WALDRICH COBURG

# Einstiegspaket von WALDRICH COBURG

CUSTOMER CARE

# Einstiegspaket

Gerne möchten wir Ihnen für die Schulung Ihrer Mitarbeitenden unser Einstiegspaket vorstellen.

Auf Grund unserer Erfahrungen und Rückmeldung unserer Kunden empfehlen wir Ihnen bei Erwerb einer Neumaschine unser Einstiegspaket. Dieses ist für das Bedienungspersonal und Wartungs- & Instandhaltungspersonal (Elektrisch & Mechanisch) ausgelegt und soll Ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern die Grundlagen vermitteln, damit Ihre Maschine bestens eingesetzt wird.

In unseren Schulungen vermitteln wir das Wissen und die Fertigkeiten für einen reibungslosen Produktionsablauf und einen qualifizierten Umgang mit Ihrer Maschine. Dazu gehört die fachgerechte Bedienung, die richtige Wartung sowie die sorgsame Pflege der Maschine. Aus diesem Grund umfasst unser Einstiegspaket eine Schulung für Ihr Bedienpersonal sowie je eine Schulung für mechanisches und elektrisches Wartungs- & Instandhaltungspersonal. Es werden sowohl die Grundmaschine als auch die Maschinenperipherie einbezogen.

Gerne beraten wir Sie bei der Schulungsauswahl. Unsere Schulungen leisten einen wichtigen Beitrag dafür, dass Ihr Produktionsablauf stabilisiert, das Know-how Ihrer Mitarbeitenden dokumentiert und die Verfügbarkeiten Ihrer WALDRICH COBURG Werkzeugmaschine optimiert werden.

Lassen Sie Ihre Mitarbeitenden durch das Einstiegpaket von unserem Know-how profitieren.

Einstiegspaket

**Basisschulung Bedienung**
Vermittlung der Grundkenntnisse für die Bedienung einer WALDRICH COBURG Maschine

**Wartung und Instandhaltung Mechanik– Grundmaschine**
Vermittlung mechanischer Grundlagen für Wartungs- & Instandhaltungspersonal

**Wartung und Instandhaltung Mechanik - Peripherie**
Wissensvermittlung zur Maschinenperipherie für Wartungs- & Instandhaltungspersonal

**Wartung und Instandhaltung Elektrik – Grundmaschine**
Vermittlung elektrischer Grundlagen für Wartungs- & Instandhaltungspersonal

**Wartung und Instandhaltung Elektrik - Peripherie**
Wissensvermittlung zur Maschinenperipherie für Wartungs- & Instandhaltungspersonal

# Definition der einzelnen Schulungen

## Basisschulung – Bedienung

Für einen sicheren und gut geschulten Umgang sowie der Vermeidung von Bedienungsfehlern an der WALDRICH COBURG Maschine, bietet sich über die standardmäßige Einführung hinaus eine ausführliche Schulung an. Hier wird Ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern das notwendige Know-how für einen reibungsloseren Produktionsstart vermittelt.

### Zielgruppe:

- Bedienungspersonal

### Teilnehmeranzahl:

- Maximal 6 Personen

### Voraussetzungen:

- Inbetriebnahme und Installation ist abgeschlossen
- Zerspanungsmechaniker*in, oder vergleichbare Qualifikation
- Ausbildung zum/zur Elektroniker*in / Mechatroniker*in oder vergleichbare Qualifikation

### Seminarziele:

- Grundkenntnisse für die Bedienung einer WALDRICH COBURG Maschine

### Seminarstandort:

- Präsenz

### Seminarinhalte:

- Sicherheitstechnik
- Überblick Maschinenaufbau
- Überblick Maschinenfunktionen
- Basiswissen der Maschinenbedienung (Einschalten / Ausschalten)
- Bedienung – Betriebsarten
- Bedienung – Achsen verfahren
- Schwenken und Kompensieren der Bearbeitungseinheiten
- Bearbeitungseinheitenwechsel (automatisch)
- Maschinenstörungen im Ablauf der Automation
- WALDRICH COBURG – Menü
- Funktion der Notsteuerung
- Notfall-Freifahreinrichtung
- Werkzeugverwaltung und deren Anwendung*
- Automatisierungsfunktionen – BAE-Wechsel
- Automatisierungsfunktionen – Werkzeugwechsel
- Automatisierungsfunktionen – Manueller Werkzeugwechsel
- Handhabung und Funktionsweise Interaktive Produktionsunterstützung (InPro)*
- Vorbeugende Wartung*
- Maschinendatenerfassung / Betriebsdatenerfassung (MDE/BDE)*
- Arbeitsbereiche, Nullpunktverschiebung

* soweit vorhanden

WALDRICH COBURG

# Wartungs- & Instandhaltungs-seminar – Mechanik

## Basisschulung – Grundmaschine

Umfassend geschultes Wartungs- & Instandhaltungspersonal, kann maßgeblich zu einer höherer Maschinenverfügbarkeit und kürzeren Stillstandzeiten beitragen. Das notwendige spezifische mechanische Wissen für die WALDRICH COBURG Maschine geben wir Ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an die Hand.

