

## ActiveMover: dynamiczny system transportowy dopasowany do indywidualnych potrzeb



**System ActiveMover jest używany między innymi przez klientów z branży motoryzacyjnej, w sterylnych pomieszczeniach stosowanych podczas produkcji systemów elektrycznych i elektronicznych oraz w przemyśle farmaceutycznym. Połączenie precyzji, dynamiki i elastyczności to rozwiązanie, które idealnie sprawdza się w różnych obszarach produkcji.**

### **Bardzo prosty proces instalacji**

Korzystając z oprogramowania MTpro do planowania i projektowania systemów montażu, firma Bosch Rexroth upraszcza proces instalacji rozwiązania ActiveMover — bardzo dynamicznego systemu transportu opartego na silnikach liniowych. System ten umożliwia zwiększanie produktywności również w przypadku krótkich serii dzięki szybkiemu i precyzyjnemu pozycjonowaniu palet na przedmioty obrabiane. Oprogramowanie MTpro umożliwia użytkownikom stworzenie zaprojektowanego pod indywidualne potrzeby rozwiązania ActiveMover z

Kontakt dla dziennikarzy:  
Bosch Rexroth Sp. z o.o.  
Magdalena Chmielewska  
Tel.: (22) 738 18 80  
magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl

## INFORMACJA PRASOWA

PI080112

prostych i wygiętych sekcji z silnikiem liniowym montowanym pionowo bez jakiegokolwiek znajomości oprogramowania CAD. Tylko jedno kliknięcie w odpowiedni moduł w interfejsie konfiguracji spowoduje, że zostanie on umiejscowiony w zamkniętym owalnym kształcie o żądanych wymiarach. Co więcej, listy zamówień zawierające wszystkie niezbędne akcesoria zostaną utworzone automatycznie. Użytkownik może wyeksportować całkowicie skonfigurowane rozwiązanie ActiveMover do wielu różnych systemów CAD.

### **Wszechstronność**

Systemu można używać praktycznie na wszystkich etapach produkcji — od napełniania, montażu, prasowania i mocowania po skoordynowane procesy testowania.

Po zakończeniu procesu uruchomienia, podczas którego firma Bosch Rexroth dostarcza wstępnie zmontowane moduły, użytkownicy mogą indywidualnie zamówić ActiveMover w postaci komponentów.

### **Elastyczność rozwiązania**

Dzięki rozwiązaniu ActiveMover użytkownik może kontrolować oddzielnie dowolną liczbą palet na przedmioty obrabiane i swobodnie zaprogramować ich kierunek ruchu, przyspieszenie oraz pozycję docelową. Palety na przedmioty obrabiane docierają do pozycji docelowej z powtarzalną dokładnością +/- 0,01 mm. Dzięki technologii napędów bezpośrednich mogą bardzo dynamicznie przyspieszać aż do wartości 4 g i skracać cykle pracy. Użytkownicy mogą również zaprogramować bardzo łagodne sekwencje ruchów, aby luźno montowane elementy bezpiecznie dotarły do miejsca następnego etapu produkcji. Wbudowany asystent kolizji zapobiega przypadkowym zderzeniom. Dostępny w dwóch wersjach system transportu umożliwia przenoszenie przedmiotów obrabianych ważących do 10 kg. System transportu pasuje do wielu zautomatyzowanych środowisk pracujących z wykorzystaniem różnych protokołów komunikacyjnych, takich jak PROFINET, Ethernet IP i EtherCat. Wstępnie zdefiniowane bloki funkcyjne przyspieszają wdrażanie powszechnie stosowanych układów regulacyjnych i zwiększają elastyczność wymaganą do szybkiego wprowadzania modernizacji.

