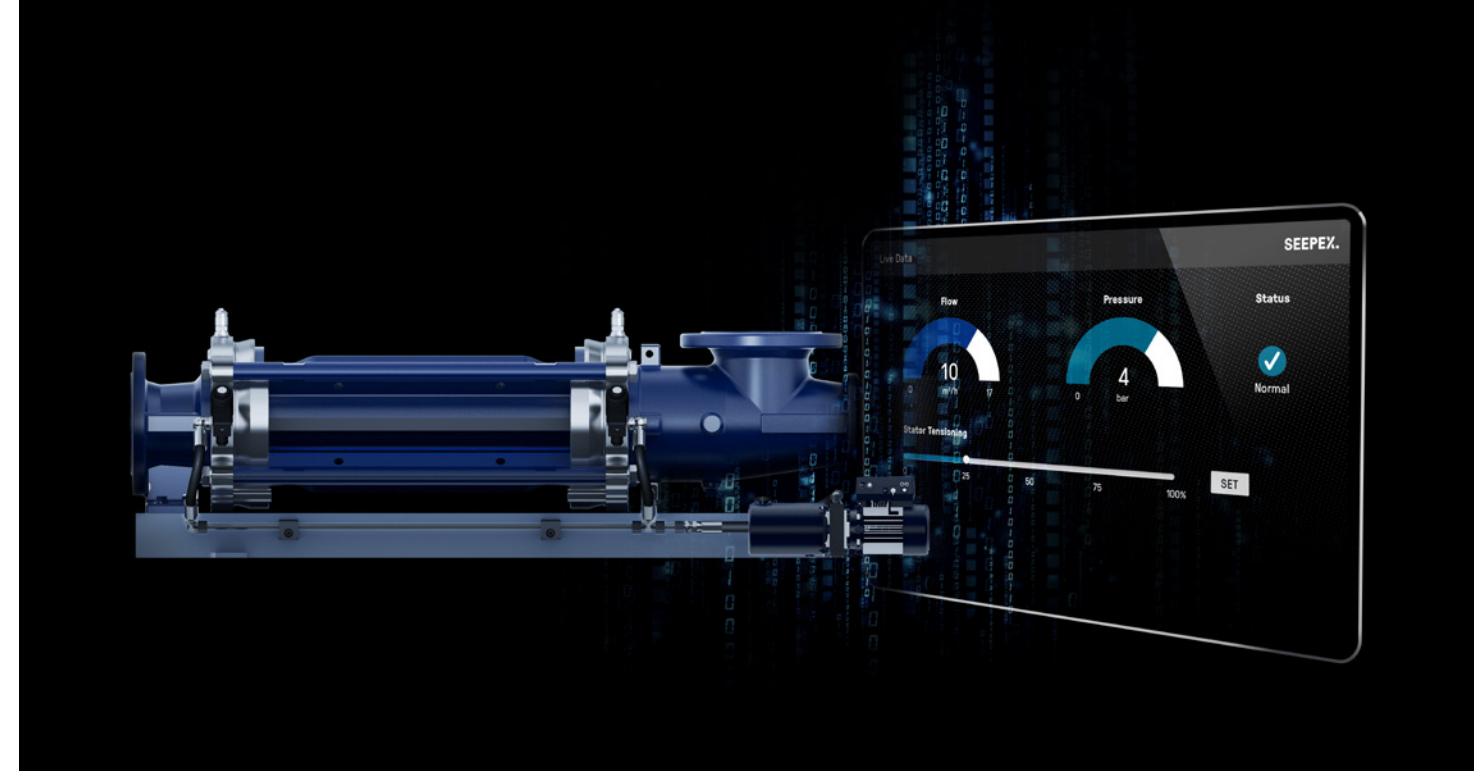
SEEPEX to nieustanne innowacje i orientacja na klienta. Od 2008 roku SCT jest wciąż z powodzeniem rozwijana i poprawiana. SCT AutoAdjust to nasza seria premium, powstała jako odpowiedź na potrzeby klientów. Oczywiście SCT AutoAdjust posiada wszystkie zalety znanej Smart Conveying Technology. Ponadto oferuje ona dodatkowe nowości.

