

PRESS INFORMATION

Oryginalne profile aluminiowe najwyższej jakości

Benita Sasim | 27.03.2024 | Polska | PI080252

Wdrażane w ostatnich czasach nowe technologie produkcyjne oraz rozwój automatyzacji, skłoniły konstruktorów maszyn i użytkowników końcowych do poczynienia znacznych inwestycji w zaawansowane platformy automatyzacji. Ich celem jest budowanie systemów produkcyjnych, które wykorzystują najlepsze technologie i sprawiają, że przedsiębiorstwa są bardziej wydajne, efektywne i zdolne do zapewnienia najwyższego zwrotu z inwestycji. Poza skupianiem uwagi na złożonych elementach sterujących, napędach, czujnikach, komponentach liniowych i systemach przenośników w tych platformach produkcyjnych, jedną z kluczowych ról odgrywają także aluminiowe systemy konstrukcyjne.

Naprzeciw tym oczekiwaniom wychodzi firma Bosch Rexroth, która oferuje wyjątkową gamę niezwykle wytrzymałych profili aluminiowych wraz z szerokim wyborem dopasowanych elementów mocujących i akcesoriów. Są one efektem ponad 40 lat doświadczeń i rozwoju produktów. Portfolio produktowe obejmuje wszystkie obszary zastosowań i zawiera ponad 1500 komponentów, w tym elementy używane w pomieszczeniach sterylnych i suchych oraz w środowiskach narażonych na wyładowania elektrostatyczne. Wszystkie komponenty charakteryzują się wysoką wytrzymałością i odpornością. Profile i elementy mocujące poddawane są testom, tak aby zagwarantować najwyższy poziom bezpieczeństwa. Systemy profili aluminiowych, oferowane przez Bosch Rexroth, charakteryzują się nowoczesnością, wydajnością, są dobrze zaprojektowane, wszechstronne i elastyczne aby sprostać stale zmieniającym się wyzwaniom produkcyjnym i rynkowym, przed którymi stoją dzisiejsi producenci.

Profile aluminiowe do każdego zadania

Obszerny wachlarz modułowych profili aluminiowych firmy Bosch Rexroth nadaje się do różnorodnych zastosowań. Został opracowany pod kątem zastosowań przemysłowych oferując jednocześnie wysokie bezpieczeństwo. Elementy konstrukcyjne pozwalają na tworzenie konstrukcji, takich jak ramy maszyn, ergonomiczne stanowiska robocze, regały przepływowe lub ogrodzenia zabezpieczające. To wszystko bez potrzeby tworzenia szeroko zakrojonych planów i w najkrótszym możliwym czasie. Poszczególne komponenty, które poddano gruntownym testom, mogą dzięki określonym parametrom danych technicznym, oferować opcje projektowe spełniające najwyższe wymagania dotyczące jakości i zrównoważonego rozwoju. Przetestowane i zweryfikowane parametry techniczne (zgodność z maksymalnymi dopuszczalnymi obciążeniami) przekładają się na bezpieczne projekty, wykonane za pomocą narzędzia MTpro.

Modułowy system profili MGE zapewnia wszystko, co potrzebne do utworzenia elastycznych obszarów roboczych. Szerokie portfolio profili wraz z akcesoriami i darmowe oprogramowanie MTpro umożliwiają klientom szybkie i łatwe tworzenie różnorodnych konstrukcji.

System połączeń rurkowych EcoShape

System połączeń rurkowych EcoShape firmy Bosch Rexroth to generacja elementów, stanowiących rozwiązanie, umożliwiające realizację koncepcji lean production. Pozwala on na stworzenie niestandardowych wózków materiałowych, regałów i systemów transportowych oraz stacji roboczych. System EcoShape sprawdza się wszędzie tam, gdzie ma miejsce przepływ i montaż

PRESS INFORMATION

materiałów. Charakteryzuje się prostą konstrukcją, dzięki nowym dodatkowym komponentom. Jest lekki i elastyczny, a jednocześnie solidny. EcoShape zapewnia o 30% mniejszą wagę w porównaniu do stali, bez wpływu na stabilność. W przypadku połączenia z zestawem profili aluminiowych firmy Bosch Rexroth osiągnąć można wysoką wszechstronność zapewniająca ekonomiczne i elastyczne rozwiązania w zakładach produkcyjnych.

Urządzenia i ogrodzenia zabezpieczające - system EcoSafe

Modułowe elementy ogrodzenia ochronnego EcoSafe, ze wstępnie zmontowanymi ramami bocznymi, pozwalają wyjątkowo szybko budować i modyfikować konstrukcje. System obejmuje około 50 elementów standardowych i rozwiązań dostosowanych do potrzeb klienta – na życzenie również częściowo w kolorach sygnalizacyjnych. EcoSafe zapewnia maksymalny poziom bezpieczeństwa, który spełnia wszystkie obowiązujące normy i przepisy.

Skracaj czas projektowania i montażu

Biblioteka, wtyczka PlugInCAD, oprogramowanie projektowe MTpro i konfiguratory elektroniczne to narzędzia, dzięki którym skrócisz czas projektowania i budowania konstrukcji. Dodatkowym atutem jest to, iż firma Bosch Rexroth dysponuje siecią certyfikowanych partnerów lokalnych, którzy oferują fachowe usługi i opracowują niestandardowe rozwiązania o krótkich terminach realizacji.

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

PRESS INFORMATION

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. Swój rozwój firma 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



Benita Sasim

+48 22 738 18 28

benita.sasim@boschrexroth.pl