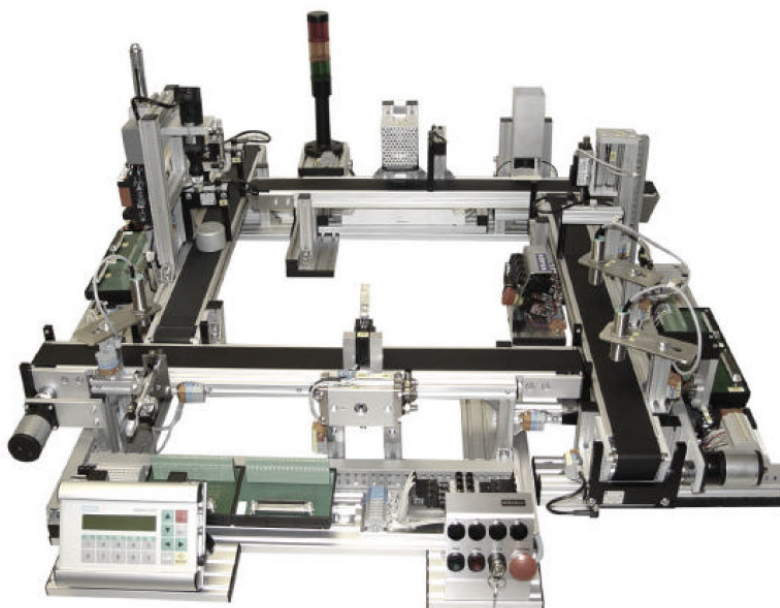


LT-konceptet är mer modulärt än något annat koncept inom industriautomation



LT-systemet—modulkoncept för utbildning inom industriell automatisering

SUM teknik AB

SUM teknik AB erbjuder en lång rad objekt inom industriell automation. Med LT-systemet kan enkla objekt skaffas stegvis för att bygga upp olika system eller för körning var för sig. Enstaka objekt som givare, banor, lager, hanteringsenheter kan skaffas som moduler som sedan bildar kompletta stationer och system.

Läromedel följer med i paketet. Dessa fås i digital form (de skrivna läromedlen som office- & pdf-filer samt videogenomgångar etc i avi-format). I paketet finns även lösningsexempel till respektive övning (även sk. Inlämningsprojekt) samt färdiga och halvfärdiga applikationer av olika slag. Detta finns för neutrala styrsystem samt de populäraste fabrikaten på marknaden.



SUM teknik AB

Aschebergsgatan 33
SE-411 33 GÖTEBORG

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

Objekten finns som färdigbyggda objekt och som delar som byggs upp stegvis med lätthanterliga moduler. All aktuell teknik berörs (digitala I/O:s, analoga I/O:s, regulatorer, olika givartyper och motorer, olika kommunikationsmetoder, HMI osv).

Samtliga objekt kan kombineras med varandra. Samkörningen kan ske via en mellanplattform, via en linjär bana, via rundmatare, via robot, via skyttelsystem osv. Detta kan ske både med hårdvara och med simuleringsprogramvara.

Samordningen kan ske med I/O:n eller med bussystem eller Ethernet mm.

Objekten kan utrustas med utbytbara styrsystem (för att kunna programmera och felsöka med olika metoder och fabrikat).

HMI ordnas med op-paneler, opterminaler, industri PC:s samt SCADA-system (även mobil kommunikation kan appliceras, tex GSM, GPRS, bluetooth och trådlösa LAN inkl PDA:er)

I sortimentet finns även objekt för processautomation (tex med delar för värmning eller höjd- och temperaturmätning) och fastighetsautomation.

Robotarna i konceptet kan samordnas med dessa objekt samt våra många olika maskiner (fleropar, svarvar, routrar, skärmaskiner mm).

Läromedel för objekten som sådana samt programmeringen av valt styrsystem (tex neutralt med Autongen eller för olika fabrikat med Mitsubishi Me-doc, GX developer eller GX IEC Developer samt Siemens Step 7 osv) följer fritt med digitalt.

