

ZERTIFIKAT

Herr Tim Liebetrau

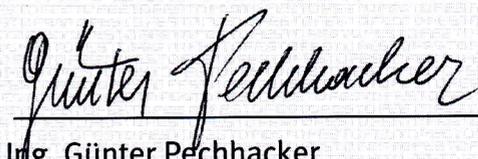
besuchte vom 11.10.2016 bis 14.10.2016
in Wien das Seminar

Grundlagen der Pneumatik und der Elektropneumatik

In diesem Seminar wurden Inhalte zu folgenden Themen vermittelt:

- Kombination von elektrischem Steuer- und pneumatischem Leistungsteil
- Grundlagen der Druckluftversorgung: Erzeugung, Aufbereitung, Verteilung
- Grundlagen der Elektropneumatik
- Geräte des Leistungsteils: Zylinder, Schwenkantrieb, Greifer, Vakuumdüse
- Einsatz von Wegeventil, Stromventil, Sperrventil, Druckventil und Sensoren
- Aufbau und Funktion elektrischer Schaltgeräte und elektropneumatischer Ventile
- Logische Grundfunktionen, Zeit und Zählerfunktion
- Ventiltechnik
- Symboldarstellung von Geräten und Normen
- Fehler suchen und beheben unter Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten
- Optimierung des Leistungsteils in Abhängigkeit von Last und Geschwindigkeit
- Kosten sparen bei der Installation: vom Einzelventil zur Ventilinsel

221641



Ing. Günter Pechhacker
Festo Training and Consulting