

O FIRMIE

Firma DYNAMOTION to zespół inżynierów, który od 2017 r. wspiera klientów w automatyzacji maszyn oraz procesów pakowania w zakładach produkcyjnych z sektora FMCG, a więc w branżach takich, jak produkcja spożywcza, farmaceutyczna oraz chemia gospodarcza. Specjalizuje się w rozwiązaniach serwonapędowych do maszyn pakujących wysokich wydajności, systemach bezpieczeństwa maszynowego oraz czujnikach i układach sensorycznych w przemyśle.

Od 2021 r. zespół jest certyfikowanym partnerem IAD (Industrial Automation Distributor) firmy Schneider Electric, lidera w branży automatyki przemysłowej, a od 2023 roku prowadzi dystrybucję urządzeń marki Telemecanique Sensors. Współprace te mają na celu odpowiedzieć na potrzeby rynku automatyzacji procesów pakowania i maszyn w zakresie wsparcia systemów sterowania PacDrive M i PacDrive 3 oraz systemów bezpieczeństwa Preventa. Jako dystrybutor specjalizowany produktów Schneider Electric oraz Telemecanique Sensors firma DYNAMOTION kompleksowo wspiera firmy produkcyjne w zakresie doboru, dostaw i serwisu urządzeń. Wraz z produktami zapewnia wiedzę, szkolenia oraz wsparcie techniczne i aplikacyjne.

PRODUKTY I USŁUGI

- Sterowniki PLC, kontrolery PAC;
- napędy elektryczne, osprzęt i zabezpieczenia, serwonapędy i serwośilniki, napędy liniowe, silniki i napędy precyzyjne;
- zasilacze małogabarytowe, złączki i osprzęt elektroinstalacyjny;
- moduły we/wy;
- rozwiązania dla bezpieczeństwa maszyn;
- czujniki wielkości nieelektrycznych, zbliżeniowe i fotoelektryczne;
- szafy przemysłowe wraz z systemami ich chłodzenia, obudowy małogabarytowe, sygnalizatory; świetlne i dźwiękowe, osprzęt sterowniczo-sygnalizacyjny;
- roboty i manipulatory;
- szkolenia, integracja, wdrożenia i serwis.



PACDRIVE 3 – NUMER 1 W AUTOMATYZACJI MASZYN PAKUJĄCYCH

Oferowany przez DYNAMOTION PacDrive 3 to zintegrowany system sterowania do maszyny pakującej. W jego skład wchodzi kontrolery ruchu do automatyzacji maszyn i linii produkcyjnych PacDrive LMC ECO i PRO/PRO 2, a także seria serwowzmacniaczy Lexium 52,



Lexium 62, silniki Lexium SH3, Lexium MH3 oraz Lexium SHS. Całość oparta jest na centralnej architekturze, w której jeden sterownik motion ze zintegrowaną funkcjonalnością PLC zarządza trzema rozwiązaniami serwonapędowymi, funkcjonalnościami i ruchem robotów typu delta oraz karteżjańskiego, systemami bezpieczeństwa, wypami wejść/wyjść, komunikacją z urządzeniami peryferyjnymi – panelami itp., aż po regulację temperatury grzałek.

Systemy PacDrive 3 pozwalają na tworzenie nowoczesnych maszyn mających modułową budowę, zarządzanych centralnie i z łatwością personalizowanych w zależności od wymagań klienta.

Jednym z kluczowych elementów stojących za tak dużą funkcjonalnością jest protokół czasu rzeczywistego SERCOS III. Oparty na fizycznej warstwie Ethernetu, pozwala na standardową komunikację urządzeń, wysp wejść/wyjść oraz urządzeń bezpieczeństwa, bez konieczności stosowania dodatkowych switchy. Wystarczy połączyć urządzenia w topologii liniowej i ringu, a system jest gotowy do komunikacji.



ZROBOTYZOWANE ROZWIĄZANIA SYSTEMÓW PACDRIVE 3

Roboty serii PacDrive 3 przeznaczone są do automatyzacji maszyn pakujących pracujących w sektorze FMCG. W rodzinie dostępne są roboty Delta (Lexium T i Lexium P) oraz karteżjańskie (Lexium P, MAX H, MAX S, MAX R) oparte na systemach serwonapędowych Lexium 52 i Lexium 62, które umożliwiają integrację wielu osi maszyny oraz kilkunastu robotów przy użyciu jednego kontrolera.