

SYNAX-P (Kurs 674)**SYNAX V13 – Programming, Logic, Fieldbus**

Hydraulik

Das Seminar dient zur kompletten Projektierung der Funktionalität des SYNAX-Systems. Die Zusammenhänge von Antriebs- und Steuerungsfunktionalität werden detailliert dargestellt. In praktischen Übungen am Demonstrationsgerät erschließt der Teilnehmer die Funktionen und Möglichkeiten des dezentralen Steuerungs- und Antriebssystems.

Elektrische Antriebe und Steuerungen

Teilnehmer kennen und verstehen:
die detaillierte Funktionsweise und den Aufbau des SYNAX-Systems, bestehend aus der MotionControl und digitalen Antrieben, die Methoden zur Strukturierung des Datenaustausches zwischen MotionControl und SPS (seriell/Fieldbus/Ethernet), das Diagnosesystem und die Hilfen

Pneumatik

Mechatronik

Teilnehmer können:
das Steuerungs- und Antriebssystem mit SynTop-Software parametrieren und in Betrieb nehmen, die Funktionen des SYNAX-Systems der Anwendung zu ordnen und einstellen; die Verknüpfungslogik entwickeln und programmieren, Betriebsstörungen erkennen und beseitigen

Linear- und Montagetechnik

Trainingsorte

Allgemeine Informationen

Inhalt

- Übersicht zum SYNAX-System zur Synchronisierung von Maschinenachsen
- Steuerungsfunktionen und Leitachskonzepte
- Betriebsarten der Antriebe
- Optionsmodule für digitale Antriebskomponenten
- Bedieneroberfläche SynTop
- Verknüpfungslogik
- Methoden zur Übertragung von digitalen Ein-/Ausgängen und Parametern
- zwischen der MotionControl und dem Master
- Steuerungsverband
- Prozessregler der MotionControl
- Parameter und deren Sicherung
- Anwendungsbeispiele und praktische Übungen

Branche

Printing & Converting

Voraussetzungen

PC-Anwenderkenntnisse Windows, Grundkenntnisse Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, digitale Servoantriebstechnik, Zahlenformate hexadezimal und binär

Teilnehmerkreis

Aus den Bereichen Projektierung und Inbetriebnahme

Lehr- und Lernmittel

- Moderne Präsentationsmittel
- Trainingsmodelle
- Arbeitsmappe mit Übungsunterlagen

Dauer

5 Tage
1. Tag 10.00 - 16.15 Uhr
2.-4. Tag 08.00 - 16.15 Uhr
5. Tag 08.00 - 13.00 Uhr

Termine**Termine deutsch**

- 11.05. - 15.05.2009
- 23.11. - 27.11.2009

Termine englisch

- auf Anfrage

Abschluss

Teilnahme-Zertifikat

Was sollten Sie mitbringen

Wissensdurst – Schreibmaterial und Arbeitsunterlagen werden von uns gestellt.

Trainingsort

Erbach

Info und Anmeldung

Bosch Rexroth Electric Drives & Controls GmbH
Training Center Erbach
BRC/SAL2
Berliner Str. 25
64711 Erbach/Odenwald
Tel. +49 6062 78-600
Fax +49 6062 78-833
training.brc@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/training

Preis

1.680,- €

Hinweis

Beachten Sie bitte unsere aktuellen Informationen zum Training auf der Bosch Rexroth Homepage:
www.boschrexroth.de/training

SYNTAX-S (Kurs 673)**SYNTAX V13 – System und Trouble Shooting****Inhalt**

- Vorstellung des SYNTAX-Systems, bestehend aus MotionControl und Antrieben
- Funktionalität und Betriebsarten
- Parameter und deren Sicherung
- Diagnose von Betriebszuständen und -störungen und deren Abhilfe
- Praktische Übungen (Messtechnik/ Parametrierung)

Branche

Printing & Converting

Voraussetzungen

PC-Anwenderkenntnisse Windows, Grundkenntnisse Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, digitale Antriebstechnik

Teilnehmerkreis

Aus den Bereichen Bedienung und Betriebserhaltung

Lehr- und Lernmittel

- Moderne Präsentationsmittel
- Trainingsmodelle
- Arbeitsmappe mit Übungsunterlagen

Dauer

3 Tage

- | | |
|--------|-------------------|
| 1. Tag | 10.00 - 16.15 Uhr |
| 2. Tag | 08.00 - 16.15 Uhr |
| 3. Tag | 08.00 - 15.00 Uhr |

Termine**Termine deutsch**

- 16.02. - 18.02.2009
- 24.08. - 26.08.2009

Termine englisch

- auf Anfrage

Abschluss

Teilnahme-Zertifikat

Was sollten Sie mitbringen

Wissensdurst – Schreibmaterial und Arbeitsunterlagen werden von uns gestellt.

Trainingsort

Erbach

Info und Anmeldung

Bosch Rexroth Electric Drives & Controls GmbH
 Training Center Erbach
 BRC/SAL2
 Berliner Str. 25
 64711 Erbach/Odenwald
 Tel. +49 6062 78-600
 Fax +49 6062 78-833
 training.brc@boschrexroth.de
 www.boschrexroth.com/training

Preis

1.090,- €

Hinweis

Beachten Sie bitte unsere aktuellen Informationen zum Training auf der Bosch Rexroth Homepage:
www.boschrexroth.de/training

Das Seminar dient zur Diagnose und Beseitigung von Betriebsstörungen des SYNTAX-Systems. Es wird eine Übersicht zum Aufbau und der Funktionsweise von SYNTAX vermittelt. Mit praktischen Übungen an Demonstrationsgeräten erschließt der Teilnehmer die Inhalte.

Teilnehmer kennen und verstehen:

die Sicherheits- und Schutzmechanismen des SYNTAX-Systems; die Funktionsweise und den Aufbau des SYNTAX-Systems; die Fachbegriffe und Bezeichnungen unserer digitalen Antriebstechnik; die digitalen Regelgeräte und das Diagnosesystem, Motoren mit Gebersystem

Teilnehmer können:

sicher und zuverlässig Betriebsstörungen erkennen, zu ordnen und beseitigen; das Steuerungs- und Antriebssystem installieren, parametrieren und in Betrieb nehmen