Pneumatische Antriebe projektieren und flexibel automatisieren

P-KONST2

Inhalte

- Flexibel Automatisieren mit variablen Drücken und definierten Kräften
- Regeln von Druck und Durchfluss
- Die taktzeitoptimierte Auslegung von Antrieben für horizontale und vertikale Bewegungen
- Zylinder für Gewichtsausgleich und Luftfeder
- Was ist bei der Projektierung von Schwenk-und Drehbewegungen zu beachten?
- Die flexible Fertigung mit pneumatischen Komponenten umsetzen
- Das Anhalten von pneumatischen Antrieben
- Konstruktive Lösungen beim Einsatz parallel geschalteter Pneumatikzylinder
- Stärken und Schwächen geführter pneumatischer Antriebe
- Der Einsatz von Pneumatikschläuchen in Schleppketten
- Der Maschinencheck für die Pneumatik
- Schnelles und sicheres Projektieren mit den Engineering Tools von Festo

Ziel

Nach diesem Seminar können die Teilnehmer zahlreiche Anwendungen der Pneumatik erfolgreich und wirtschaftlich lösen. Die Teilnehmer wissen worauf sie bei der Projektierung achten müssen, wo die Vor- und Nachteile der möglichen Schaltungen liegen und welche Anforderung die verwendeten Komponenten erfüllen müssen.

Hinweise

Grundkenntnisse der Pneumatik und Elektropneumatik werden vorausgesetzt.

Dauer

2 Tage

Preis zzgl. MwSt

1.070,00 €

WebInfo

589969