

PRESS INFORMATION

Szybsza droga do stabilnych rozwiązań dla firm produkcyjnych

Benita Sasim | 22.10.2024 | Polska | PI080251

- Niski koszty automatyzacji: Szybki montaż dzięki systemowi złączy rurowych
- Większa stabilność dzięki zoptymalizowanym akcesoriom
- Szybsze planowanie: Cyfrowe projektowanie z wykorzystaniem dostępnych wzorców

Dzięki udoskonalonemu systemowi konstrukcji rurkowych EcoShape firmy Bosch Rexroth użytkownicy mogą jeszcze szybciej planować i konfigurować rozwiązania dla firm produkcyjnych. Nawet zastosowania o dużych obciążeniach dynamicznych można zrealizować niewielkim kosztem przy użyciu zaledwie kilku elementów. Darmowe oprogramowanie do planowania MTpro przyspiesza prace projektowe dzięki istniejącej bazie wzorców. Dzięki kompatybilności z wieloma innymi elementami firmy Bosch Rexroth konstrukcje wykorzystujące EcoShape można elastycznie rozszerzać i przebudowywać.

Projekty typu Poka-yoke, Kaizen i Lean: W oparciu o te pionierskie zasady ciągłego doskonalenia i standaryzacji, innowacyjny system EcoShape zawsze oferował oszczędnym użytkownikom prostą i szybką alternatywę w zakresie budowania regałów przepływowych, wózków transportowych i stanowisk roboczych. Sprawdzony system z rurek aluminiowych jest teraz jeszcze bardziej stabilny, elastyczny i ekonomiczny – a jednocześnie ma niezmieniony wygląd i charakter oraz pozostaje w pełni kompatybilny z istniejącymi elementami zestawu profili aluminiowych. Nowe dodatkowe elementy poszerzają możliwości zastosowań. Dlatego EcoShape idealnie nadaje się do stosowania we wszystkich branżach, w których ma miejsce przepływ i montaż materiałów. Przewodzenie ładunków elektrostatycznych pozwala na zastosowanie EcoShape również w przemyśle elektronicznym ESD.

Łatwiejszy montaż dzięki nowym elementom

Podążając za obecnym trendem w kierunku ograniczania nakładów na automatyzację (LCA - ang. Low Cost Automation), udoskonalony system EcoShape zaspokaja wysokie zapotrzebowanie na rozwiązania oszczędzające przestrzeń i koszty, które można szybko przenosić i odbudowywać. Dodatkowe złącza z wewnętrznym zaciskiem poprawiają połączenie ciernie i zapewniają większą przestrzeń użytkową, co ma korzystny wpływ na półki w supermarketach czy wózki transportowe.

Stabilniejszy i tańszy

Znacząco poprawiono stabilność konstrukcji z systemu rurkowego. Oprócz zapewnienia lepszego spasowania elementów, odporność systemu na obciążenia dynamiczne została zwiększona dziesięciokrotnie. Regularne dokręcanie połączeń nie jest już konieczne, a dzięki nowym typom złączy podstawy są wyraźnie stabilniejsze. Wiele zastosowań można teraz wdrożyć taniej także bez dodatkowych elementów łączeniowych.

Cyfrowe projektowanie z wykorzystaniem gotowych wzorców

Darmowe oprogramowanie do planowania MTpro pozwala na znacznie szybsze wdrażanie zastosowań EcoShape. To narzędzie projektowe jest dostępne zarówno w formie oprogramowania do instalacji, jak i w wersji internetowej. Zawiera liczne szablony dla typowych zastosowań, które można łatwo skalować, dostosowywać i uzupełniać. Zastosowania obejmują wózki transportowe i regały przepływowe lub transportowe, a także stanowiska robocze i kompletne linie montażowe. Oznacza to, że szeroką gamę zastosowań można wdrożyć lub zmodyfikować w jeszcze krótszym czasie, oferując maksymalną wygodę, ergonomię i wsparcie pracownikom podczas wykonywania przez nich rutynowych zadań.

Podstawowe informacje o Bosch Rexroth

PRESS INFORMATION

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 33 800 pracowników, wygenerowały w 2023 r. sprzedaż na poziomie 7,6 miliarda euro.

Podstawowe informacje o firmie Bosch

Grupa Bosch jest wiodącym globalnym dostawcą technologii i usług. Zatrudnia około 429 000 pracowników na całym świecie (dane z 31.12.2023 r.). Sprzedaż firmy w 2023 roku wyniosła 91,6 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 przyczyniać się do poprawy jakości życia ludzi i ochrony zasobów naturalnych. 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, inżynieryjną i sprzedażową, firma Bosch obecna jest w prawie każdym kraju na świecie. Podstawą dalszego rozwoju firmy jest jej innowacyjność. Firma zatrudnia w 136 ośrodkach na całym świecie 90 000 pracowników w działach badań i rozwoju, w tym ponad 48 000 inżynierów oprogramowania.

Kontakt z prasą

Skontaktuj się z naszym zespołem ds. kontaktów z prasą



Benita Sasim

+48 22 738 18 28

benita.sasim@boschrexroth.pl