

Hydraulik

Grundkurs



TEILNEHMERKREIS

Instandhaltungs- und Produktionspersonal ohne Kenntnisse im Bereich der Hydraulik

ZIEL

Die Teilnehmer

- >> verstehen den Aufbau und die Funktionsweise hydraulischer Steuerungen in der Papierindustrie
- >> lernen Funktionszusammenhänge in hydraulischen Steuerungen kennen und erfahren deren direkte Auswirkungen auf den Produktionsprozess
- >> trainieren Wartung, Inspektion und Instandsetzung hydraulischer Elemente
- >> grenzen Störungen ein und beheben diese

Hinweis

Sondertermin und Firmenseminar (auch vor Ort) nach Absprache möglich

LEITUNG

Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller

PROGRAMM

- >> Grundlagen der Hydraulik
- >> Aufgaben der Hydraulik in der Papierproduktion
- >> Hydraulische Bauelemente an Papier erzeugenden und verarbeitenden Maschinen
- >> Änderung hydraulischer Bauelemente und deren Auswirkungen auf den Produktionsablauf
- >> Grundlagen der Wartung und Inspektion, Instandsetzung hydraulischer Bauelemente
- >> Pumpen, Druckbegrenzung, Wegeventile, Verbindungstechnik
- >> Energieumwandlung, Hydromotoren
- >> Sperrventile, Druckventile
- >> Kontamination von Hydraulik-Medien
- >> Praktische Übungen im Hydraulik-Labor
- >> Fachexkursion

Termin

Mo 08.02.10, 08:30 Uhr bis

Fr 12.02.10, 12:00 Uhr
27.09.10 – 01.10.10

Ort

Papierzentrum Gernsbach

Anmeldung

Papierzentrum Gernsbach
Bildungswerk Papier
Fax: 07224 6401-114
Tel.: 07224 6401-121
E-Mail:
b.geisser@papierzentrum.org

Kurs-Nr.

GK-HYD

Gebühren

€ 840,-

Unterkunft und Verpflegung

€ 340,-

Hydraulik

Vertiefungskurs

TEILNEHMERKREIS

Mitarbeiter aus der Instandhaltung, die den Grundkurs Hydraulik absolviert haben oder über entsprechende Kenntnisse verfügen

ZIEL

Die Teilnehmer

- >> lernen in umfangreichen praktischen Übungen weitere Einsatzmöglichkeiten hydraulischer Steuerungen kennen
- >> trainieren an Anlagen aus der Produktion und der Ausrüstung von Papierfabriken
- >> erkennen Auswirkungen von Änderungen einer Hydraulik auf den Produktionsprozess

LEITUNG

Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller

PROGRAMM

- >> Aufgaben der Hydraulik im Produktionsablauf
- >> Auswirkungen auf den Produktionsablauf bei Änderungen hydraulischer Bauelemente an Papier erzeugenden und verarbeitenden Maschinen
- >> Wartung und Inspektion / Instandsetzung hydraulischer Bauelemente
- >> Praktische Übungen an papierindustriespezifischen Echanlagen
- >> Versuchsaufbau nach erarbeiteten Schaltplänen am Lehtaggregat
- >> Einführung in die Proportionalventiltechnik
- >> Einführung in die Servoventiltechnik

Termin

Mo 15.03.10, 08:30 Uhr bis

Fr 19.03.10, 12:00 Uhr
08.11.10 – 12.11.10

Ort

Papierzentrum Gernsbach

Anmeldung

Papierzentrum Gernsbach
Bildungswerk Papier
Fax: 07224 6401-114
Tel.: 07224 6401-121
E-Mail: b.geisser@papierzentrum.org

Kurs-Nr.

VK-HYD

Gebühren

€ 840,-

Unterkunft und Verpflegung

€ 340,-