

Hydraulik Grundlagen:

Trainingsinhalt:

- Grundlagen der Hydraulik
- Aufbau und Wirkungsweise
- Schaltzeichen und Symbole
- Physikalische Grundlagen

Trainingsziel:

- Symbole und Schaltzeichen richtig erkennen
- einfache Hydraulikpläne lesen
- Hydraulik gegenüber anderen Energieträgern beurteilen
- Einsatzgebiete der Hydraulik festlegen

Praxis im Training:

- Nach Möglichkeit Praxis am Trainings-Aggregat oder an Firmenmaschinen

TeilnehmerInnen:

- Mit technischem Grundverständnis
- Brauchen keine Hydraulikvorkenntnisse

Trainingsdauer :

- 4 Tage mit je 8 Stunden

Hydraulik Erweiterung:

Trainingsinhalt:

- Wiederholung der Grundlagen
- Einfache Berechnungen und Auslegungen
- Schaltpläne lesen und verstehen
- Spezialsymbole

Trainingsziel:

- Symbole und Schaltzeichen richtig erkennen
- einfache Hydraulikpläne lesen
- einfache Auslegungen von Hydraulikanlagen

Praxis im Training:

- Nach Möglichkeit Praxis am Trainings - Aggregat oder an Firmenmaschinen
- Hydraulik Pläne lesen und verstehen

TeilnehmerInnen:

- Hydraulische Grundkenntnisse
- Teilnehmer die Ihre Hydraulikkenntnisse auffrischen wollen

Trainingsdauer:

- 4 Tage mit je 8 Stunden

Hydraulic Basics:

Training topics:

- Basics of hydraulic equipment
- Assembly and function
- graphic symbols
- basic of hydraulic physics

Target of Training:

- to interpret graphic symbols
- to read simple hydraulic diagram
- to compare hydraulic sources against other resources
- check of hydraulic area of operation

Practical Training:

- As long as possible on special training Equipment or company supplies

Participants:

- technical basic know how
- you don't need hydraulic know how

Training duration :

- basic of 4 days with 8 hours a day

Hydraulic deepening:

Training topics:

- recapitulation of basics
- simple calculations of hydraulic systems
- hydraulic diagrams understanding
- special hydraulic symbols

The target of this training:

- to interpret hydraulic graphic symbols
- to read simple hydraulic diagram
- to design simple hydraulic equipments

Practical Training:

- As long as possible on special training Equipment or company supplies
- Detailed reading of hydraulic diagram

Participants:

- technical basic know how
- participants to refresh there acknowledge of hydraulics

Training duration:

- basic of 4 days with 8 hours a day



Elektrik Grundlagen:

Trainingsinhalt:

- Grundlagen der Elektrik (bis 400 VAC)
- Gefahren der Elektrizität
- Schaltzeichen und Symbole
- Physikalische Grundlagen

Trainingsziel:

- Respekt aber keine Angst vor Elektrik
- Einfache Elektrik - Zusammenhänge verstehen
- Messungen für die Abschätzung von Gefahren

Praxis im Training:

- Je nach Möglichkeiten am Schulungsort

TeilnehmerInnen:

- Mit technischem Grundverständnis
- Brauchen keine Elektro Vorkenntnisse

Trainingsdauer :

- 3 Tage mit je 8 Stunden

Elektrik für Mechaniker:

Trainingsinhalt:

- Grundlagen der Elektrik (bis 400 VAC)
- Gefahren der Elektrizität
- Schaltzeichen und Symbole
- Physikalische Grundlagen
- Elektrische Bauteile, mit denen Mechaniker öfter konfrontiert sind
- Mechatronik – was ist das?

Trainingsziel:

- Respekt aber keine Angst vor Elektrik
- Einfache Elektrik Zusammenhänge verstehen
- Messungen für die Abschätzung von Gefahren
- Erkennen von Bauteilen, mit denen Mechaniker konfrontiert sind

Praxis im Training:

- Je nach Möglichkeiten am Schulungsort

TeilnehmerInnen:

- Mit technischem Grundverständnis
- Brauchen keine Elektro Vorkenntnisse

Trainingsdauer:

- 4 Tage mit je 8 Stunden

Electric Basics:

Training topics:

- Basics of electric equipment (up to 400VAC)
- risks of electric
- graphic symbols
- basic of electric physics

Target of this training:

- respect but no fear of electricity
- understanding of simple electric connections
- measurements to check dangers

Practical Training:

- according possibilities on training location

Participants:

- technical basic know how
- you don't need electric know how

Training duration :

- basic of 3 days with 8 hours a day

Electric for mechanics:

Training topics:

- Basics of electric equipment (up to 400VAC)
- risks of electric
- graphic symbols
- basic of electric physics
- electrical equipments which mechanics are faced with
- What is called "mechatronics" ?

Target of this training:

- respect but no fear of electricity
- understanding of simple electric connections
- measurements to check dangers
- identification of electric equipment, which mechanics are often faced with

Practical Training:

- according possibilities on training location

Participants:

- technical basic know how
- you don't need electric know how

Training duration:

- basic of 4 days with 8 hours a day



Hydraulik für Elektriker:

Trainingsinhalt:

- Grundlagenwissen der Hydraulik
- Schaltzeichen und Symbole
- Hydraulische Bauteile, mit denen Elektriker konfrontiert sind
- Mechatronik – was ist das?

Trainingsziel:

- „Keine Angst vor Hydraulik“ (Pneumatik)
- Einfache Hydraulik Zusammenhänge verstehen
- Messungen für die Abschätzung von Gefahren
- Erkennen von Bauteilen, mit denen Elektriker konfrontiert sind

Praxis im Training:

- Je nach Möglichkeiten am Schulungsort

TeilnehmerInnen:

- Mit technischem Grundverständnis
- Brauchen keine Hydraulik Vorkenntnisse

Trainingsdauer:

- 4 Tage mit je 8 Stunden

Instandhaltung und Fehlersuche an Industrieanlagen:

Trainingsinhalt:

- Was ist Instandhaltung?
- Strategien der Instandhaltung
- Zielgerichtete Fehlersuche

Trainingsziel:

- Systeme der Instandhaltung zu verstehen
- Strategien der Instandhaltung aufbauen
- Weg eine zielgerichteten Fehlersuche zurechtzulegen

Praxis im Training:

- Je nach Möglichkeiten am Schulungsort

TeilnehmerInnen:

- Mit technischem Grundverständnis
- Instandhalter und Servicetechniker

Trainingsdauer :

- 4 Tage mit je 8 Stunden

Hydraulic for electricians:

Training topics:

- Basics of hydraulic understanding
- graphic symbols
- hydraulic equipments which electricians are faced with
- What is called “mechatronics?”

Target of this training:

- No fear of hydraulics (pneumatics)
- understanding of simple hydraulic connections
- measurements to check dangers
- identification of hydraulic equipment, which electricians are often faced with

Practical Training:

- according possibilities on training location

Participants:

- technical basic know how
- you don't need hydraulic basic know how

Training duration:

- basic of 4 days with 8 hours a day

Maintenance and fault diagnostics on industrial equipment:

Training topics:

- What is maintenance?
- Maintenance strategies!
- Goal oriented fault diagnostics

Target of this training:

- understanding of maintenance systems
- Application of maintenance systems
- dispose your own way of goal oriented fault diagnostics

Practical Training:

- according possibilities on training location

Participants:

- technical basic know how
- maintenance and service staff

Training duration :

- basic of 4 days with 8 hours a day

