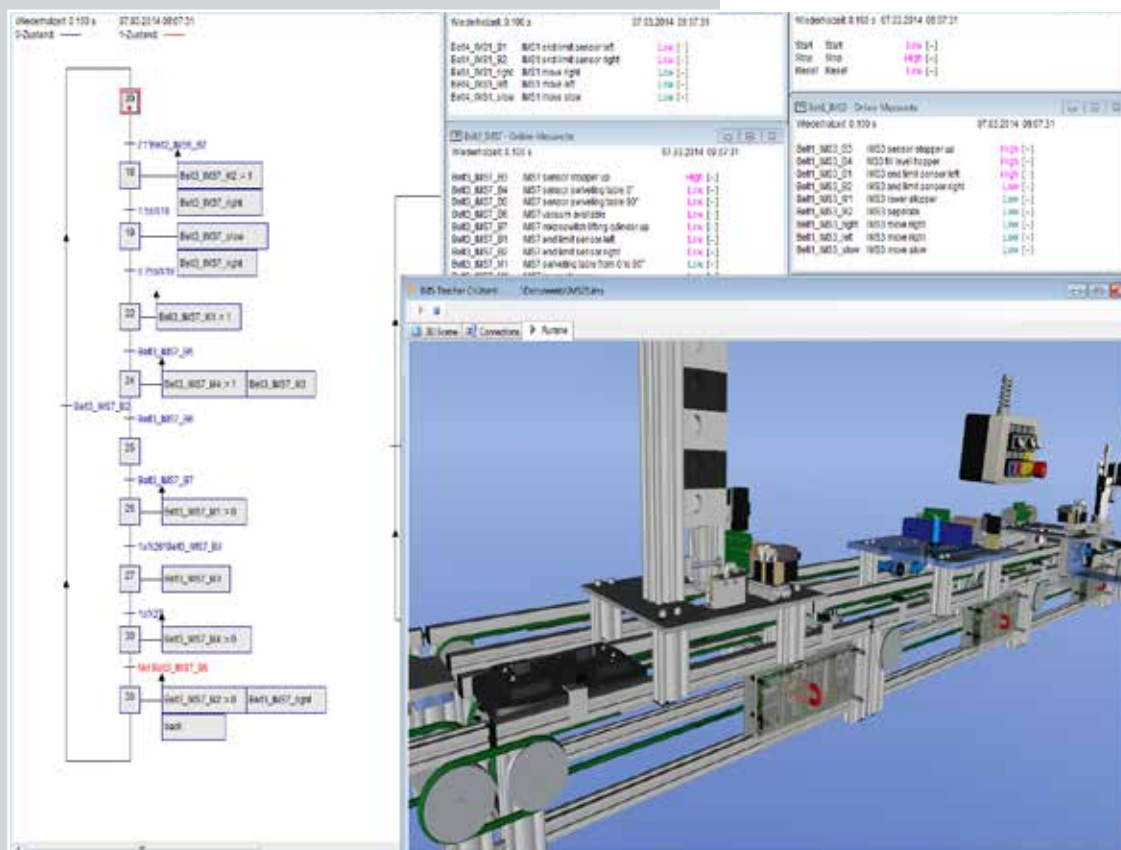


NEU!

GRAF CET Trainingssystem

Steuern mit GRAFCET-Lab –
Setzen Sie Ihre GRAFCET-Pläne als Steuerung ein

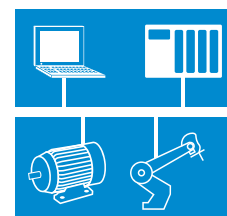


The screenshot displays the GRAFCET Lab software interface. On the left, a GRAFCET (ladder logic) diagram is shown with various steps and transitions. The top right section contains a status table with columns for variable names and their current values. The bottom right section shows a 3D CAD model of a mechanical assembly, likely a lathe or similar machine, used for training purposes.

Variable	Value	
Boh1_A01_01	Boh1 axial limit sensor left	Low
Boh1_A01_02	Boh1 axial limit sensor right	Low
Boh1_A01_03	Boh1 move right	Low
Boh1_A01_04	Boh1 move left	Low
Boh1_A01_05	Boh1 move stop	Low

Variable	Value	
Boh1_A02_01	Boh1 sensor stopper up	High
Boh1_A02_02	Boh1 sensor stopper down	Low
Boh1_A02_03	Boh1 sensor working table 0°	Low
Boh1_A02_04	Boh1 sensor working table 90°	Low
Boh1_A02_05	Boh1 sensor working table 180°	Low
Boh1_A02_06	Boh1 sensor working table 270°	Low
Boh1_A02_07	Boh1 sensor working table 0°/180°	Low
Boh1_A02_08	Boh1 sensor working table 90°/270°	Low
Boh1_A02_09	Boh1 sensor working table 180°/0°	Low
Boh1_A02_10	Boh1 sensor working table 270°/90°	Low
Boh1_A02_11	Boh1 sensor working table 0°/90°	Low
Boh1_A02_12	Boh1 sensor working table 90°/0°	Low

