

Lernfeld 7

Inbetriebnehmen steuerungstechnischer Systeme

Zeitrichtwert in Stunden: 60

Inhalt
Einfache elektropneumatische Verknüpfungen, Logikbegriffe, Abluft- Zuluft Drosselung, Begriffe Sensor, Aktor Einfache Kombinatorische Ansteuerung Einfache Ablaufsteuerungen
Klassenarbeit 1
Gerätetechnik, Funktionsweise von ausgesuchten pneumatischen oder hydraulischen Komponenten Endlagendämpfung, Ventilarten, Vorsteuerung, hydraulische Versorgungseinheit, Axialkolbenpumpe, Axialkolbenmotor, Pumpenkennlinie
Hydraulische Grundlagen, Hydraulikschaltpläne Einfache Grundsaltungen, Druck, Kraft, Fläche (Wiederholung) Volumenstrom und Kolbengeschwindigkeit, Hydr. Presse
Hydraulische Kraftspannfutter – Sensoren / Aktoren / Funktionsweise, Sicherheitsbedingungen)
Klassenarbeit 2
Reserve für AP1 Vorbereitung