

Techniker-Training:

Mechatronik Rapida

Mit diesem Seminar bieten wir ein kombiniertes Training aus Mechanik und Elektrik an. Gute Techniker:innen können danach einfache Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sowohl mechanisch als auch elektrisch ausführen, selbst wenn Sie keine Ausbildung als Mechatroniker:innen besitzen.

Beschreibung

Zunehmend ist zu beobachten, dass geeignetes Wartungspersonal sowohl grundlegendes mechanisches Wissen als auch umfangreiche elektrische Kenntnisse mitbringen soll. Dies ist insofern wichtig, als dass beide Bereiche in unseren hochkomplexen Maschinen sehr eng miteinander verwoben sind.

Dieses Seminar ist genau auf diese Anforderungen zugeschnitten. Grundlegende mechanische Kenntnisse werden mit elektrischen Grundlagen zur Maschine verknüpft und Inhalte auf einem verständlichen Level aufeinander abgestimmt vermittelt.

Alle Hauptbaugruppen werden sowohl mechanisch als auch elektrisch in Aufbau und Funktion erläutert und demonstriert. In jeweils anschließenden praktischen Übungen werden die Kenntnisse vertieft, so dass die Teilnehmer:innen auch über den eigenen fachlichen Horizont hinaus Situationen an der Maschine einschätzen können.

Grundlage aller Trainings ist die aktuelle Maschinenteknologie von Koenig & Bauer.

Ziele

Die Teilnehmer:innen erarbeiten sich grundlegende Kenntnisse zu mechanischen und elektrischen Komponenten in einer Rapida-Druckmaschine, sowie deren Zusammenspiel. Sie kennen Einbaureite und Funktionsweisen einzelner Teilkomponenten und können anfallende Einstell- und Wartungstätigkeiten an den Baugruppen selbstständig durchführen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer:innen verfügen über eine Ausbildung als Mechaniker:innen/Mechatroniker:innen/ Elektriker:innen/ Elektroniker:innen oder mindestens 5 Jahre Berufserfahrung.

Auszug aus den Inhalten

Überblick

- Elektrische Dokumentation der Maschine
- Wartungsanleitung

Schaltschrank und Leitstand

- Funktion, Sicherheitshinweise
- Bedienkonzept Leitstand inkl. Wartungsmeldungen

Netzwerke

- Arten, Typen, Aufbau und Funktion

Sensorik

- Sensorik in der Druckmaschine, Aufgaben und Funktionsweisen, Einbaureite

Bogentransport

- Bewegungsablauf von Bogenvereinzelnung bis Anlage
- Anlagekomponenten, pneumatisch und elektronisch (SIS)
- Druckwerk, Druckzylinder, Übergabetrommel mit Greifer
- Druckturm, Plattenzylinder, Gummizylinder mit Spannschienen, Farbzoneneinstellungen
- Register, Seite und Umfang
- Auslagekonzept

Pneumatik

- Ventilinseln, Funktionsweise Niederdruckpneumatik

Trainingsmethoden

- Präsenztrainings mit ausführlichen Schulungsunterlagen, die nach Trainingsende bei Bedarf auch digital zur Verfügung gestellt werden.
- Praktische Erläuterung und Durchführung an einer Rapida-Maschine.
- Geführte Moderation in deutscher, englischer und spanischer Sprache ohne Dolmetscher. Weitere Sprachen nach Vereinbarung.

Weitere Hinweise

- 5-Tages-Seminar
- Mindestanzahl der Teilnehmer:innen: 3
- Tägliche Trainingszeit von 8:30–16:00 Uhr (an Abreisetagen ggf. eher)
- Die Abfolge der einzelnen Themenblöcke kann variieren.
- Getränke zu den Trainingszeiten und das Mittagessen in unserem Betriebsrestaurant sind im Preis inbegriffen.
- Gern übersenden wir Ihnen Empfehlungen zu Hotels, die zu unseren vergünstigten Koenig & Bauer Firmenkonditionen gebucht werden können.
- Wir bitten alle Gäste, übliche Arbeitskleidung sowie Sicherheitsschuhe zum Training mitzubringen.

we're on it.

Kontaktperson für dieses Training:
mandy.nemeth@koenig-bauer.com

Weitere Informationen auf unserer Website:
www.koenig-bauer.com