

MCE014 Hydraulik - Elektrohydraulik

Zielgruppe	Mechatroniker/-in
Voraussetzung	Elektrische Grundkenntnisse
Inhalt	<p>Arbeitssicherheit Umweltschutz Arbeitsplanung</p> <p>Hydraulische Grundlagen, Vor- und Nachteile der Hydraulik Lesen von Schaltplänen, Messen von Druck, Volumenstrom und Kolbengeschwindigkeiten, physikalische Grundlagen Sinnbildliche Darstellung hydraulischer Komponenten Erstellen von Schalt- und Stromlaufplänen, Planungsaufgaben Funktionsweise und Anwendung von Hydraulikelementen</p> <p>Umgang mit elektrohydraulischen Schaltungen Strom-, Sperr-, Druck- und Wegeventile Entsperrbares Rückschlagventil Strom- und Druckregelventil Planen, Erstellen und Simulieren von Steuerungen mittels PC</p> <p>Aufbauen elektrohydraulischer Schaltungen: Differentialschaltung mit und ohne Zwischenstopp Eilgang-Arbeitsgang-Schaltung, Neutralumlauf-Schaltung Druckübersetzung Druckbegrenzungsventil (direkt, vorgesteuert) Zu- und Ablaufdrosselung mit/ohne ziehender Last und mit/ohne Gegenhaltung, Zylinderumsteuerung mittels elektrischen Endschalter</p> <p>Erfolgskontrolle</p>
Dauer	1 Woche
Termin	auf Anfrage