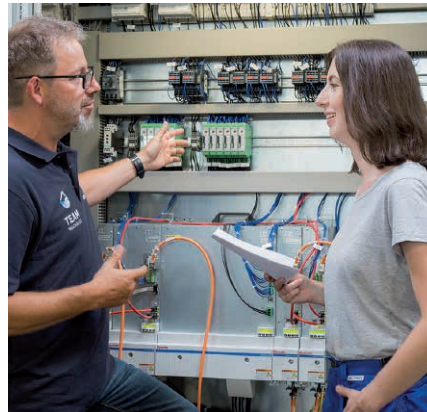


SCHULER ANTRIEBSTECHNIK. MOVE A LITTLE BIT.



Zentrale Steuerungsfunktionen.



Leistungs- und Regelungskomponenten.

ZIELSETZUNG

Die moderne Antriebstechnik wird immer stärker durch das enge Zusammenwirken von elektrischen Maschinen, Leistungselektronik und Regelungstechnik geprägt. Elektrische Maschinen machen bereits heute rund ein Drittel des Produktionswerts aller Maschinen aus.

Das Lernziel des Seminars ist, dem Teilnehmer den Einstieg im Umgang mit der Schuler Antriebstechnik insbesondere für Anwendungen gesteuerter und geregelter Antriebssysteme zu erleichtern. Vermittelt werden die Grundkenntnisse über die Komponenten, Strukturen und Verfahren der elektrischen Antriebstechnik. Im Einzelnen werden die wichtigsten elektrischen Maschinen, deren Aufbau und Verhalten vorgestellt, sowie die grundlegenden Steuer- und Regelverfahren der Antriebstechnik behandelt. Das Verständnis für Achsbewegungen wie Gleichlauf, Positionieren und das Fahren an der Kurvenscheibe wird geschärft. Der Teilnehmer kann das Zusammenspiel zwischen Aktor, Mechanik, Elektrik und Software unterschiedlicher Systeme nachvollziehen.

INHALT

- Asynchronmotoren
- Frequenzsteller
- Motorgebersysteme
- Synchronmotor an Frequenzumrichter
- Reglerstruktur drehzahl geregelter Antriebssysteme
- Achstypen
- Zusammenspiel zwischen Achsen und Antrieben
- Achstechnologien

ZIELGRUPPE

Instandhalter Elektrik

TRAINER

- Andreas Schmidt
- Oliver Glock

VORAUSSETZUNGEN

Elektrische Grundkenntnisse

TERMINE/ORT

28. 06. 2019
Automation TechCenter
Heßdorf

25. 10. 2019
Automation TechCenter
Heßdorf

✉ Individuelle Termine auf Anfrage

DAUER

1 Tag
09.00 – 16.30 Uhr

SEMINARGEBÜHR

850,- Euro pro Person
zzgl. MwSt.

ANSPRECHPARTNERIN

Pia Stier
Telefon +49 7161 66-7721
pia.stier@
schulergroup.com

ANMELDUNG

Seminarnummer: PAT | Zur Anmeldung verwenden Sie bitte das Formular auf Seite 101 oder unter www.schulergroup.com/Forming_Academy.