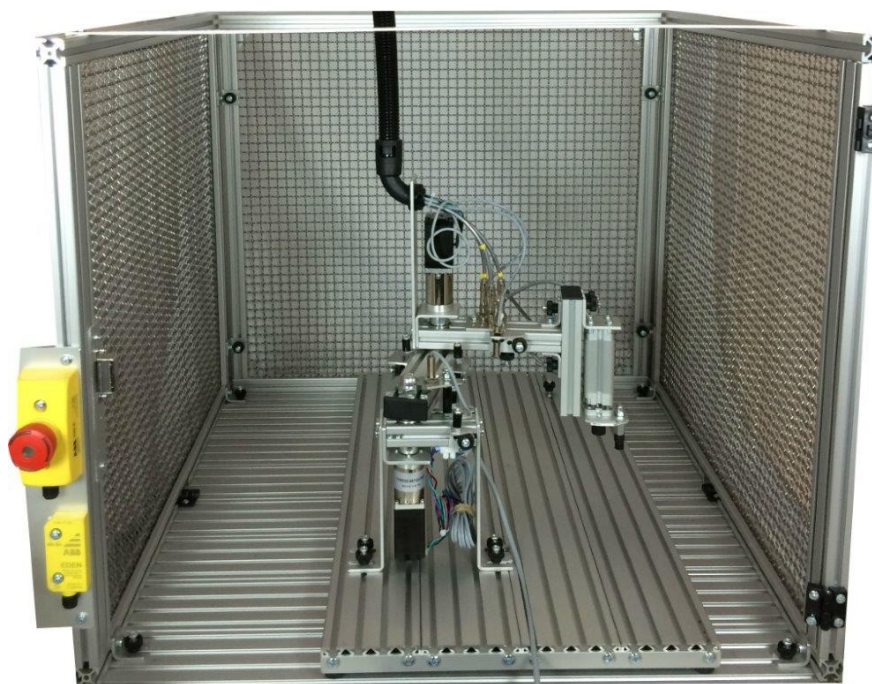


Trainingkit — modulkonceptet med en röd tråd



TrainingKit Safety—modulkoncept för laborationer i kurser inom maskinsäkerhet

SUM teknik AB

SUM teknik AB erbjuder en lång rad objekt inom industriell automation. Med Trainingkit Safety kan eleven med ett antal övningar lära sig hur klassiska skyddsanordningar och moderna skyddsanordningar (med AS-i-kommunikation) kan kopplas in till ett säkerhets-PLC och programmeras för att ge maskinsäkerhet. Kitet innehåller nödstopp för klassisk inkoppling samt för inkoppling via AS-i buss. Även bur med dörr och dörrbrytare för AS-i-buss ingår. Knappar för start, stopp, återställning mm ingår (via AS-i) . Lampor för indikering av driftstatus samt som alternativ till att visa säkra utgångar finns med (via AS-i). Säkerhets PLC och programvara för denna ingår också i baspaketet.



SUM teknik AB

Långåsliden 16
SE-412 70 GÖTEBORG

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

TrainingKiten är flexibla stationer där eleven genom att bygga olika stationer med de ingående modulerna får en bredare kunskap än vad som är möjligt med endast färdigbyggda stationer. Vill man sedan behålla en av stationerna fungerar den som en färdigbyggd station. TrainingKit Safety finns i olika utföranden. Dels för att endast lära sig grunderna för att skapa dels en nödstoppslogik och en dörrlogik, dels för att gå vidare. Exempelvis kan samordning med andra styrsystem inledningsvis göras via IO. I tilläggs paket finns gateways för mer omfattande samordning via kommunikation (tex Profinet för samordning med S7-1200). Ljusbom, dörrlås, trelägeshålldon mm är andra exempel på lämpliga tillägg.

Detta kit lämpar sig särskilt väl för samordnas med övriga kit. Särskilt lämpligt är samordning med TrainingKit styrteknik, Robotics, och motorstyrning. Säkerhets-PLC:ns felsäkra utgångar kan då kopplas till motorstyrningarnas och robotarnas ingångar för nödstopp och dörrlogik (lågfart). Samtliga signaler från skyddsanordningarna kan skickas över till PLC med hjälp av gateway. Då kan dessa visas och hanteras på tex HMI.

Kontakta oss för mer information eller en demonstration!

