

Unikt skolerbjudande! Med ABB:s skolpaket lär ni ut det senaste inom automationsteknik

I en värld under snabb utveckling spelar tillförlitliga robotar och avancerade mjukvaror en avgörande roll för produktiviteten inom industrin. Som unik robotleverantör erbjuder ABB en utbildningsrobot för skolor och universitet.

Säkerställ att era elever hänger med i utvecklingen
– investera i ABB:s unika utbildningspaket!

IRB120 med IRC5 Compact

IRB120 är en idealisk utbildningsrobot från ABB. Med oslagbar precision och snabbhet, en vikt på 25 kg och ett arbetsområde på 580 mm är den idealisk för industriella processer så som montering, i- och urmatning av industriella maskiner samt vertygsberedning.

Styrskåpet IRC5 Compact är lika stor som en bärbar PC och matas med 230 VAC. Styrskåpets storlek möjliggör enkel placering på eller under ett skrivbord och systemet kan utan problem flyttas runt mellan olika utbildningssalar. Till styrskåpet ingår en grafisk programmeringsenhet med touch-skärm och joystick används vid manuell programmering och som HMI.

I erbjudandet ingår även ett digitalt I/O kort med 16IN/OUT 24 VDC för att styra och kommunicera med extern utrustning.

RobotStudio 5

ABB är världsledande inom robotprogrammering off-line och simulering. Med RobotStudio 5 importerar du CAD-data från externa verktyg och bereder din automation i en grafisk miljö. När programmeringen är genomförd överförs programmet till robotens styrskåp.

RobotStudio 5 optimerar produktiviteten genom minimerade inställelsestider och är framtaget med Microsoft för högsta möjliga användarvänlighet. Det finns även utbildningsfilmer att tillgå och ett användarforum där det går att dela med sig och fråga andra användare.

Ett av de senaste tillskotten inom RobotStudio är att det idag är möjligt att utveckla egna "appar" för både RobotStudio och för den grafiska programmeringsenheten.

Elevseminarium

Som en del av den lokala utbildningen erbjuder ABB ett lokalt elevseminarium. Seminariet hålls av den lokala robotsäljaren från ABB och behandlar ämnen relaterade till automation samt framtid och trender. Seminariet är ca två timmar långt.



Innehåll och pris

Paketet från ABB innehåller ett robotsystem och ett programmeringsverktyg för upp till 100 användare. I paketet ingår även ett lokalt elevseminarium om automation utfört av regionsansvarig robotsäljare från ABB.

Paketet

Robotmodell	IRB120
Kontrollskåp	IRC5 Compact
Mjukvara	RobotStudio 5 för 100 nätverksanvändare
Elevseminarium	Robotiserad automationsteknik, vart befinner vi oss och vart är vi på väg.
Pris	200 000 SEK* Ett mycket förmånligt leasing-upplägg kan också vara ett alternativ.

* Priset gäller för en fast specifikation under 2017.

Erbjudandet är bara giltigt för skolor, universitet samt liknande institut för utlärnin och kan inte kombineras med andra erbjudanden.

Komplett robotcell

Förutom robotpaketet erbjuder ABB även en komplett robotcell. Cellen i grundutförande består av en IRB 120-robot med ABB:s visionsystem och med pneumatiskt gripdon och vacuumgripdon för hantering av klotsar, fjädrat pennfäste för blyertspenna av standardmodell, planskiva för monterade papper som tejpas fast mot underlag samt en fixtur för pennfästet.

Hela cellen är 3D-modulerad för RobotStudio och programmering kan ske antingen online eller offline. Robotcellen är kapslad med plexiglas och har säkerhetsbrytare ABB Jokab och är givetvis CE-märkt.

Till detta finns som tillval ett flertal andra övningsobjekt att välja mellan – exempelvis olika typer av hinderbanor som ger eleverna en utmaning att lösa på olika sätt. Cellen ger oändliga möjligheter till övningar som leder till gedigen kunskap i robotprogrammering både online och offline samt med eller utan vision. Eleverna står därmed väl rustade för att anta utmaningar inom svensk industri.

Robotcellen är mycket lätt att flytta mellan olika miljöer och behöver enbart 220 VAC-matning och tryckluft.

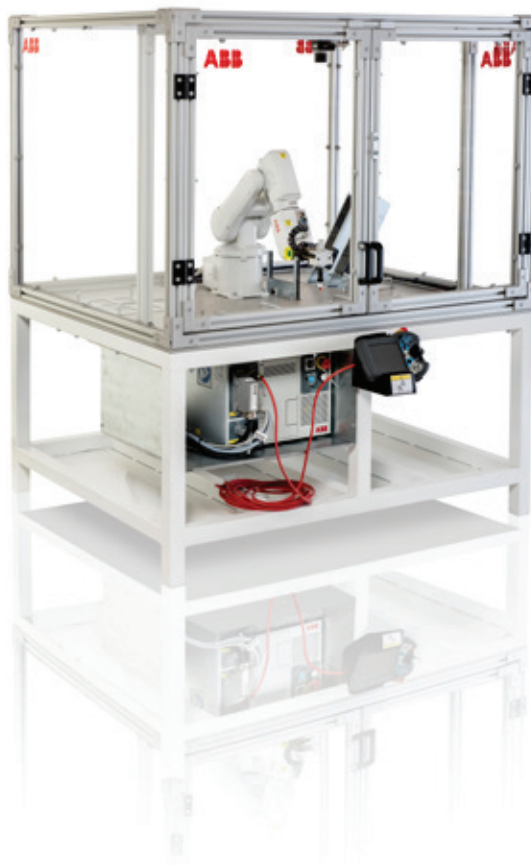
Beställning

För beställning eller frågor om erbjudandet vänligen kontakta ABB:s robotkundtjänst.

Telefon: 021-32 50 00

E-post: kundservice.robot@se.abb.com

www.abb.se/robotics



Exempel på hur en komplett skolcell från ABB kan se ut.