

Techniker-Training:

Elektrik Rapida

Bei einem hochkomplexen Produkt wie der Rapida ist eine ausgefeilte Sensorik und Steuerung unerlässlich für einen gleichbleibend qualitativen Produktionsablauf. Mit diesem Kurs geben wir umfassendes Wissen zum elektrischen Konzept unserer Rapida an die Techniker:innen unserer Kunden weiter, damit diese eventuelle Störungen vor Ort schnell analysieren und von vornherein vermeiden oder aber beseitigen können.

Beschreibung

Wenn Mitarbeiter:innen ihre Kenntnisse, ihre Fähigkeiten und ihr Know-how erweitern, gewinnen sie ein besseres Verständnis vom Betrieb der Druckmaschinen und können deren gesamtes Potenzial ausschöpfen. Die von unseren Experten:innen am Koenig & Bauer Campus Radebeul durchgeführten Schulungen unterstützen Sie dabei, den maximalen Nutzen aus Ihren Produktionsanlagen zu ziehen. Dieses Seminar vermittelt Ihnen wichtige Grundlagen der elektrischen Arbeitsweise einer Rapida-Maschine, sämtlicher verbauter Steuerungsmodule sowie der kompletten Sensorik. Die elektrischen Komponenten werden Baugruppe für Baugruppe ausführlich erläutert und praktisch demonstriert. In anschließenden Übungen wird das erworbene Wissen an der Maschine angewandt und die wichtigsten Fehlermeldungen analysiert und abgestellt. Grundlage aller Trainings ist die aktuelle Maschinenteknologie von Koenig & Bauer.

Ziele

Die Teilnehmer:innen erarbeiten sich grundlegende Kenntnisse zu den einzelnen Baugruppen und Steuerungskomponenten in der Maschine. Sie kennen die Benutzeroberfläche (Leitstand) mit Zuordnung zu Maschinenfunktionen und sind nach diesem Seminar in der Lage, elektrische Fehlerquellen zu analysieren und kleinere Störungen selbst zu beheben.

Voraussetzungen

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

Auszug aus den Inhalten

Dokumentation

- Einführung in die Elektrodokumentation, Aufbau Stromlaufplan, Leitstands-Backup, Teilesuche und Zuordnungen

Netzwerke

- Ethernet ABB-EC583-ETH / CS31 Fehlersuche
- Einbauorte, Funktionen, Baugruppen
- Cat I/O

Komponenten

- Aufbau, Tausch und Nullung der Farbzonen
- Datamatrix
- Anlage, Doppelbogenkontrolle
- EPI: Aufbau, Funktionsweise, Einstellungen, Abgleich Sensorik
- SIS: Aufbau, Sensorentausch
- SPC: Aufbau, Funktionen und Sensoren
- Anleger: Sensoren und Antriebe
- Überblick Druckwerk
- Auslagesensorik
- Übersicht Hauptantrieb

Kurzübersicht Leitstand

- Bedienelemente

Trainingsmethoden

- Interaktive Präsenztrainings mit editierbaren digitalen Schulungsunterlagen
- Praktische Übungen an einzelnen Komponenten und an Trainingsmaschinen.
- Geführte Moderation in deutscher, englischer und spanischer Sprache ohne Dolmetsch:in . 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.

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

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

we're on it.