

Harjoittelupaketti Ohjaustekniikka

Harjoitussarja, Ohjaustekniikka tarjoaa syvemmän tietämyksen automaatiosta ja kattaa muun muassa seuraavia sisältöjä:

- Keräily- ja paikoitusyksiköt
- Varastointiasemat
- Lajittelulaitteet
- Kokoonpanoasemat
- PLC-ohjelmointi
- Mekaniikka

Sarjan komponenteilla voidaan rakentaa neljä erilaista edistynyttä automaatiojärjestelmää / ohjausyksikköä, jotka voidaan kytkeä valinnaiseen PLC-järjestelmään. Opiskelijat voivat myös soveltaa omaa luovuuttaan luodakseen omia ratkaisuja.

Sarja sisältää seuraavat komponentit:

- Pneumatiikka - venttiililohkot, tyhjiötuotteet, pitolaitteet, erilaiset sylinterit, paineentunnistimet
- Anturitekniikka - induktiiviset, kapasitiiviset, optiset, ultraääni- ja erityyppiset paikka-anturit
- Lineaarit yksiköt - kuularullat ja moottoroitu ohjaus
- PLC-järjestelmät
- Kuljetinhihna
- Sähkökäynnistys- / pysäytys- / nollauspainikkeet

Kaikille komponenteille ja opetusvälineille toimitetaan kaksi vankkaa salkkua, joissa jokaiselle komponentille on paikkansa. Komponentit voidaan asentaa taitettavaan alumiiniprofiilialustaan.

Kenttäväylätekniikan ja edistyneempien automaatiojärjestelmien sisällä tapahtuvaa koulutusta varten useita kohteita voidaan kytkeä pienimuotoisen tuotantolinjan muodostamiseksi.

