

5464 Proportionalhydraulik und hydraulische Messtechnik

In dem Kurs „Proportionalhydraulik und hydraulische Messtechnik“ lernen Sie Funktion, Möglichkeiten und Grenzen der Proportionalhydraulik kennen und ihre Komponenten zweckmäßig auszuwählen, einzusetzen und abzustimmen. Weiters lernen Sie, Sie lernen, die verschiedenen Größen wie Druck oder Durchfluss in hydraulischen Anlagen zu messen und die Ergebnisse zu interpretieren.

Die Inhalte:

- Vergleich von konventioneller Hydraulik zu Proportionalhydraulik
- Spezielle Bauelemente der Proportionalhydraulik wie Prop.-, Wege-, Strom- und Druckventile
- Elektronische Reglerkarten
- Wegmesssysteme
- Elektrohydraulische Regelungstechnik
- Auslegung und Justierung von Proportionalhydraulikkomponenten
- Mechanische Messgeräte, Elektrohydraulische Messwandler
- Messen elektrischer und hydraulischer Größen
- Praktische Übungen

Die Zielgruppe:

Gute Hydraulik- und Elektrohydraulik-Kenntnisse oder Besuch von 5462 und 5463 sind erforderlich.