Regulacja statora w SCT AutoAdjust odbywa się w sposób zautomatyzowany i hydraulicznie po naciśnięciu przycisku. Eliminuje to czas potrzebny na dotarcie do pompy, ponieważ wydajność tłoczenia można wygodnie regulować ze sterowni lub za pośrednictwem tabletu. Decydujące znaczenie ma to w przypadku mocno zabudowanych lub oddalonych pomp. Dociąganie statora optymalizuje przepływ i w razie zużycia pozwala na jego przywrócenie do wymaganego poziomu bez potrzeby wymiany podzespołów. Znacznie wydłuża to żywotność rotora i statora, zmniejsza zapotrzebowanie na części zamienne i obniża koszty eksploatacji pomp SEEPEX. Stopień zużycia statora można sprawdzić w każdej chwili, więc części zamienne można zamówić z odpowiednim wyprzedzeniem.

WERSJE PRODUKTU

SCT AutoAdjust jest dostępna w trzech wersjach, pozwalających na sterowanie segmentami nastawczymi w celu dostosowania zacisku:

- integracja SCT AutoAdjust ze sterownią
 - sterowanie ze sterowni za pośrednictwem magistrali Feldbus lub analogowo
 - niezależna od miejsca, do pompy nie trzeba chodzić
- SCT AutoAdjust z SEEPEX Pump Monitor
 - dodatkowe lokalne sterowanie przez SEEPEX Pump Monitor lub tablet (dostępna jest specjalna aplikacja)
- SCT AutoAdjust z SEEPEX Pump Monitor i integracją z chmurą obliczeniową (SEEPEX Connected Services)
 - Dostęp do danych eksploatacyjnych wszystkich pomp przez całą dobę, z dowolnego miejsca na świecie



POPRAWA PROCESÓW W INSTALACJI I TRWAŁA REDUKCJA KOSZTÓW

PRECYZYJNA ORAZ ZDALNA I ŁATWA OBSŁUGA

- Zacisk statora można precyzyjnie ustawić, naciskając po prostu przycisk w sterowni lub zrobić to na miejscu poprzez Pump Monitor.
- Nie trzeba już osobiście odwiedzać instalacji czy dojeżdżać do oddalonych pomp, aby tam dokonać ręcznych ustawień.
- Zdalne sterowanie umożliwia łatwy dostęp nawet do instalacji zlokalizowanych w miejscach trudnodostępnych. REGULARNE DOCIĄGANIE JEST NIEODZOWNE

REGULARNE DOCIĄGANIE JEST NIEODZOWNE

- Prosta zautomatyzowana obsługa oraz częstsze, odpowiednio wcześniejsze dociąganie zacisku statora przekładają się na zmniejszenie wydatków na konserwację, niższe zużycie, redukcję kosztów części zamiennych i wydłużają żywotność pompy.
- Pompę można dokładnie dostosować do optymalnego stanu roboczego. W ten sposób można szybko i prosto reagować na zmienione warunki procesowe oraz zapewnić optymalny wynik procesu. Nieplanowane przestoje przechodzą do przeszłości. Status pompy jest znany przez cały czas. Efekt dociągnięcia znajduje natychmiast swoje odbicie w pracy pompy, a jej wydajność można odczytać w nadrzędnych systemach.

SERWISOWANIE W CIASNYCH MIEJSCACH

- Tak jak w przypadku innych pomp ze Smart Conveying Technology, wszelkie czynności konserwacyjne można wykonać w ciasnych miejscach i bez potrzeby używania specjalistycznych narzędzi: niepotrzebny jest demontaż rurociągów czy więcej przestrzeni do rozłożenia statora.

NIEZAWODNY MONITORING

- Każde miejsce instalacji jest przez cały czas pod kontrolą. Niezauważone zmiany lub problemy stają się przeszłością – gwarantuje to monitoring stanu roboczego i pompy w instalacji, w Pump Monitor lub opcjonalnie w SEEPEX Connected Services.

CIŚNIENIE
DO 8 BARÓW

PO PROSTU NIEODZOWNY.

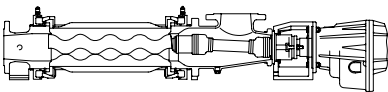
KLUCZOWE ZASTOSOWANIE

- W aplikacjach, w których wymagane jest wysokie bezpieczeństwo pracy i efektywność oraz absolutna niezawodność.
- W gałęziach przemysłowych charakteryzujących się wysoką konkurencyjnością, które wymagają ciągłej całodobowej pracy maszyn i urządzeń oraz najwyższej jakości produktów.
- W przypadku trudno dostępnych miejsc zabudowy pompy i niewielkiej przestrzeni do wykonania prac serwisowych.
- W przypadku dużych obiektów i ograniczonej załogi do obsługi obiektu.
- Aby jednocześnie sterować i monitorować (24 godziny na dobę) większą liczbę pomp w wymagających procesach.