*Wydajność, precyzja, bezpieczeństwo i energooszczędność to cechy charakteryzujące napędy i sterowania firmy Bosch Rexroth, które wprawiają w ruch maszyny i urządzenia każdego*

Kontakt dla dziennikarzy:  
Bosch Rexroth Sp. z o.o.  
Magdalena Chmielewska  
Tel.: (22) 738 18 80  
magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl

## INFORMACJA PRASOWA

PI080112

*formatu. Przedsiębiorstwo posiada szerokie doświadczenie w aplikacjach mobilnych, maszynowych i projektowych, jak również automatyzacji przemysłu. Doświadczenie to wykorzystuje przy opracowywaniu innowacyjnych komponentów, indywidualnych rozwiązań systemowych oraz usług. Bosch Rexroth oferuje swoim klientom kompleksowe rozwiązania z zakresu hydrauliki, napędów elektrycznych i sterowań, przekładni oraz techniki przemieszczeń liniowych i montażu. Przedsiębiorstwo, obecne w ponad 80 krajach, osiągnęło w 2016 roku obroty w wysokości 5 mld euro przy zatrudnieniu na poziomie 29 500 pracowników.*

Więcej informacji: [www.boschrexroth.pl](http://www.boschrexroth.pl)

*Grupa Bosch jest wiodącym w świecie dostawcą technologii i usług. Zatrudnia około 400 500 pracowników na całym świecie (wg danych z 31 grudnia 2017) i wygenerowała w 2017 roku obrót w wysokości 78 mld euro. Firma prowadzi działalność w czterech sektorach: Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods, and Energy and Building Technology. Grupę Bosch reprezentuje spółka Robert Bosch GmbH oraz około 440 spółek zależnych i regionalnych w 60 krajach świata. Z uwzględnieniem dystrybutorów i partnerów serwisowych, Bosch jest obecny w ok. 150 krajach na świecie. Rozwój, produkcja oraz sieć sprzedaży na całym świecie stanowią podstawę dalszego wzrostu przedsiębiorstwa. W roku 2015 Bosch zgłosił ok. 5 400 patentów. Strategicznym celem Grupy Bosch jest dostarczanie rozwiązań dla świata zintegrowanego w internecie. Grupa Bosch zatrudnia 62,500 współpracowników w zakresie badań i rozwoju w 125 miejscach na całym świecie. Innowacyjne produkty i usługi Bosch poprawiają jakość życia, jednocześnie budząc entuzjazm użytkowników. Bosch tworzy technologię, która jest „bliżej nas”.*

Więcej informacji: [www.bosch.pl](http://www.bosch.pl), [www.bosch-prasa.pl](http://www.bosch-prasa.pl) oraz <http://twitter.com/BoschPresse>.

### **Kontakt dla czytelników:**

mgr inż. Mariusz Wójcik  
Tel.: (22) 738 19 01  
E-Mail: [mariusz.wojcik@boschrexroth.pl](mailto:mariusz.wojcik@boschrexroth.pl)  
[www.boschrexroth.pl](http://www.boschrexroth.pl)

Kontakt dla dziennikarzy:  
Bosch Rexroth Sp. z o.o.  
Magdalena Chmielewska  
Tel.: (22) 738 18 80  
[magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl](mailto:magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl)

## INFORMACJA PRASOWA

PI080112

### **Bosch Rexroth Sp. z o.o. Centrala:**

ul. Jutrzenki 102/104, 02-230 Warszawa  
Tel.: (22) 738 18 00, Fax: (22) 758 87 35  
info@boschrexroth.pl  
www.boschrexroth.pl

### **Biura Regionalne:**

Gdańsk: ul. Galaktyczna 32, 80-299 Gdańsk  
tel.: (58) 520 89 90, fax: (58) 552 54 75  
gdansk@boschrexroth.pl

Katowice: ul. Wiejska 46, 41-253 Czeladź  
tel.: (32) 363 51 00, fax: (32) 363 51 01  
katowice@boschrexroth.pl

Poznań: ul. Krucza 6, 62-080 Tarnowo Podgórne  
tel.: (61) 816 77 60, fax: (61) 816 77 64  
poznan@boschrexroth.pl

Rzeszów: ul. Hoffmanowej 19, 35-016 Rzeszów  
tel.: (17) 275 55 00, fax: (17) 275 55 09  
rzeszow@boschrexroth.pl

Szczecin: ul. Królowej Korony Polskiej 24, 70-486 Szczecin  
tel.: (91) 483 67 82, fax: (91) 435 89 77  
szczecin@boschrexroth.pl

Wrocław: ul. Tyniecka 17, 52-407 Wrocław  
tel.: (71) 364 73 20 , fax: (71) 364 73 24  
wroclaw@boschrexroth.pl

Kontakt dla dziennikarzy:

Bosch Rexroth Sp. z o.o.

Magdalena Chmielewska

Tel.: (22) 738 18 80

magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl