



Stanowisko dydaktyczne intralogistyki

Modułowe stanowisko do nauki intralogistyki ułatwia studentom naukę automatyzacji magazynowej i procesów transportu wewnętrznego. Moduły mogą działać autonomicznie lub być zintegrowane w jeden system. Oprogramowanie jest łatwe w obsłudze. Wszystkie scenariusze są gotowe do użycia bez konieczności dodatkowego programowania czy uruchamiania. Każdy scenariusz dydaktyczny został opracowany z udziałem specjalistów – z myślą o rzeczywistych zastosowaniach. Jednocześnie stanowisko pozwala na roz...

Moduł	Zawiera	Rozwijane kompetencje
ST10 - Wydawanie i identyfikacja	Dwa magazyny opadowe, dwa przenośniki taśmowe, czytniki RFID oraz bramka detekcyjna rozróżniająca typ detali.	Inicjowanie scenariuszy automatyzacji poprzez wydawanie, identyfikację i sortowanie detali do dalszej obróbki.
ST20 - Magazyn powierzchniowy	Manipulator kartezjański pobierający i odkładający przedmioty na płaskim polu magazynowym lub na przenośniku.	Programowanie ruchów w osiach X, Y i Z oraz zarządzanie magazynowaniem i przepływem detali w automatycznych układach magazynowych.
ST30 - Robot współpracujący	Cobot UR5 wyposażony w chwytak RG2.	Programowanie robotów współpracujących, podnoszenie i odkładanie elementów na mobilnej palecie lub w dowolnie wybranym miejscu. Obserwacja i poznanie aplikacji paletyzacji i obsługi mobilnej platformy.
ST40 - Magazyn wysokiego składowania	Trzyosiowa układnica z osiami X, Y oraz pneumatyczną osią Z z chwytakiem. Manipulator transferowy łączący stację z pozostałymi elementami systemu.	Automatyczne składowanie w 20 dostępnych miejscach oraz poznanie zasad działania systemów AS/RS.