



Geautomatiseerde industriële productie-unit

Gebaseerd op de originele ideeën van Bert Weltens en Stefan Winters van WICO Campus Neerpelt

Centrale uitdaging

Modelleer een geautomatiseerde industriële productie-eenheid naar de specifieke vraag van een klant.

Doelgroep

3e graad mechatronica

Samenvatting

- Met één industriële productie-unit meerdere samenstellingen maken.
- Door flexibiliteit van de unit energie-, tijd- en materiaal-besparingen realiseren.

Mogelijke inhouden

- Draadloze identificatie
- Programmeren van een industriële productie-unit in SCL
- Sensoren aansluiten en kalibreren
- Elektropneumatische componenten aansturen
- Modelleren van productiesystemen
- Parameters zoals energie, tijd en materiaal identificeren, monitoren en optimaliseren