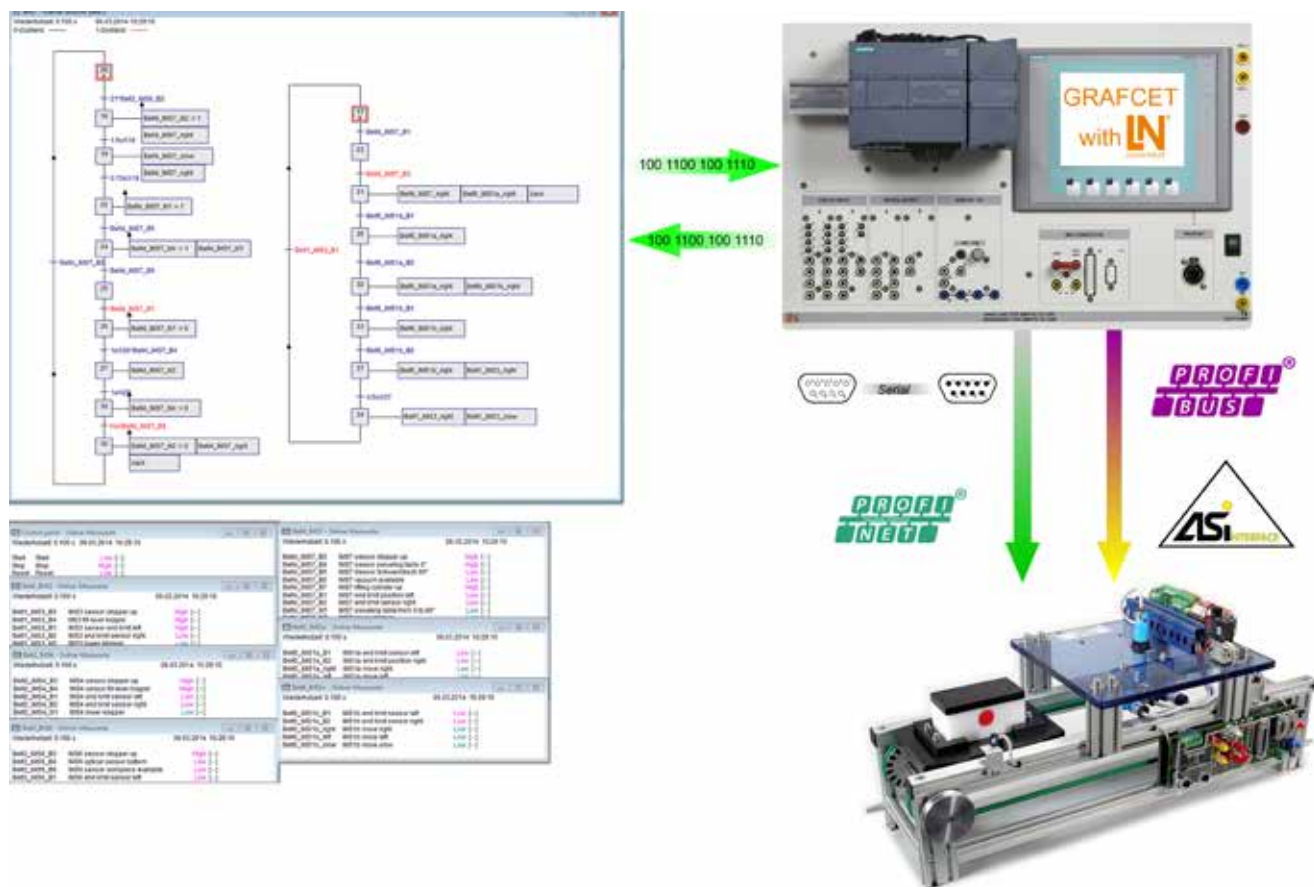
Variable	Value	
Boh1_A03_01	Boh1 sensor stopper left	High
Boh1_A03_02	Boh1 sensor stopper right	High
Boh1_A03_03	Boh1 sensor stopper left	High
Boh1_A03_04	Boh1 sensor stopper right	High
Boh1_A03_05	Boh1 sensor stopper left	High
Boh1_A03_06	Boh1 sensor stopper right	High
Boh1_A03_07	Boh1 sensor stopper left	High
Boh1_A03_08	Boh1 sensor stopper right	High
Boh1_A03_09	Boh1 sensor stopper left	High
Boh1_A03_10	Boh1 sensor stopper right	High
Boh1_A03_11	Boh1 sensor stopper left	High
Boh1_A03_12	Boh1 sensor stopper right	High



