

PRESS INFORMATION

Napędzamy przyszłość: Technika przemieszczeń liniowych firmy Bosch Rexroth

Benita Sasim | 17.05.2023 | Polska | PI080239

Najlepsze w swojej klasie rozwiązania firmy Bosch Rexroth z zakresu techniki przemieszczeń liniowych to inspiracja dla naszych klientów – od pojedynczych komponentów i rozwiązań systemowych po inteligentne podsystemy mechatroniczne. Gwarantujemy niezwykłą wydajność i opłacalność ekonomiczną w całym cyklu eksploatacji. Nasi klienci mogą przez wiele lat korzystać z kompetentnych porad, najnowocześniejszych narzędzi internetowych oraz niezawodnych i trwałych produktów, a także oryginalnego serwisu firmy Bosch Rexroth. Jako jeden z największych dostawców oferujemy technologię przemieszczeń liniowych w formie niezawodnych, ekonomicznych, ekologicznych i inteligentnych rozwiązań dla wielu branż, a także nowych zastosowań.

Chcemy nadal rewolucjonizować technikę przemieszczeń liniowych, wprowadzając w coraz większym zakresie cyfryzację i zwiększając opłacalność poprzez przełomowe podejście. Podążając za trendami rynkowymi, będziemy spełniać obecne i przyszłe wymagania klientów – to m.in. kompleksowy cyfrowy interfejs użytkownika (UX), komponenty o wysokiej wydajności oraz ekologiczne i przyszłościowe koncepcje i rozwiązania. Jako specjaliści w dziedzinie automatyki przemysłowej oferujemy również szeroki wybór rozwiązań z dziedziny techniki przemieszczeń liniowych oraz napędów elektrycznych i systemów sterowania – do automatyzacji, transportu i przetwarzania materiałów.

Szybciej, bardziej oszczędnie i ekologicznie

Nasi klienci mogą działać bardziej elastycznie dzięki przyspieszeniu procesów projektowania przy użyciu kompleksowych narzędzi internetowych. Łatwe w konfiguracji podsystemy ze wstępnie zainstalowanym oprogramowaniem roboczym, zaprojektowane w standardzie „Podłącz i produkuj” (Plug & Produce), pozwalają zaoszczędzić czas podczas uruchamiania urządzeń. Nasze systemy wieloosiowe można również instalować i uruchamiać w znacznie krótszym czasie, dzięki wstępnej konfiguracji parametrów w pamięci enkodera silnika.

Zaawansowane komponenty i systemy firmy Bosch Rexroth zwiększają wydajność i produktywność trwających operacji i zapewniają maksymalną dostępność systemów. Nasze najlepsze w swojej klasie rozwiązania z dziedziny techniki przemieszczeń liniowych spełniają wszystkie wymagania w zakresie ochrony środowiska, dzięki zastosowaniu trwałych i wszechstronnych produktów, wykonanych z poszanowaniem zasobów naturalnych – w dalszej perspektywie oznacza to niższe koszty operacyjne. Jako stabilny partner i globalny dostawca usług działający w Grupie Bosch, wyznaczamy standardy i oferujemy naszym klientom przyszłościowe rozwiązania na najwyższym poziomie.

Szybciej: Kompleksowa cyfryzacja pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze

PRESS INFORMATION

Najnowocześniejsze, inteligentne narzędzia internetowe umożliwiają proste wymiarowanie, dobór i konfigurację produktów, a także zautomatyzowane zamawianie. Otwarte interfejsy zapewniają szeroką kompatybilność z różnymi urządzeniami peryferyjnymi (i efektorami), m.in. chwytakami lub głowicami dozującymi, a oprócz tego umożliwiają szybką integrację z systemami wyższego poziomu. Produkty z inteligentnymi systemami czujników, takie jak Smart Flex Effector, oparte na czujnikach moduł kompensacyjny z niezależną kinematyką wykorzystującą sześć stopni swobody, zapewniają robotom czułość ludzkiej ręki. Element kompensacyjny umożliwia automatyzację, optymalizację i monitorowanie nawet bardzo skomplikowanych procesów.

Nasze inteligentne podsystemy mechatroniczne (pakiety Smart Function Kit) są dostarczane z zainstalowanym wstępnie oprogramowaniem operacyjnym. Ułatwiają one uruchamianie całego systemu dzięki automatycznej parametryzacji i odniesieniu osi zgodnie z zasadą „Podłącz i produkuj”. Oprogramowanie umożliwia również intuicyjne programowanie graficzne (zerowe programowanie) metodą „Przeciągnij i upuść” (Drag & Drop). W ten sposób można ograniczyć czas realizacji, nawet jeśli użytkownicy nie dysponują wiedzą w zakresie programowania. Nasze osie liniowe i siłowniki można uruchamiać równie szybko. Dane osi są już zapisane w pamięci enkodera silnika i mogą być odczytywane automatycznie.

