

PRESS INFORMATION

Działaj szybko podczas manipulowania małymi elementami

Benita Sasim | 29.05.2025 | Polska | PI080289

Bosch Rexroth zwiększa wydajność dzięki w pełni skonfigurowanym rozwiązaniom dla swoich kompaktowych modułów liniowych SMS.

- W pełni skonfigurowane rozwiązania wraz z napędem do samodzielnego montażu systemów jedno- i wieloosiowych
- Łatwe uruchomienie: dzięki wstępnie sparametryzowanym silnikom krokowym ze zintegrowanym sterownikiem napędu
- Szybka dostawa: wszystkie komponenty dostępne z magazynu



Kompaktowe, oszczędne i szybkie w użyciu: systemy jedno- lub wieloosiowe z małych modułów, w tym silniki krokowe i zintegrowane sterowniki napędów. (Źródło obrazu: Bosch Rexroth AG).

Rozwiązania do manipulowania małymi elementami muszą być kompaktowe, efektywne kosztowo i szybkie do wdrożenia. Bosch Rexroth spełnia te wymagania rynku, oferując ekonomiczne rozwiązania dla systemów jedno- i wieloosiowych. Oszczędzające miejsce moduły SMS, które są dostępne od ręki, oferują obecnie również w pełni skonfigurowane elementy napędowe i połączeniowe. To sprawia, że nadają się idealnie do łączenia. Nowe, wysokowydajne silniki krokowe ze zintegrowanymi sterownikami napędów, znacznie skracają czas uruchamiania dzięki wstępnej parametryzacji i oferują korzystny stosunek ceny do wydajności.

Niezależnie od tego, czy chodzi o motoryzację, elektronikę, dobra konsumpcyjne, technologię medyczną czy druk 3D: producenci maszyn i urządzeń otrzymują ekonomiczne rozwiązanie do przenoszenia małych części za pomocą ultrakompaktowego zestawu osi liniowych SMS. Opierając się na kompaktowych modułach liniowych SMS w rozmiarach od 30 do 120, firma Bosch Rexroth rozszerza swoją szeroką gamę produktów o skonfigurowane silniki, opcje osprzętu i technologię połączeń. W rezultacie użytkownicy mogą wdrażać zarówno liniowe systemy jednoosiowe, jak i rozwiązania wieloosiowe do elastycznej, łatwej, szybkiej i ekonomicznej obsługi małych części. Elektromechaniczne jednoosiowe moduły SMS są ekonomiczną i energooszczędną alternatywą dla rozwiązań pneumatycznych.

Nowe silniki krokowe zwiększają wydajność

PRESS INFORMATION

Nowe, wstępnie sparametryzowane silniki krokowe z wbudowanymi sterownikami rozszerzają istniejącą gamę serwowatorów. Parametryzacja odbywa się bez użycia dodatkowych narzędzi za pomocą odpowiedniego sterownika. Interfejs multi-Ethernet z profilem komunikacyjnym EtherCAT zapewnia niezbędną łączność. Dzięki otwartej platformie sterowania ctrlX CORE firma Bosch Rexroth opcjonalnie oferuje użytkownikom odpowiednie rozwiązanie sterowania.

Dane techniczne:

- Rozmiary: 30, 40, 50, 80, 120
- Zakres przesuwu: od 50 do 1200 mm
- Maksymalny ładunek: 88 kg
- Maksymalna prędkość: 1,92 m/s
- Maksymalne przyspieszenie: 9,6 m/s²
- Powtarzalność: $\pm 0,005$ mm

Więcej informacji >>>

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 około 32 600 pracowników, wygenerowały w 2024 r. sprzedaż na poziomie 6,5 miliarda euro.

Podstawowe informacje o firmie Bosch

Grupa Bosch jest wiodącym globalnym dostawcą technologii i usług. Zatrudnia około 418 000 pracowników na całym świecie (dane z 31.12.2024 r.). Sprzedaż firmy w 2024 roku wyniosła 90,3 miliarda euro. Jej działalność dzieli się na cztery sektory: mobilność, technologia przemysłowa, artykuły konsumpcyjne, energetyka oraz technologia budowlana. W swojej działalności biznesowej firma chce wykorzystywać technologię do kształtowania uniwersalnych trendów, takich jak: automatyzacja, elektryfikacja, cyfryzacja, łączność i zorientowanie na zrównoważony rozwój. W tym kontekście szeroka dywersyfikacja firmy Bosch w różnych regionach i branżach wzmacnia jej innowacyjność i stabilność. Bazując na swojej bezspornej wiedzy specjalistycznej w dziedzinie technologii czujników, oprogramowania i usług, Bosch oferuje klientom połączone rozwiązania od jednego dostawcy. Bosch wykorzystuje swoje doświadczenie w obszarach sieci i sztucznej inteligencji również do opracowywania i wytwarzania przyjaznych dla użytkownika i zrównoważonych produktów. Wdrażając koncepcję "Technologia bliżej nas", chce przyczynić się do poprawy jakości życia ludzi i ochrony zasobów naturalnych. Grupę reprezentuje spółka Robert Bosch GmbH oraz ok. 490 spółek zależnych i regionalnych w ponad 60 krajach. Uwzględniając partnerów handlowych i serwisowych, globalną sieć produkcyjną, inżynieryjną i sprzedażową, firma Bosch obecna jest w

PRESS INFORMATION

prawie każdym kraju na świecie. Podstawą dalszego rozwoju firmy jest jej innowacyjność. Firma zatrudnia w 136 ośrodkach na całym świecie 87 000 pracowników w działach badań i rozwoju.

Kontakt z prasą

Skontaktuj się z naszym zespołem ds. kontaktów z prasą



Benita Sasim

+48 22 738 18 28

benita.sasim@boschrexroth.pl