GRAFSET Trainingsystem

GRAFSET-Lab zur Steuerung der Hardware

Erstellen Sie GRAFCET-Pläne und führen Sie diese als Steuerungen der Hardware aus. Beobachten Sie im Editor die aktuellen Bearbeitungsschritte und lesen Sie die Signalzustände direkt über die frei konfigurierbaren Signaltabellen ab. Über eine S7-1200 SPS als Schnittstelle steuert GRAFCET-Lab die an der SPS angeschlossene Hardware. GRAFCET-Lab verfügt über 40 digitale Ein- und 40 digitale Ausgänge. Weitere 8 analoge Ein- und 8 Ausgänge können zur Analogwertsteuerung und -verarbeitung verwendet werden.

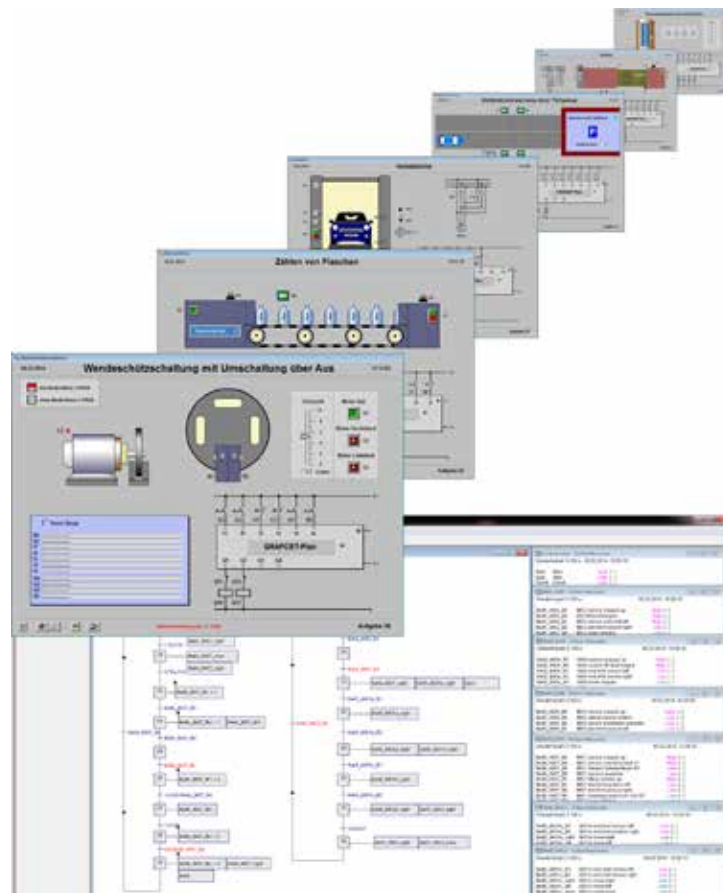


Ihre Vorteile

- 5 ms Zykluszeit
- 40 digitale Eingänge
- 40 digitale Ausgänge
- 8 analoge Eingänge
- 8 analoge Ausgänge
- Einfache Anbindung an die Siemens-SPS
- Schnelle Erfolge durch vorkonfigurierte Projekte
- Über 50 Vorlagen und Musterlösungen zu allen IMS-Stationen und Anlagen

GRAFSET Praktikum

Im GRAFCET-Praktikum für die S7-1200 stehen 15 simulierte Prozesse mit praxisorientierten Aufgaben und beispielhaften Lösungen zur Verfügung. Die S7-1200 wird über die standardmäßige Ethernet-Schnittstelle mit dem PC verbunden. GRAFCET-Pläne werden auf dem PC erstellt und über die Ein- und Ausgänge der SPS getestet.



Ausstattung

- Temperaturüberwachung mit Leuchtmeldern
- Heizkesselerwärmung mit Sonnenkollektor
- Temperaturüberwachung eines Kessels
- Drehrichtungserkennung einer langsam laufenden Welle
- Wendeschüttschaltung mit Umschaltung über AUS
- Wendeschüttschaltung mit direkter Umschaltung
- Steuerung eines Umkehrantriebs
- Tipp-Dauertbetrieb eines Motors
- Stellplatzüberwachung
- Zählen von Flaschen
- Zahnradschmierung
- Ampelanlage
- Hebebühne
- Lauflicht
- Rolltor

Lucas-Nülle GmbH

Siemensstraße 2 · D-50170 Kerpen-Sindorf
Telefon: +49 2273 567-0 · Fax: +49 2273 567-69
www.lucas-nuelle.de · vertrieb@lucas-nuelle.de



Weitere Informationen finden
Sie in unserem Katalog
Automatisierungstechnik

