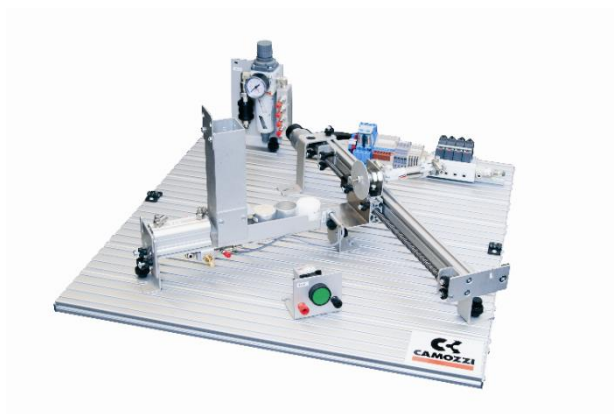


# Training Kit™ Mekantronik

Training Kit Mekantronik är ett komplett utbildningspaket inklusive utrustning och laborationsbok för gymnasieskolans kurs Mekantronik 1.

Hårdvaran är baserad på erfarenheter från industriella applikationer och speciellt framtagen för att eleven skall kunna uppnå de mål som kursen kräver. Med hjälp av profilsystem och olika fästelement kan eleven bygga upp allt från enkla elektriska eller pneumatiska kretsar till kompletta mekatroniska system. Förutom att arbeta med tillhörande laborationer kan eleven själv, med hjälp av sin kreativa förmåga, konstruera och bygga egna tekniska lösningar.



Laborationerna hanterar bland annat:

- Mekanik – Fysikaliska principer, Kraftberäkningar
- Ellära – Spänning, Ström, Resistans, Effekt,
- Givarteknik
- Pneumatik – Ventiler, Cylindrar, Luftbehandling
- Mekatroniska system
- PLC-System
- Logiska funktioner



Laborationssatsen levereras i en robust väska där samtliga komponenter har sina givna platser. Tack vare sin kompakta storlek är den lätt att hantera och tar liten plats vid förvaring.

Storlek väska bxhxd                      635x500x170  
Storlek bottenplatta bxhxd              600x640x30

## Tillbehör:

*PLC system Siemens S7-1214*

*Programvara TIA-Portal skollicens – programmeringsverktyg till Siemens PLC*

*Rullvagn*

*Kompressor*