

SPS MEETS HYDRAULIK

ZIELGRUPPE

Instandhalter und Programmierer SPS,
Instandhalter, Planer und Konstrukteure Hydraulik

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Ohne Verbraucher, oft hydraulisch, macht eine SPS Steuerung alleine keinen Sinn. Ein hydraulischer Verbraucher kann zunächst auch ohne programmierte Steuerung auskommen. Heute jedoch sind hydraulische Anlagen derart komplex, dass auch diese nur mit Steuerungstechnik zu händeln sind.

Dieser Kurs soll das Verständnis und die Brücke zwischen der elektrisch und IT basierten Steuerung und der mechanischen Hydraulik bilden.

Ziel ist es, das Verständnis für die Schnittstellen zwischen der Programmierung und der Arbeit, zwischen der Elektronik und der Mechanik zu überwinden.

VORAUSSETZUNGEN

- Kenntnisse in SPS und / oder Hydraulik

INHALTE

- Was ist SPS
- Was ist Hydraulik
- Wo wird Steuerungstechnik in der Hydraulik eingesetzt
- Was bewirkt die Steuerung bei den Verbrauchern
- Wie wirken sich die Verbraucher auf die Steuerung aus
- Beispiele gesteuerter Verbraucher:
- Weggesteuerte Zylinder
- Proportionalventile
- Wie wirken sich vermeintlich unwesentliche Bauteile auf Steuerung und Verbraucher aus



MINDESTTEILNEHMERZAHL
3 Personen



KURSDAUER
3 Tage

