



Model Inteligentnej Fabryki Przemysłu 4.0

Model Inteligentnej Fabryki Przemysłu 4.0 to stanowisko, które pozwala na przeprowadzenie wielu ćwiczeń pokazujących różne zagadnienia z zakresu Przemysłu 4.0. Trójosiowy manipulator z chwytakiem elektromagnetycznym pozwala na swobodne i precyzyjne przemieszczanie obrabianych elementów. Głowice odczytu i zapisu RFID pozwalają na identyfikację każdego elementu i zindywidualizowanie symulowanego procesu. Poziomo zainstalowany panel HMI pozwala na podgląd parametrów pracy, ale także na symulację cz...

Parametry techniczne:

- główny sterownik: Siemens S7-1200 CPU (1215C DC/DC/DC – 2 porty Profinet, 14 wejść cyfrowych, 10 wyjść cyfrowych, 2 wejścia analogowe, 2 wyjścia analogowe)
- panel HMI: Siemens KTP700 Basic Color Panel (7", 65 536 kolorów)
- 3-osiowy manipulator z możliwością sterowania niezależnie każdą osią w trybie ręcznym lub automatycznym – zbudowany w oparciu o silniki krokowe
- głowica zapisu i odczytu RFID HF – komunikacja po IO-Link
- czujnik odległości
- 4-portowy switch Profinet-IO-Link
- panel czołowy wyposażony w podstawowe przyciski i wyłącznik bezpieczeństwa
- wymiary zewnętrzne: 500x500x600mm
- obszar roboczy: 250x300x100mm
- zabezpieczenia przeciwprzepięciowe i przeciw przegrzaniu