

**Trainingkit — modulkonceptet  
med en röd tråd**



# Trainingkit Reglerteknik— modulkoncept för laborationer i kurser inom reglerteknik

## SUM teknik AB

SUM teknik AB erbjuder en lång rad objekt inom industriell automation. Med Camozzi Trainingkit Reglerteknik kan eleven med ett antal övningar prova samtliga moment inom kursen Mät- och reglerteknik mfl enligt GY11. Kitet innehåller allt som behövs för att bygga en stor mängd olika system. Dessa kan styras och regleras med medföljande reglersystem med tillhörande reglerprogramvara samt med hjälp av PLC-system och lämplig HMI-utrustning. Dessa kompletteras lämpligen med programvaran Autongen för ritande av scheman, simulering, programmering mm. Även paket från olika PLC & HMI-leverantörer som tex Mitsubishi och Siemens kan användas.



## SUM teknik AB

Långåsliden 16  
SE-412 70 GÖTEBORG

Tfn: 031-169933  
Fax: 031-169933  
dan@sum-teknik.se  
www.sum-teknik.se

Trainingkiten finns i flera olika utföranden. Styrkitet, Mekatronikkitet och ABC-kiten är till för att lära sig hur maskiner är uppbyggda både mekaniskt, pneumatiskt och elektriskt. Dessutom finns Trainingobjekt med färdigbyggda maskiner av olika slag. Dessa kan kombineras på olika sätt för att skapa system.

I Traininkit Reglerteknik finns en bottenplatta samt en väska med alla de komponenter som behövs för att genomföra alla övningar som är väl beskrivna i den tillhörande laborationsboken. Denna kan med fördel kombineras med faktaböcker från de olika förlagen. Till läromedlet finns även videos för hur montaget skall göras och för hur stationerna skall fungera mm. Alla läromedel medföljer fritt på skiva och via webbdisk där stegvis utbyggnad och förbättringar av läromedlet görs.

I kitet ingår ett regelsystem med tillhörande reglerprogramvara. Utöver detta är det lämpligt med ytterligare styr/reglersystem och gärna HMI-utrustning med lämplig programvara till (tex Automgen eller något fabriks programvaror). Vi kan även leverera detta till er. Detta är självklart även inklusive kompletta läromedel för kurser som tex programmerbara styrsystem och distribuerade styrsystem).

De olika stationerna är:

- Balansvåg för kaskadreglering
- Temperaturregleringsstation
- Nivåregleringsstation (med luftkudde)
- Tankstation för reglering av nivå, tryck och flöde (kan kompletteras för "processindustriutförande")
- Positioneringsstation

Kontakta oss för mer information eller en demonstration!

