

MOVI-C w akcji: maszyna pakująca z systemem pakowania zbiorczego

MOVI-C® – modułowy system automatyki firmy SEW-Eurodrive. Kompleksowe rozwiązanie zawierające cztery moduły, które tworzą spójny system: oprogramowanie, kontroler ruchu, falownik, napęd.

MOVI-C® w akcji:
maszyna pakująca z systemem
pakowania zbiorczego



1 Szafa sterownicza:

Zastosowanie systemu wieloosiowego z modułami podwójnymi: wysoka gęstość mocy, niewielkie straty mocy – zmieści się nawet w małych szafach sterowniczych.

2 Platforma automatyzacji:

Maszyna sterowana jest za pomocą oprogramowania opartego o platformę automatyzacji firmy SEW-EURODRIVE. Platforma zgodna ze standardem PackML – poza programem sekwencyjnym oferuje np. standardowy interfejs obsługi.

3 Algorytmy kontrolerów:

Nowe algorytmy kontrolerów umożliwiają sterowanie dowolnymi silnikami za pośrednictwem jednego falownika.

4 Robot Delta:

Robot jako element składowy maszyny: kompleksowe biblioteki zadań kinematycznych umożliwiają podłączenie i integrację robotów do sterowania maszyny.

MOVI-C® to uniwersalne rozwiązanie zarówno dla standardowych aplikacji jedno- lub wieloosiowych, jak również dla skomplikowanych zagadnień z zakresu synchronizacji, krzywek oraz robotyzacji.

Korzyści z zastosowania: **MOVI-C®** to rozwiązanie dla przemysłu od jednego dostawcy, na które składają się oprogramowanie do obliczeń, oprogramowanie do uruchomień, elektronika z dedykowanymi funkcjonalnościami, silniki i motoreduktory.

Oprogramowanie **MOVISUITE®**

– wyznacza nowe kryteria w zakresie oprogramowania stosowanego w technice napędowej. Poza znaczną oszczędnością czasu i redukcją kosztów, które są możliwe dzięki przyspieszeniu procesu projektowania, oprogramowanie przekazuje przede wszystkim swoją wyjątkową wszechstronnością. Planowanie, uruchamianie oraz diagnostyka realizowane są szybciej i łatwiej niż kiedykolwiek.

Sterowanie **MOVI-C®** **CONTROLLER**

– poszerza zakres parametryzacji urządzenia, skracać tym samym

czas potrzebny na przygotowanie własnego, złożonego programu. Jest to możliwe zarówno dzięki platformie **MOVIRUN®**, jak i dzięki ustandaryzowanym modułom **MOVIKIT®**. Dodatkową funkcjonalnością **MOVI-C®** **CONTROLLER** jest centralne przechowywanie kopii parametrów i kompatybilność z popularnymi sieciami komunikacyjnymi. W zależności od wymagań można wyróżnić cztery klasy wydajności urządzenia: power, power eco, advanced i standard.

Falowniki **MOVIDRIVE®**

– falowniki **MOVIDRIVE®** mogą być wykorzystane do sterowania silnikami synchronicznymi i asynchronicznymi, niezależnie od tego, czy są wyposażone w sprzężenie zwrotne, czy nie. Falowniki wykonane w wersji modularnej są dostępne w dwóch wariantach. Pierwszy umożliwia wygenerowanie prądu nominalnego do 180A, natomiast drugi, dzięki wykorzystaniu osi dwufalownikowej, pozwala na jednoczesną pracę dwóch niezależnych napędów z prądem nominalnym każdego falownika do 8A. Standardowo każda oś została wy-

posażona w wejście bezpieczeństwa STO zgodne z PL e.

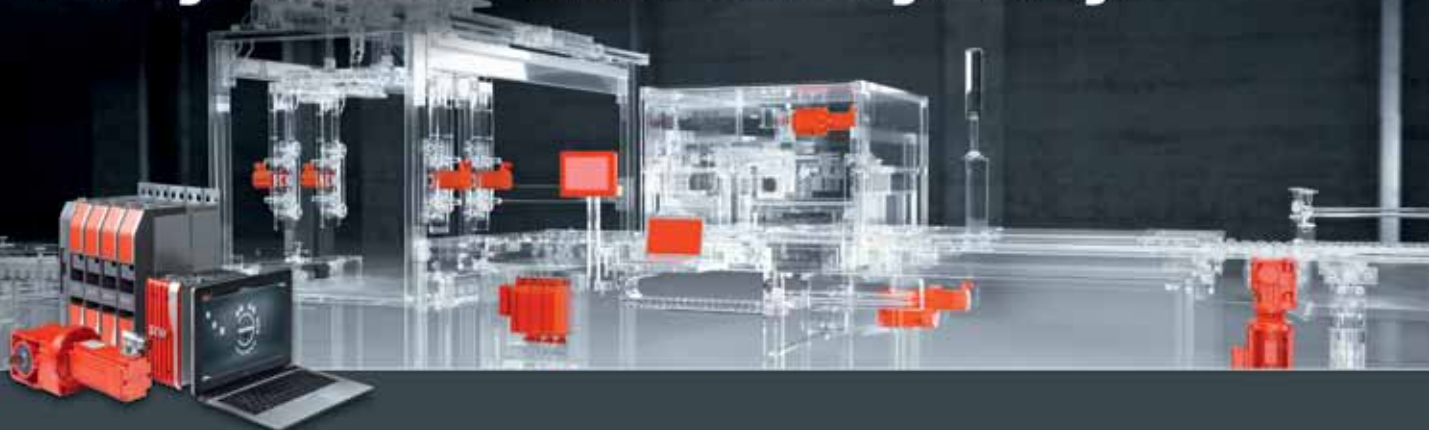
Opcjonalnie, poprzez dodatkowe karty, istnieje możliwość rozbudowania systemu o przeszło 15 dodatkowych funkcji bezpieczeństwa.

Technika napędowa

– szeroki wachlarz rozwiązań techniki napędowej umożliwia uruchomienie różnorodnych aplikacji. W ofercie znajdują się przekładnie standardowe oraz serwooprzekładnie dostępne w różnych rozmiarach, wielkościach i wykonaniach – połączonych z silnikami asynchronicznymi lub synchronicznymi. Dodatkowo silniki mogą być wyposażone w szereg opcji, takich jak hamulce, enkodery czy jednostki diagnostyczne. Dostępne są również silniki liniowe i elektrocyndry. Wszystkie produkty są zgodne z obowiązującymi normami i mogą być certyfikowane wg. przepisów z całego świata. Nowością jest technika jednokablowa obejmująca standaryzowane kable hybrydowe z szybkozłączami dla silników synchronicznych i asynchronicznych. //

SEW-EURODRIVE - Driving the world

Przyszłość automatyzacji



MOVI-C® – modułowy system automatyki od jednego dostawcy

SEW-EURODRIVE zapewnia optymalny system do automatyzacji procesów, obejmujący oprogramowanie inżynierskie, kontrolery ruchu, systemy przetwornic częstotliwości oraz technikę napędową.



www.sew-eurodrive.pl/movi-c

