

**NEU!**

**LN**<sup>®</sup>  
LUCAS-NÜLLE

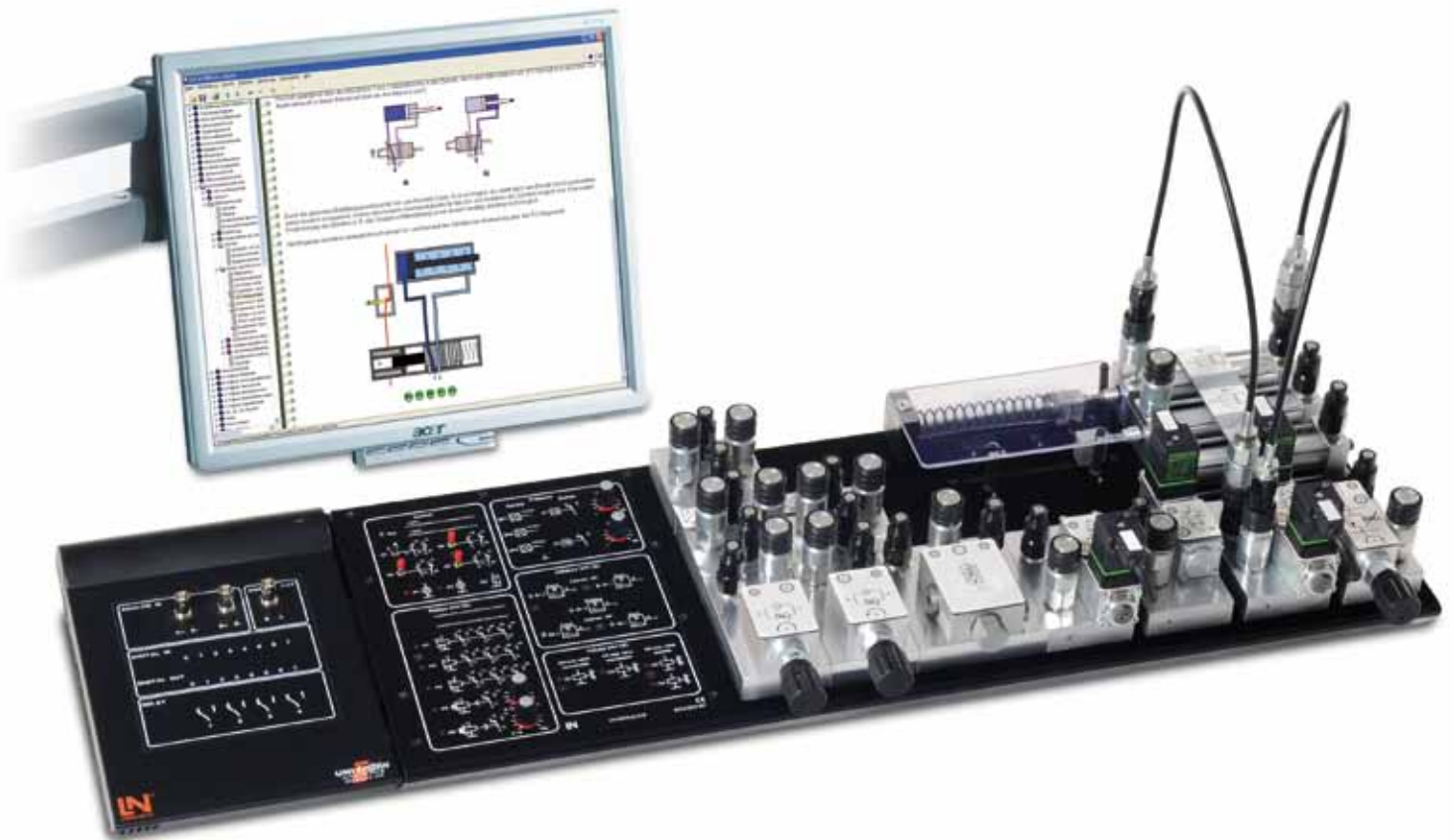
# Trainingssystem Hydraulik / Elektrohydraulik

Grundlagen der Hydraulik/Elektrohydraulik  
einfach und verständlich vermitteln – das kompakte  
UniTrain-I System macht dies möglich!