Większa wydajność: Wyższa produktywność i opłacalność

Jako dostawca najlepszych w swojej klasie komponentów i systemów z dziedziny technologii przemieszczeń liniowych oraz inteligentnych rozwiązań w obszarze mechatroniki firma Bosch Rexroth oferuje szeroki wybór produktów do wielu zastosowań. Nasi klienci mogą korzystać ze wsparcia na wysokim poziomie, popartego wiedzą specjalistyczną w zakresie projektowania systemów, a także szerokim doświadczeniem w dziedzinie aplikacji – również w najnowocześniejszych gałęziach przemysłu.

Wysoka wydajność, precyzja i niezawodność produktów firmy Bosch Rexroth oraz niewielkie wymagania w zakresie konserwacji zapewniają maksymalną produktywność i dostępność systemów. Jako globalny dostawca kompleksowych rozwiązań oferujemy wszystkie niezbędne komponenty – mechaniczne i elektryczne, takie jak silniki, sterowniki i systemy sterowania, a także oprzyrządowanie, efekторы końcowe i oprogramowanie. W razie potrzeby elementy te mogą być wstępnie zainstalowane w ramach pakietu. Oprócz tego klienci mogą korzystać z oryginalnego serwisu firmy Bosch Rexroth na całym świecie oraz wszechstronnej oferty kursów szkoleniowych prowadzonych przez Akademię Bosch Rexroth.

Bardziej ekologicznie: Przyszłościowe produkty, które pozwalają oszczędzać zasoby

Produkty firmy Bosch Rexroth pomagają ograniczyć koszty operacyjne i są przyjazne dla środowiska – m.in. dzięki wydłużonym okresom smarowania oraz optymalnemu wykorzystaniu środków smarnych. Nasze systemy przemieszczeń liniowych charakteryzują się również wyjątkową trwałością. Jeśli prowadnica liniowa wymaga serwisu, wózek oraz szynę można wymienić niezależnie od siebie. Wszechstronny, globalny serwis naprawczy systemów przemieszczeń liniowych pozwala przedłużyć ich okres eksploatacji.

PRESS INFORMATION

Jako członek Grupy Bosch ściśle przestrzegamy wytycznych dotyczących ochrony środowiska, aspektów społecznych i ładu korporacyjnego (ESG), a także zasady „Local for Local”, aby ograniczyć emisję CO₂, przyczyniając się do ochrony środowiska i przeciwdziałania zmianom klimatycznym.

W ramach działalności globalnej naszym celem jest długotrwała współpraca i oparte na zaufaniu partnerstwo z naszymi klientami. Wyznaczamy standardy i jesteśmy pionierami w dziedzinie nowych rozwiązań z przyszłościowym potencjałem. W obszarze elektryfikacji nasze siłowniki elektromechaniczne stanowią znacznie bardziej opłacalną i energooszczędną alternatywę dla siłowników hydraulicznych i pneumatycznych. Nasze inteligentne roboty liniowe oparte na wieloosiowych układach kartezjańskich również zyskują coraz większą popularność.

Najlepsze w swojej klasie produkty i rozwiązania

Nasze najlepsze w swojej klasie komponenty niezawodnych systemów prowadnic i precyzyjnego pozycjonowania obejmują prowadnice liniowe, napędy śrubowe, osie liniowe, zintegrowane systemy pomiarowe, siłowniki elektromechaniczne oraz roboty liniowe. Oprócz tego oferujemy nowe rozwiązania z dziedziny mechatroniki z systemu Smart MechatroniX. W skład serii produktów wchodzi między innymi pakiet Smart Function Kit do prasowania, manipulowania i dozowania oraz Smart Flex Effector – moduł kompensacyjny dla robotów manipulacyjnych i systemów kartezjańskich.

Najlepszy w swojej klasie serwis i obsługa techniczna – w całym cyklu eksploatacji

Nasi klienci mogą liczyć na wsparcie techniczne na najwyższym poziomie. Jego zakres obejmuje dobór i konfigurację produktów – etap, na którym wspomagamy klientów za pomocą najnowocześniejszych, intuicyjnych narzędzi internetowych oraz kompleksowych pakietów narzędzi: od wymiarowania i doboru produktów za pomocą programu Linear Motion Designer (LMD) lub LinSelect, nowego narzędzia do konfiguracji komponentów online z podglądem 3D i modelami CAD. Jeśli chodzi o zamówienia i dostawy, nasi klienci mogą znaleźć wszystkie informacje o produktach w sklepie internetowym firmy Bosch Rexroth. Zakup ułatwia zautomatyzowany proces zamawiania za pomocą interfejsu EDI – wszystkie komponenty są wysyłane w ramach jednej dostawy, nawet wstępnie zmontowane systemy.

