

Techniker-Training: Elektrisches Konzept MetalStar

Die MetalStar folgt dem elektrischen Konzept unserer bewährten Rapida-Technologie. Genau deshalb wurde dieses Seminar entwickelt, in dem alle elektrischen Komponenten und Funktionen ausführlich erläutert und praktisch demonstriert werden, aber auch auf Unterschiede zur Metalldruckmaschine hingewiesen wird. Dieses Grundlagenwissen kann dann später an der eigenen Maschine um die MetalStar-spezifischen Besonderheiten ergänzt werden.

Beschreibung

Dieses Seminar vermittelt wichtige Grundlagen der elektrischen Arbeitsweise einer MetalStar-Maschine, zu sämtlichen verbauten Steuerungsmodulen sowie der kompletten Sensorik. Dabei werden alle elektrischen Komponenten und Bauteile ausführlich erläutert und demonstriert. Einfache Wartungs- und Instandhaltungstätigkeiten werden nicht nur praktisch gezeigt, sondern von den Teilnehmern selbstständig trainiert. Schließlich werden auch wertvolle Hinweise und Tipps zum Umgang mit Störungen und Fehlermeldungen gegeben. In einem Workshop lernen die Teilnehmer, solche Störungen zu analysieren und selbst zu beheben.

Grundlage dieses Trainings ist die aktuelle Rapida-Maschinenteknologie von Koenig & Bauer. Deshalb müssen die während dieses Seminars erlangten grundlegenden elektrischen Kenntnisse durch MetalStarspezifische Besonderheiten vor Ort bei der eigenen Maschine ausgebaut werden.

Ziele

Die Teilnehmer kennen die elektrischen Baugruppen und Steuerungskomponenten in der Maschine sowie die Benutzeroberfläche (Leitstand) mit der jeweiligen Zuordnung zu den Maschinenfunktionen.

Nach erfolgreichem Abschluss können sie einfache Einstell- und Wartungstätigkeiten selbstständig an der Maschine durchführen und elektrische Störungen analysieren.

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

Schaltschrank

- Aufbau, Spannungsversorgung, Hauptantriebsregler

Leitstand

- Rechnerkonzept, Programme, Backup, ARCnet, Ethernet

Steuerungen

- Systemaufbau, Netzwerke, Bus-Konzepte, Fehlersuche

Anleger

- Aufbau, Sensorik und Funktionsweise, Achsen, Stapelabgleich

Anlage

- Bogenkontrollen, Achsen, ziehmarkenfreie Anlage (SIS), @ctive I/O und Encoder in der Maschine

Druckwerk

- Elektrische Komponenten, Plattenwechsel, Achsen

Der Kurs findet an den Komponenten einer Rapida statt. Die Instruktion zu den MetalStar-spezifischen Baugruppen findet nach Installation der Maschine direkt vor Ort statt.

Trainingsmethoden

- Präsenztrainings mit ausführlichen Schulungsunterlagen, die nach Trainingsende bei Bedarf auch digital zur Verfügung gestellt werden.
- Praktische Erläuterung und Durchführung an einer Rapida-Maschine. MetalStar-identische Komponenten werden ausführlich trainiert, auf evtl. Unterschiede zwischen den Maschinen wird hingewiesen.
- 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