

# Training Kit™ Styrteknik

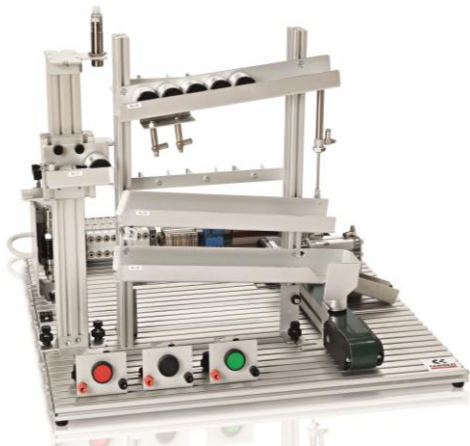
---

Laborationssatsen Training Kit Styrteknik ger fördjupad kunskap inom området automation och hanterar applikationer såsom:

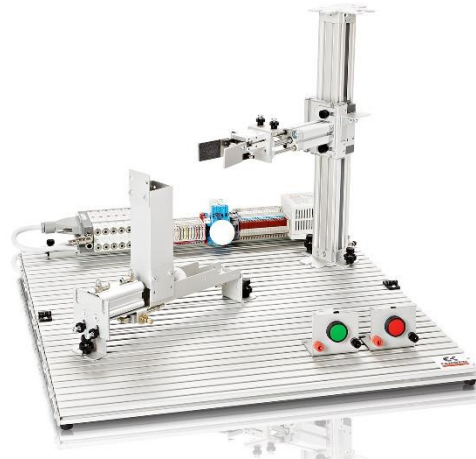
- Pick and place enheter
- Lagerstationer
- Sorteringsutrustningar
- Monteringsstationer
- Transportsystem



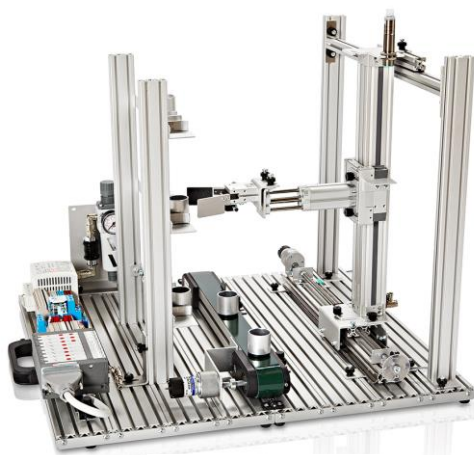
Med hjälp av komponenterna från de medföljande väskorna har eleven möjlighet att bygga upp fyra olika avancerade automationssystem/styrobjekt som kan anslutas till valfritt PLC system. Eleven kan även med hjälp av egen kreativitet även skapa en mängd egna lösningar vilket ökar intresset och förbättrar inläringen.



Stickprov



Bollplockning



Höglager



Montering

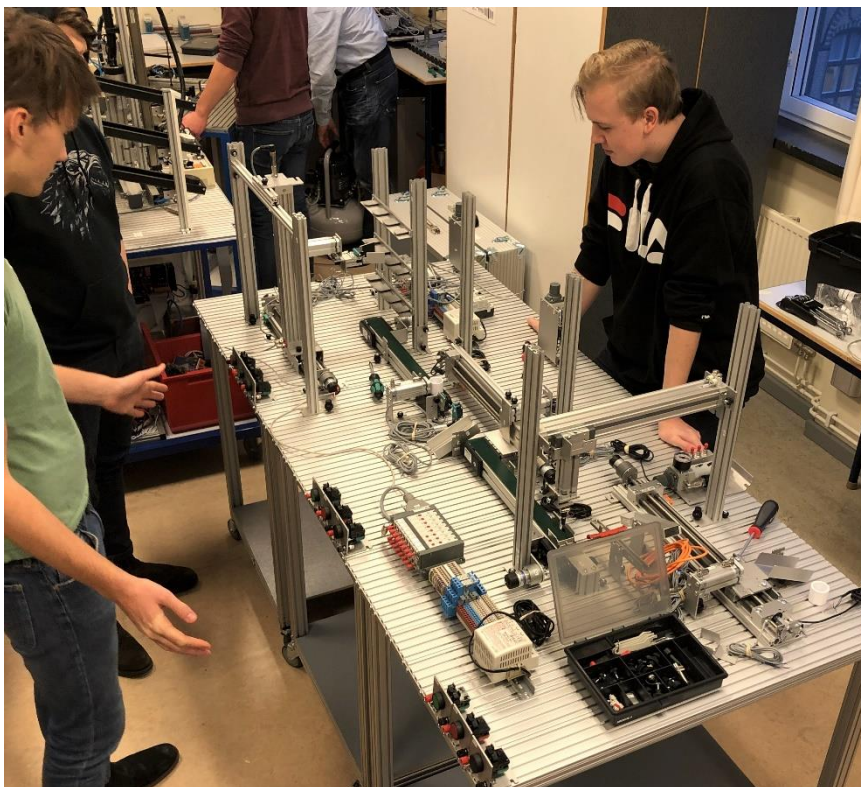
---

Komponenter som används är bland annat:

- Pneumatik - ventilblock, vakuumprodukter, gripdon, olika cylindrar, tryckvakter
- Givarteknik - induktiv, kapacitiv, optisk, ultraljud och olika typer av lägesgivare
- Linjärenheter – kulskriv samt motorstyrning
- PLC-System
- Transportband
- Elektriska start/stopp/reset knappar

Samtliga komponenter levereras tillsammans med läromedel i två robusta väskor där allt har sina givna platser. Montage sker på den medföljande bottenplattan.

För utbildning inom mer omfattande automationssystem kan flera objekt kopplas samman för att därmed bilda en mindre produktionslinje.



Storlek väskor bxhxd  
Storlek bottenplatta

750x650x180  
600x800x30

### Tillbehör:

*PLC system Siemens*

*Programvara TIA-Portal – programmeringsverktyg till Siemens PLC*

*Rullvagn*

*Kompressor*