Nasze podsystemy mechatroniczne i osie liniowe uruchamia się z wykorzystaniem wstępnie zdefiniowanych parametrów, przy pomocy kreatorów, które pozwalają zaoszczędzić czas i pieniądze. Wdrożone do eksploatacji systemy przemieszczeń liniowych firmy Bosch Rexroth zapewniają maksymalną dostępność przez wiele lat. Nasz pakiet usług uzupełnia wszechstronna oferta serwisowa – oryginalny serwis firmy Bosch Rexroth, obejmujący dostawę części zamiennych, naprawy, serwis terenowy i modernizację, oraz szkolenia oferowane przez Akademię Bosch Rexroth.

Teraz. Jutro. W przyszłości

Firma Bosch Rexroth dysponuje wszelkimi środkami niezbędnymi, aby zapewnić swoim klientom wsparcie w budowaniu fabryki przyszłości – jako kompleksowy dostawca i doświadczony partner

PRESS INFORMATION

z rozbudowaną ofertą produktów i usług w dziedzinie automatyki. Wyznaczamy kierunki rozwoju technologii, dysponując szeroką wiedzą specjalistyczną w zakresie aplikacji, czujników, IoT oraz sztucznej inteligencji. Nasze inteligentne podsystemy mechatroniczne, roboty liniowe i wciąż ulepszane nowoczesne narzędzia internetowe świadczą o naszym innowacyjnym potencjale w dziedzinie technologii przemieszczeń liniowych.

Podstawowe informacje o Bosch Rexroth

Jako jeden z największych na świecie dostawców technologii napędów i sterowania, Bosch Rexroth gwarantuje sprawny, mocny i bezpieczny ruch w maszynach i systemach dowolnej wielkości. Firma łączy globalne doświadczenie w zakresie wdrażania zastosowań w segmencie mobilnym i przemysłowym, jak i w automatyzacji przemysłu. Za pomocą inteligentnych komponentów, spersonalizowanych rozwiązań systemowych, inżynierii i usług, firma Bosch Rexroth tworzy odpowiednie środowisko wymagane przez zastosowania w pełni oparte na sieci. Bosch Rexroth oferuje swoim klientom rozwiązania z zakresu hydrauliki, napędów elektrycznych i technologii sterowania, technologii przekładni oraz techniki przemieszczeń liniowych i montażu, w tym oprogramowanie i interfejsy do Internetu rzeczy. Nasze oddziały znajdujące się w ponad 80 krajach, zatrudniające przeszło 32 000 pracowników, wygenerowały w 2022 r. przychody ze sprzedaży na poziomie blisko 7,0 miliardów euro.

Podstawowe informacje o firmie Bosch

Grupa Bosch jest wiodącym globalnym dostawcą technologii i usług. Zatrudnia około 421 000 pracowników na całym świecie (dane z 31 grudnia 2022 r.). Sprzedaż firmy w 2022 roku wyniosła 88,2 miliarda euro. Jej działalność dzieli się na cztery sektory: mobilność, technologia przemysłowa, artykuły konsumpcyjne, energetyka oraz technologia budowlana. Jako wiodący dostawca Internetu rzeczy (IoT), Bosch oferuje innowacyjne rozwiązania dla inteligentnych domów, Przemysłu 4.0 i mobilności zintegrowanej w sieci. Wizją Grupy Bosch jest mobilność, która jest rozwijana w sposób zrównoważony, bezpieczny i fascynujący. Bazując na swoim doświadczeniu w dziedzinie technologii czujników, oprogramowania i usług, a także wykorzystując własną chmurę IoT, Bosch oferuje klientom oparte na sieci i łączące różne domeny rozwiązania, pochodzące od jednego dostawcy. Strategicznym celem Grupy Bosch jest ułatwianie życia poprzez produkty i rozwiązania wyposażone w sztuczną inteligencję (AI), albo opracowane lub wyprodukowane z jej pomocą. Bosch poprawia jakość życia ludzi na całym świecie, oferując im produkty i usługi, które są innowacyjne i wzbudzają entuzjazm. Mówiąc krótko, Bosch tworzy "technologię bliżej nas". Grupę reprezentuje spółka Robert Bosch GmbH oraz ok. 470 spółek zależnych i regionalnych w ponad 60 krajach. Uwzględniając partnerów handlowych i serwisowych, globalną sieć produkcyjną, inżynierską i sprzedażową, firma Bosch obecna jest w prawie każdym kraju na świecie. Swoją firmę opiera na sile innowacyjności. Firma zatrudnia 85 500 pracowników, w tym ponad 44 000 inżynierów oprogramowania, w działach badań i rozwoju w 136 ośrodkach na całym świecie.

Kontakt z prasą

Skontaktuj się z naszym zespołem ds. kontaktów z prasą

PRESS INFORMATION



Benita Sasim

+48 22 738 18 28

benita.sasim@boschrexroth.pl