



ITS PLC[®] Professional Edition

Interactief Trainingssysteem voor PLC

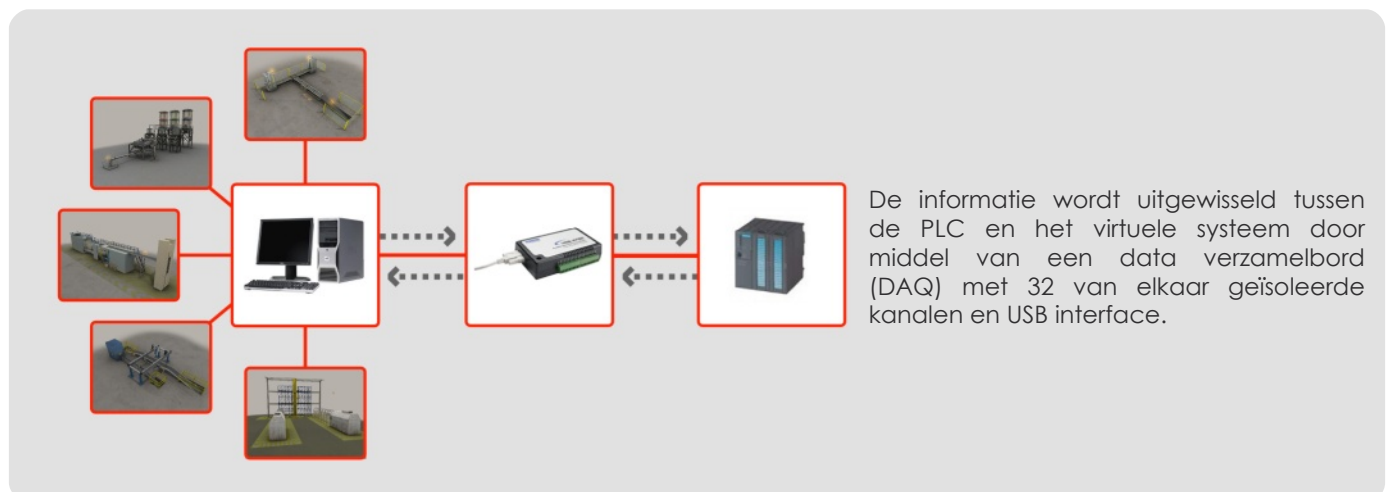


De Professionele Versie van ITS PLC is een trainingstool voor het leren programmeren van een PLC, gebaseerd op de nieuwste PC technologie. Het werken met het interactief trainingssysteem is eenvoudig en gebruikersvriendelijk. Het resultaat is een uiterst natuurgetrouwe, gesimuleerde omgeving die de mogelijkheid biedt om trainingssystemen te maken die zeer realistisch zijn, zonder risico op verwonding van gebruiker of schade aan de apparatuur.

Het programma genereert problemen met oplopende moeilijkheidsgraad, opdat gebruikers kunnen toewerken naar meer geavanceerde oefeningen teneinde hun vaardigheden te verbeteren.

Hoe werkt het?

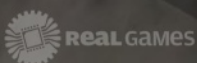
Het programma bevat 5 virtuele systemen voor het leren programmeren van een PLC. Elk systeem is een visuele nabootsing van een industrieel systeem, inclusief virtuele meet- en regelsystemen, opdat de status ervan kan worden bepaald door de PLC. Het doel is om de PLC zo te programmeren dat elk virtueel systeem kan worden bestuurd alsof het een werkelijk systeem is.



Kenmerken

- 3D realistische grafische weergaven
- "Real-time" hardware, die de werkelijkheid goed benadert
- 3D "Real-time" geluid
- Volledige interactiviteit tussen de systemen
- Gebruikersvriendelijke interface
- Eenvoudig en snel in te stellen

LET'S PLAY AUTOMATION!



Virtuele Trainingssystemen

De Professionele Versie van ITS PLC biedt vijf trainingssystemen, gebaseerd op de in werkelijkheid voorkomende industriële scenario's. De systemen zijn hieronder gerangschikt in toenemende moeilijkheidsgraad.

Sorteren



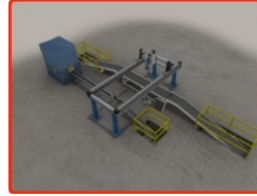
Verdelen



Stapelen



Pick & Place



Geautomatiseerd magazijn



Systeem	Omschrijving
Sorteren	Transporteert voorwerpen vanaf de ingang naar de liften, gesorteerd op hoogte
Verdelen	Mengt 3 primaire kleuren (rood, groen en blauw) teneinde een gewenste kleur te krijgen
Stapelen	Stapelt voorwerpen in 3 lagen
Pick & Place	Plaatst voorwerpen in dozen door middel van een 3-assig systeem
Geautomatiseerd magazijn	Transporteert, plaatst dozen in een rek en haalt deze weer op

Simuleren van fouten

De professionele Versie geeft de mogelijkheid fouten in de meet- en regelsystemen te simuleren. Deze fouten kunnen optreden in open of kortgesloten circuits. Met deze eigenschap is de gebruiker in staat fouten in het systeem aan te brengen en ontstaan nieuwe uitdagingen, waarbij de mate van natuurgetrouwheid van de simulatie toeneemt.

Mogelijkheden bij Interacties

- Communiceert met het systeem alsof het een werkelijk systeem is
- Voegt toe of verwijdert voorwerpen op elk moment tijdens de simulatie van een productieproces
- Genereert foutieve situaties of storingen
- Test aparte delen van het systeem; bijvoorbeeld: test een indexeertafel

Het product is inclusief

- Software CD
- Geavanceerd USB-4750 DAQ Bord
- USB kabel
- USB licentiesleutel

Werkt op PLC's van elke fabrikant

De professionele versie van ITS PLC werkt met de PLC's van elke fabrikant inclusief: Allen Bradley, Festo, Hitachi, Mitsubishi, Moeller, Omron, Siemens, Télémecanique, Unitronics en vele anderen.



ITS REAL