

PRESS INFORMATION

UNIFILL prezentuje elastyczne maszyny do termoformowania z napędami od firmy Bosch Rexroth

Benita Sasim | 26.06.2024 | Polska | PI080244

Kilka rozwiązań firmy UNIFILL zostało połączonych z oferowaną przez firmę Bosch Rexroth technologią napędów bez szafy sterowniczej. W rezultacie powstała modułowa koncepcja maszyny z nowymi funkcjami, które można elastycznie dostosować do konkretnych wymagań klienta.

Korzystając z rozwiązań X-Generation, UNIFILL opracował nową koncepcję maszyny do termoformowania. Wykonująca do 35 cykli na minutę maszyna nadaje się do napełniania opakowań jednorazowych produktami płynnymi i półstałymi zarówno w przemyśle spożywczym jak i niespożywczym. Skalowalne rozwiązania firmy Bosch Rexroth pozwalają zmniejszyć rozmiar szafy sterowniczej i uprościć okablowanie. Technologia napędów bez szafy sterowniczej IndraDrive Mi zapewnia wysoką wydajność wymaganą w produkcji opakowań termoformowanych. Zwiększa też precyzję i elastyczność nowego typu maszyn.

Nowe funkcje

W ramach tej generacji maszyn firma UNIFILL oferuje również nowe rozwiązania technologiczne. Przetwarzanie danych, konserwacja predykcyjna i prewencyjna oraz nowy interfejs HMI upraszczają interakcję między operatorami a maszyną. Oparte na zestawach narzędzi do automatyzacji ctrlX AUTOMATION firmy Bosch Rexroth, maszyny te zapewniają również wysoki stopień elastyczności. Wykorzystano w nich najnowszą technologię aplikacji, dzięki której użytkownicy mogą pobierać za pośrednictwem sklepu ctrlX Store aplikacje firmy Bosch Rexroth lub innych dostawców, a także samodzielnie tworzyć swoje własne. Mogą na przykład zostać zainstalowane funkcje Internetu rzeczy lub opcje zamówione przez użytkownika końcowego. Pozwala to na skalowanie maszyn oraz ich dostosowywanie do indywidualnych potrzeb. Interfejs OPC UA umożliwi bezpieczne połączenie maszyny z całym zakładem.

Efekt synergii

Dzięki inwestycjom UNIFILL w badania i rozwój oraz wsparciu firmy Bosch Rexroth, maszyny serii TF-X zostały wyposażone w przyszłościowe funkcje. W ramach współpracy między tymi dwoma przedsiębiorstwami szybko pojawił się efekt synergii, spowodowało szybkie osiągnięcie ambitnych celów.

Ochrona środowiska

Zrównoważony rozwój i przyjazność dla środowiska to stałe cele firmy UNIFILL. Coraz więcej komponentów układu automatyki posiada zintegrowane funkcje oszczędzania energii. Firma Bosch Rexroth oferuje rozwiązania do monitorowania zużycia energii, a także funkcje zwiększające sprawność energetyczną. Na przykład platforma sterowania ctrlX CORE zestawu narzędzi do automatyzacji ctrlX AUTOMATION umożliwia gromadzenie i ocenę informacji ze wszystkich komponentów maszyny. Intuicyjne panele kontrolne natychmiast wyświetlają przetworzone dane i statystyki.

PRESS INFORMATION

Oprócz klasycznych rozwiązań papierowych, UNIFILL zamierza również wykorzystywać materiały jednopolimerowe nadające się do recyklingu, takie jak mono-PE, PET lub PP. Pomoże to w zaoszczędzeniu zasobów.

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



Benita Sasim

+48 22 738 18 28

benita.sasim@boschrexroth.pl