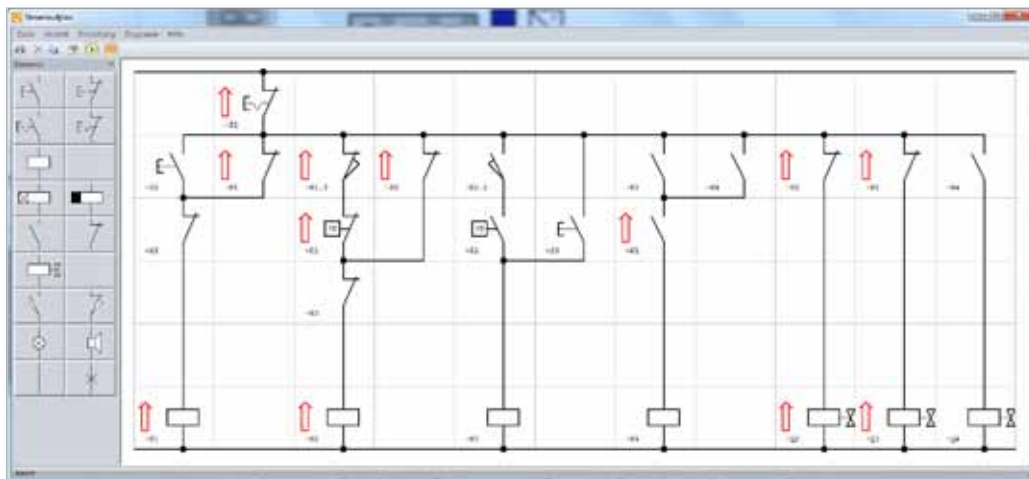
**UniTrain**  
SYSTEM

# Hydraulik / Elektrohydraulik

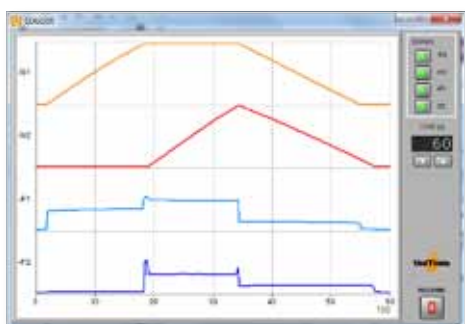


## Lerninhalte

- Grundlagen der Hydraulik/Elektrohydraulik
- Hydraulische und elektrische Schaltpläne
- Hydraulische Pumpen und Motoren
- Einfach- und doppeltwirkende Zylinder
- Wege- und Stromventile
- Ausfahren eines Zylinders mittels Taster und Selbsthaltung
- Grenztaster als Öffner
- Vorschubsteuerung mit Startvoraussetzung
- Startverriegelung mit beliebigem Zwischenstopp
- Druckabhängige Steuerung
- Mechanische und elektrische Verriegelung eines Tastenkontaktes
- Eilgang-Vorschub-Schaltung
- Zeitabhängige Steuerung
- Sicherheitsmaßnahmen



Interaktiver Stromlaufplaneditor



Weg-/Druck-Zeitdiagramm der druckabhängigen Steuerung



Druckmessinstrument



Tragbares Hydraulikaggregat SE2905-8R

### Ihre Vorteile

- Industriekomponenten
- Kompaktes und tragbares System
- Interaktiver Multimedia-Kurs
- Theorievermittlung mittels leicht verständlicher Animationen
- Praxisorientierte Projektaufgaben
- Wissensabfrage inkl. Feedbackfunktion
- Aufnahme von Weg-Zeit-Diagrammen
- Aufnahme von Druck-Zeit-Diagrammen
- Interaktiver Stromlaufplaneditor mit Verbindung zur Hardware
- Schnellverschlusskupplungen mit Sicherheitsverriegelung
- Leckölarme und selbstabdichtende, hydraulische Verbindungen
- Tragbares Hydraulikaggregat mit Konstantpumpe

# Lucas-Nülle GmbH

Siemensstraße 2 · D-50170 Kerpen-Sindorf  
Telefon: +49 2273 567-0 · Fax: +49 2273 567-69  
[www.lucas-nuelle.de](http://www.lucas-nuelle.de)



Weitere Informationen finden  
Sie in unserem Katalog  
Automatisierungstechnik



Passend zur Hydraulik:  
UniTrain-I Pneumatik / Elektropneumatik