100% automatyzacji od jednego dostawcy

Firma SEW-Eurodrive jako światowy ekspert techniki napędowej rozszerza swoje spektrum działania. Proponujemy naszą wizję automatyki przyszłości!

Aby uczestniczyć w budowie inteligentnych fabryk przyszłości, opracowaliśmy całkowicie nową generację produktów SEW – modułowy system automatyki MOVI-C®.

To stworzone od podstaw kompleksowe rozwiązanie dla automatyzacji procesów technologicznych, które składa się z czterech modułów: oprogramowania inżynierskiego MOVISUITE®, kontrolerów ruchu MOVI-C® CONTROLLER, systemów przetwornic częstotliwości MOVIDRIVE® oraz naszej techniki napędowej. Nowy system automatyki bazuje na najwyższej jakości produktach SEW-Eurodrive, a jego poszczególne moduły efektywnie współpracują i komunikują się również z urządzeniami zewnętrznymi. Gwarantuje to wyższy poziom integracji i ulepszone możliwości komunikacji.

Oprogramowanie inżynieryjne MOVISUITE® zapewnia oszczędność czasu oraz kosztów. Zupełnie nowy interfejs pozwala na szybsze i łatwiejsze planowanie oraz uruchamianie aplikacji. Obsługa i czynności diagnostyczne napędów oraz kontrolerów ruchu są obecnie bardziej intuicyjne, a zastosowanie predefiniowanych i edytowalnych modułów aplikacyjnych MOVIKIT® w znaczący sposób skraca czas potrzebny na uruchomienie napędów i realizację nawet skomplikowanych funkcji.

Kontrolery ruchu serii MOVI-C® CONTROLLER poszerzają zakres parametryzacji urządzenia, skracając tym samym czas potrzebny na przygotowanie własnego złożonego programu, jak również umożliwiają przyjazne dla użytkowników centralne przechowywanie danych. Nowe kontrolery pozwalają na łatwą integrację z istniejącymi systemami sterowania (interfejsy EthernetIP, Profinet, EtherCAT i inne) i oferują krótkie czasy cyklu programu rzędu 1 ms. Dostępne są one w czterech klasach wydajności umożliwiając tym samym podłączenie do 32 interpolowanych osi.

Falowniki MOVIDRIVE® nowej serii dają możliwość regulacji i monitorowania każdego silnika. MOVIDRIVE® dostępny jest jako modułowy system wieloosiowy z modułami jednoosiowymi i dwuosiowymi oraz jako falownik z przyłączem sieciowym. Mówimy tutaj o dwóch modułach falownika w jednej obudowie (podwójna oś), o możliwości sterowania różnego typu silnikami od różnych producentów (asynchroniczne, synchroniczne i bez sprzężenia zwrotnego) oraz oszczędności miejsca w szafie sterowniczej. Modułowa konstrukcja i nacisk na kompatybilność produktów zapewniają szybką rozbudowę i zmniejszenie różnorodności posiadanych urządzeń.

Technika napędowa SEW-Eurodrive to szeroka gama produktów zorientowana na indywidualną aplikację. Pełna oferta przekładni, silników, motoreduktorów do instalacji centralnej lub zdecentralizowanej – dla każdej aplikacji, prędkości i momentu obrotowego.

Korzyści wynikające z zastosowania nowej generacji produktów SEW to przede wszystkim zmniejszenie ilości wymaganego miejsca w szafie sterowniczej, zmniejszenie różnorodności typów zastosowanych urządzeń, obniżenie kosztów instalacji przez zastosowanie instalacji z pojedynczym kablem hybrydowym, możliwość zastosowania MOVI-C® CONTROLLER jako mastera sieci EtherCAT.

Zalety nowej gamy produktów

- Możliwość użycia osi dwufalownikowej.
- Regulacja silników asynchronicznych i synchronicznych, z i bez sprzężenia zwrotnego.
- Optymalizacja wielkości komponentów techniki szafowej.
- Sieć SBusPLUS bądź EtherCAT na standardzie każdego falownika MOVIDRIVE®.
- Wsparcie dla protokołu CiA402.
- STO w kategorii Ple zintegrowane w standardową konstrukcję falownika.
- Możliwość łatwej diagnostyki osi przez wtyczkę RJ10 (SBus w miejscu RS485).
- Możliwość zastosowania jednego kabla hybrydowego Single Cable Technology (przewody siłowe, zasilanie hamulca, czujnik temperatury TF i enkoder w jednym przewodzie hybrydowym).

Wszystkie komponenty pochodzą od jednego dostawcy i zapewniają pełną kompatybilność – gwarantujemy 100% automatyzacji od jednego dostawcy. ■

SEW-EURODRIVE Polska Sp. z o.o.
e-mail: sew@sew-eurodrive.pl
www.sew-eurodrive.pl