

PRESS INFORMATION

Lekkie części bez najmniejszych wad

Benita Sasim | 18.02.2025 | Polska | PI080273

TENTA VISION GmbH pragnie ułatwić klientom kontrolę materiałów i komponentów. Nowy system kontroli oparty na opatentowanym optyczno-interferometrycznym urządzeniu pomiarowym wykorzystuje komponenty firm Bosch Rexroth, Kassow Robots i PTS Group GmbH. Kompaktowy system wykrywa wady wewnętrzne i zewnętrzne części lekkich bezстыkowo, w czasie rzeczywistym.

Nowy system kontroli, składający się z jednostki wzbudzania i sterowania, komputera oraz inteligentnego oprogramowania do automatyzacji, można szybko wdrożyć. Jego możliwe zastosowania obejmują przemysł samochodowy i lotniczy, magazynowanie energii i wiele innych sektorów. Ta nowa technologia służy do kontroli szerokiej gamy lekkich materiałów i komponentów. Urządzenie pomiarowe jest przesuwane do pożądanego pozycji przez 7-osiowego, lekkiego robota kolaborującego firmy Kassow Robots (Bosch Rexroth nabył większościowy udział w tej duńskiej firmie w 2022 roku). PTS dostarcza solidną ramę pomocniczą wykonaną z profili aluminiowych firmy Bosch Rexroth, zaprojektowaną tak, aby zmieściła się w drzwiach o szerokości 90 cm. Części łączące PTS wyprodukował z wysokiej jakości materiału filamentowego Onyx przy użyciu drukarki 3D. Onyx to trwały poliamid PA6 połączony z włóknami mikrowęglowymi, który jest 1,4 razy sztywniejszy niż tworzywa termoplastyczne ABS, a ponadto zapewnia wysoką jakość powierzchni i odporność na wysokie temperatury.

PTS Group jest jednym z około 60 partnerów firmy Bosch Rexroth z certyfikatem Excellence. Jako lokalne punkty kontaktowe, certyfikowane firmy partnerskie, takie jak PTS, zapewniają klientom wsparcie w formie łatwo dostępnych produktów, własnych usług inżynierskich i/lub kompleksowej obsługi serwisowej.

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

PRESS INFORMATION

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, inżynierię 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