W takich przypadkach, gdy zdecydujesz się na automatyczną regulację docisku, wymaganą wydajność uzyskasz w komfortowy i łatwy sposób.

SCT AutoAdjust jest dostępna w wersji 1- i 2-stopniowej dla ciśnień do 8 barów.

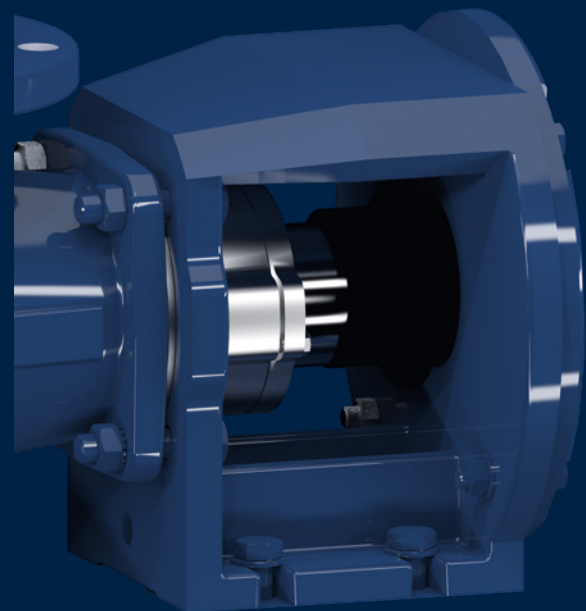
SCT AutoAdjust



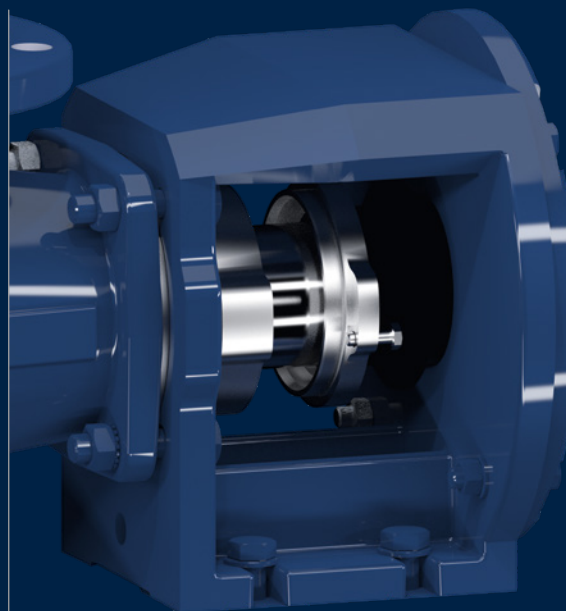
DLA WSZYSTKICH DZIAŁÓW PRZEMYSŁU.

Pompy SEEPEX ze Smart Conveying Technology (SCT) są wykorzystywane do najróżniejszych celów i w wielu gałęziach przemysłu. SCT jest stworzona dla wszystkich zastosowań przemysłowych, więc nadaje się także do użycia w Państwa branży. Smart Conveying Technology dowiodła swojej przewagi nad konwencjonalnymi mimośrodowymi pompami ślimakowymi i innymi typami pomp w wielu dziedzinach i instalacjach.

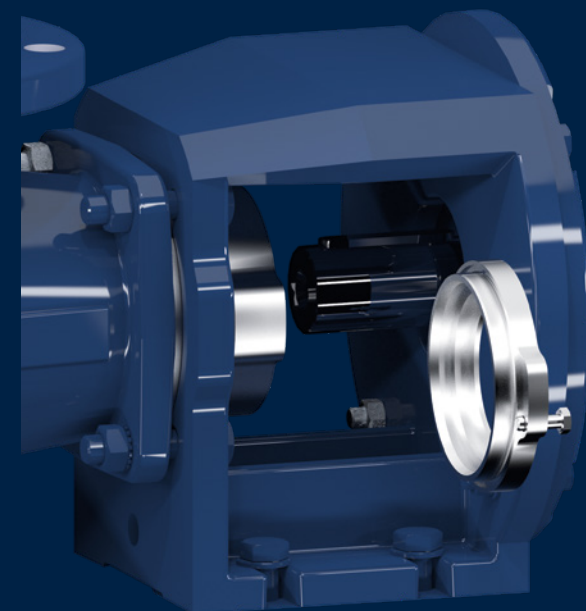
Dla optymalizacji procesów, maksymalnej dyspozycyjności pompy, zredukowanych nakładów na kontrolę i konserwację – i dla jeszcze nieznanych przyszłych potencjałów produkcyjnych.



