

PRESS INFORMATION

Wygradzenia ochronne: odchudzone, stabilniejsze i szybsze w instalacji

Benita Sasim | 17.12.2024 | Polska | PI080268

Rozszerzona oferta EcoSafe firmy Bosch Rexroth wyznacza nowe standardy modułowych wygradzeń i osłon ochronnych

- Szybki montaż z prefabrykowanych paneli
- Tanie i elastyczne w montażu, modernizacji i rozbudowie
- Optymalne bezpieczeństwo urządzeń dzięki zwiększonej nośności wygradzenia

Firma Bosch Rexroth zmodernizowała swoją ofertę komponentów modułowych EcoSafe do budowy wygradzeń i osłon ochronnych, optymalizując w ten sposób ekonomiczność, elastyczność i bezpieczeństwo sprzętu. Komplementarne profile ram oraz szybkie w montażu panele mocowane bezpośrednio i łączniki sprawiają, że postawienie wygradzenia wymaga znacznie mniej pracy, dzięki czemu nowe instalacje, projekty przebudowy i rozszerzenia mogą być realizowane szybciej. Bezpłatne oprogramowanie planujące MTpro przyspiesza planowanie dzięki wielu funkcjom projektowania, automatycznie generowanym listom części.

Zmienna produkcja wymaga zgodnych ze standardami rozwiązań zabezpieczających w środowisku produkcyjnym, które można wprowadzać i zmieniać w sposób szybki, ekonomiczny i elastyczny. Rozszerzona gama komponentów EcoSafe firmy Bosch Rexroth uwzględnia te złożone wymagania i jest kompatybilna nie tylko z poprzednią gamą, lecz również z modułowym systemem profili aluminiowych. W systemie tym nowym elementem podstawowym jest wąski, ale stabilny aluminiowy profil ramy o wymiarach 22,5 x 45 mm.

Szybki montaż prefabrykowanych paneli mocowanych bezpośrednio Dzięki nowemu profilowi ramy ekipy montażowe mogą szybko wykonać swoje zadanie, zwłaszcza podczas ustawiania liniowych wygradzeń ochronnych. Asortyment EcoSafe obejmuje nie tylko panele podwieszane, lecz również mocowane bezpośrednio, bardzo szybkie w montażu. Są one dostępne z magazynu w postaci prefabrykowanej, dzięki czemu można je bardzo szybko postawić. Dwa sąsiadujące panele mocowane bezpośrednio są połączone na dole za pomocą nowej uniwersalnej stopy, a na górze przy użyciu solidnej nasadki mocującej, i zabezpieczone tylko kilkoma śrubami zgodnie z odpowiednimi normami. W nowej, uniwersalnej stopie można umieścić dwa profile ram ochronnych (22,5 x 45 mm) lub profil standardowy (45 x 45 mm). Stopa ta jest mocowana do podłoża za pomocą dwóch śrub kotwiących bez potrzeby wiercenia, też zgodnie z normami. Skraca to czas montażu o około 60 proc. W przypadku układów nieliniowych podstawa została wyposażona w swego rodzaju zawias, który umożliwia ustawienie odpowiedniego kąta między kratownicami ochronnymi.

Wysoki poziom ochrony urządzeń Firma Bosch Rexroth zoptymalizowała również stabilność i bezpieczeństwo urządzeń. Wszystkie kratownice ochronne mają spawane druty i są mocowane w profilu ramy za pomocą specjalnego rowka. W rezultacie kratownice mogą pochłaniać znacznie więcej energii niż przewidziane w normach 115 dżuli. Dzięki zweryfikowanym danym wydajnościowym nie ma potrzeby odrębnego sprawdzania nośności ogrodzenia. Nowe stalowe uchwyty zawieszania zwiększają stabilność ogrodzeń ochronnych z panelami podwieszanymi.

Czarne kratownice ochronne i indywidualne wymiary Aby uniknąć efektu odbijania światła w ogrodzonej przestrzeni, można zastosować opcjonalnie dostępną, ulepszoną kratownicę ochronną EcoSafe w kolorze czarnym. Ciągły prześwit o wysokości 150 mm zapewnia maksymalną wysokość 180 mm wymaganą przez normę, nawet na nierównym podłożu. Dzięki standardowym panelom EcoSafe można szybko i łatwo postawić osłony ochronne o różnych rozmiarach. Standardowa wysokość ramy dostępnej z magazynu wynosi 2000 mm, włącznie z prześwitem od podłoża. Dotyczy to większości zastosowań. Standardowe szerokości to 500, 750, 1000, 1500 i 2000 mm. Można również zamówić ogrodzenia ochronne w rozmiarach niestandardowych, korzystając z

PRESS INFORMATION

konfigurowalnych numerów katalogowych. W przypadku konfiguracji specjalnych wysokość ramy może wynosić od 400 do 2500 mm, a szerokość od 250 do 2500 mm. Możliwy jest też dowolny prześwit o wysokości od 100 do 250 mm. W przypadku paneli podwieszanych odległość od podłogi zależy od umiejscowienia łączników.

Szybkie planowanie i projektowanie cyfrowe Bezpłatne oprogramowanie projektowe MTpro i MTpro Online Designer, z którego można korzystać w dowolnym miejscu, pozwala zaplanować, obliczyć i udokumentować ogrodzenia i inne systemy zabezpieczające w zaledwie kilku krokach. Automatyczne generowanie listy zamówień, prosta wymiana lub drukowanie danych dotyczących układu i bezpośrednie połączenie ze sklepem internetowym Rexroth Online Shop lub sklepem firmy partnerskiej zapewniają oszczędność czasu podczas projektowania.

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 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 przyczynić 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

PRESS INFORMATION



Benita Sasim

+48 22 738 18 28

benita.sasim@boschrexroth.pl