

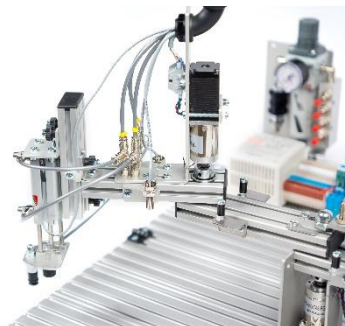
Training Kit™ Robotteknik

Training Kit Robotteknik är ett utbildningssystem bestående av en scara robot med tillhörande läromedel lämpad för utbildning inom grundläggande styr/robotteknik. Roboten ger eleven kunskap om programmering samt hur en robot kan samverka med andra utrustningar i ett automationssystem.

Roboten är utrustad med två stegmotorstyrda axlar och har en pneumatisk cylinder för rörelse i z-led, utrustad med vakuumpopp alternativt pneumatiskt fingergripdon. Programmering sker med hjälp av en PC och medföljande programvara. Styrkortet kan hantera 3 axlar och har både in och utgångar för inkoppling av externa givare eller styrning av andra objekt.

I grundpaketet ingår:

- Läromedel
- Robotarm med vakuumstyrd sugkopp
- Styrelektronik med plintar
- Magasin och lager för kulor
- Panel med tryckknappar och lampor
- Bottenplatta inkl. tillbehör



Roboten kan kompletteras med linjärenhet som fungerar som åkrörelse i sidled och/eller pneumatiskt gripdon.

Som tilläggs paket finns Training Kit Safety, ett säkerhetspaket bestående av en bur med grind samt nödvändig utrustning för att få en inblick i säkerhetsuppbyggnaden kring en produktionscell. Roboten passar även bra tillsammans med något av våra övriga Training Kits såsom Mekatronik eller Styrteknik då kompletta automationssystem kan byggas samman.

Storlek väska bxhxd 635x530x260
Storlek bottenplatta bxhxd 600x640x30

Tillbehör:

Elektrisk linjärenhet med stegmotor



Säkerhetspaket – Training Kit Safety



Exempel på sammanbyggd produktionscell i kombination med Training Kit Styrteknik