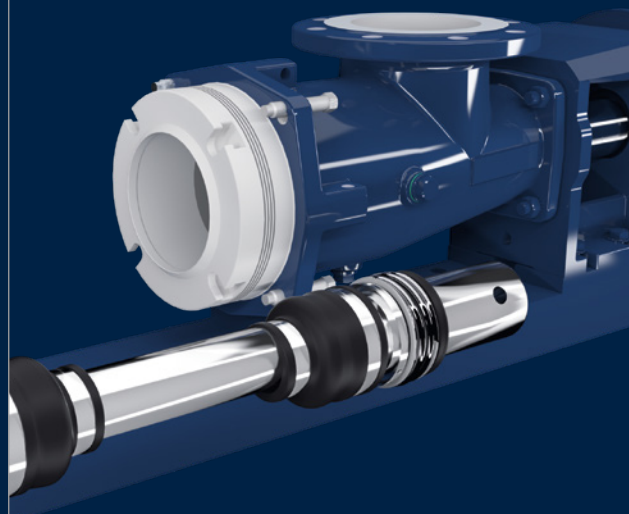
1



2



3



4

SPRYTNE UZUPEŁNIENIE.

Smart Seal Housing umożliwia bardzo szybką i prostą wymianę uszczelnienia mechanicznego jak nigdy dotąd.

Smart Seal Housing (SSH) to techniczne rozwiązanie dla pomp ze Smart Conveying Technology. SSH pozwala na wymianę kompletnego uszczelnienia mechanicznego poprzez dostęp do niego od strony napędu – bez potrzeby czasochłonnego demontażu korpusu ssącego oraz bez ryzyka uszkodzenia uszczelnienia. Jest to możliwe dzięki nowemu rozwiązaniu, bazującemu na dwudzielnym korpusie uszczelnienia. Rozwiązanie to skraca prace serwisowe do kilku minut i skutkuje znaczną redukcją przestojów.

Rozwiązanie to skraca prace serwisowe do kilku minut i skutkuje znaczną redukcją przestojów.

CECHY I ZALETY

- Składający się z kilku części korpus uszczelnienia
- Szybki serwis i łatwa wymiana uszczelnienia mechanicznego
- Łatwy dostęp do uszczelnienia od strony napędu
- Bez ryzyka uszkodzeń uszczelnienia mechanicznego podczas prac wykonywanych od strony napędu
- Bez demontażu korpusu ssącego i rurociągu
- Możliwość demontażu pokrywy obudowy uszczelnienia mechanicznego z przełączcy
- Rozwiązanie dopasowane do standardowych uszczelnień mechanicznych
- Obniżone koszty i czas serwisu

Smart Seal Housing jest wyposażeniem opcjonalnym dla pomp ze Smart Conveying Technology i jest rozwiązaniem opatentowanym. Nasi eksperci chętnie odpowiedzą na Państwa pytania dotyczące możliwości i zalet naszego produktu.



PRZYŁĄCZCIE SIĘ DO RODZINY DIGITAL SOLUTIONS.

Cyfryzacja od dawna odgrywa dużą rolę w ofercie SEEPEX, gdzie jest stosowana z korzyścią dla klientów. Nasze „Digital Solutions” to system modułowy, umożliwiający włączenie w sieć, sterowanie i monitorowanie pomp.

Do rodziny Digital Solutions należą inteligentne rozwiązania sterowania, systemów pomp i monitorowania, takie jak SEEPEX Pump Monitor. Uzupełnieniem oferty produktowej jest platforma SEEPEX Connected Services do gromadzenia i analizy zarejestrowanych danych pomp. Dodatkowo użytkownik otrzymuje wsparcie w eksploatacji instalacji i przy redukcji kosztów procesowych w postaci intuicyjnie obsługiwanej aplikacji do konserwacji i serwisowania.

Oferujemy rozwiązania do optymalizacji instalacji i monitoringu stanu pompy – na miejscu, zdalnie, w chmurze, czy też w kombinacji tych lokalizacji. Efektem są zoptymalizowane procesy, efektywne sterowanie pomp i wyraźnie mniejsze nakłady na kontrolę i konserwację.

SCT AutoAdjust jest częścią grupy produktów Digital Solutions i konsekwentnym przejściem od analogowego do cyfrowego świata pomp.

Chętnie zaprezentujemy potencjał tkwiący w inteligentnych pompach zintegrowanych z siecią.



SEEPEX GmbH
www.seepex.com