

Techniker-Training: Grundlagen 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 unserer Kunden weiter, damit diese eventuelle Störungen vor Ort schnell analysieren und von vornherein vermeiden oder aber beseitigen können.

Beschreibung

Wenn Mitarbeiter 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 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 Steuerungsmodulare 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 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 verfügen über eine Ausbildung als Elektriker/Elektroniker/Mechatroniker oder mind. 5 Jahre Berufserfahrung.

Auszug aus den Inhalten

Dokumentation

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

Netzwerke

- ArcNet/Ethernet/LVDS/C831
- Einbauorte, Funktionen, Baugruppen
- @ctive I/O

Komponenten

- Aufbau, Tausch und Nullung der Farbzonen
- PlateIdent: Aufbau und Funktionen
- Anlage, Doppelbogenkontrolle
- EPI: Aufbau, Funktionsweise, Einstellungen, Abgleich Sensorik
- SIS: Aufbau, Sensorentausch und Winkelwerte
- SPC: Aufbau, Funktionen und Sensoren
- Anleger: Sensoren und Antriebe
- Druckwerkssensorik
- Auslagesensorik

Kurzübersicht Maschinenbedienung

- Formatverstellung
- Stapelbewegung
- Bogenlauf
- 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 Dolmetscher. Weitere Sprachen nach Vereinbarung.

Weitere Hinweise

- 5-Tages-Seminar
- Mindestteilnehmerzahl: 3
- Die tägliche Trainingszeit ist von 8:30–16:00 Uhr (an Abreisetagen ggf. eher).
- In den Seminarkosten sind Getränke zu den Trainingszeiten, das Mittagessen in unserer Mitarbeiterkantine sowie der Transfer vom/zum Flughafen oder Bahnhof Dresden inkludiert. Ebenso kann auf Anfrage in Abhängigkeit von der Hotelwahl ein kostenfreier Shuttle zum/vom Campus organisiert werden.
- Die Abfolge der einzelnen Themenblöcke kann variieren.
- Wir bitten alle Seminarteilnehmer, übliche Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe zum Training mitzubringen.

Termine über

janine.koch@koenig-bauer.com