### Zielgruppe:

- Wartungs- & Instandhaltungspersonal Mechanik

### Teilnehmeranzahl:

- Maximal 6 Personen

### Voraussetzungen:

- Inbetriebnahme und Installation ist abgeschlossen
- Ausbildung zum/zur Industriemechaniker*in / Mechatroniker*in oder vergleichbare Qualifikation

### Seminarziele:

- Maschinendokumentation als Arbeitsgrundlage verwenden
- Mechanische Wartung- und Instandhaltungs-maßnahmen selbständig durchführen
- Fehlersuche und Fehlerbehebung
- Ersatz- und Verschleißteile ersetzen
- Maschine im Einrichtbetrieb bedienen

### Seminarstandort:

- Präsenz

### Seminarinhalte:

- Maschinenaufbau
- Maschinenhandhabung der Dokumentation
- Funktion und Übersicht der Hydraulikpläne
- Verschleißteilempfehlung
- Sonderwerkzeuge / Zubehör
- Wartungs- & Instandhaltungsmaßnahmen
- Funktionen der Bedientafel
- Maschinenstörungen
- WALDRICH COBURG – Menü
- Notfall-Freifahreinrichtung
- Mechanische Notfallentriegelung / Schutzbereiche
- Fluidtechnik
- Handhabung und Funktionsweise der Interaktive Produktionsunterstützung (InPro) [InPro-Diagnose / InPro-Wartung / InPro-Maschinenzustand]*

* soweit vorhanden

CUSTOMER CARE

WALDRICH COBURG

# Wartungs- & Instandhaltungs-seminar – Mechanik

## Basisschulung – Maschinenperipherie

Umfassend geschultes Wartungs- & Instandhaltungspersonal kann maßgeblich zu einer höherer Maschinenverfügbarkeit und kürzeren Stillstandzeiten beitragen. Das notwendige spezifische mechanische Wissen für die WALDRICH COBURG Maschine geben wir Ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an die Hand.

### Zielgruppe:

- Wartungs- & Instandhaltungspersonal Mechanik

### Teilnehmeranzahl:

- Maximal 6 Personen

### Voraussetzungen:

- Inbetriebnahme und Installation ist abgeschlossen
- Ausbildung zum/zur Industriemechaniker*in / Mechatroniker*in oder vergleichbare Qualifikation

### Seminarziele:

- Maschinendokumentation als Arbeitsgrundlage verwenden
- Mechanische Wartung- und Instandhaltungs-maßnahmen selbständig durchführen
- Fehlersuche und Fehlerbehebung
- Ersatz- und Verschleißteile ersetzen
- Maschine im Einrichtbetrieb bedienen

### Seminarstandort:

- Präsenz

### Seminarinhalte:

- Aufbau und Funktionsabläufe der Maschinenperipherie*
- Maschinendokumentation der Peripherie
- Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen der Peripherie
- Zuführsysteme für Bearbeitungseinheiten*
- Automatische Werkzeug-Wechselsysteme*
- Automatische Werkstück-Wechselsysteme (z.B. Paletten)*

* soweit vorhanden

CUSTOMER CARE

# Wartungs- & Instandhaltungs-seminar – Elektrik

## Basisschulung – Grundmaschine

Sollen Stillstandzeiten geringgehalten werden, ist ein gut geschultes elektrisches Personal die Grundvoraussetzung. Wir zeigen Ihrem Wartungs- & Instandhaltungspersonal, wie die Maschine im Einrichtbetrieb bedient wird, Fehler schnell gefunden und behoben sowie Ersatz- / Verschleißteile ersetzt werden.

### Zielgruppe:

- Wartungs- & Instandhaltungspersonal Elektrik

### Teilnehmeranzahl:

- Maximal 6 Personen

### Voraussetzungen:

- Inbetriebnahme und Installation ist abgeschlossen
- Ausbildung zum/zur Elektroniker*in / Mechatroniker*in oder vergleichbare Qualifikation

### Seminarziele:

- Maschinendokumentation als Arbeitsgrundlage verwenden
- Standard der elektrischen Wartung- und Instandhaltungsmaßnahmen selbständig durchführen
- Erleichterung der Fehlersuche und Fehlerbehebung
- Ersatz- und Verschleißteile ersetzen
- Maschine im Einrichtbetrieb bedienen

### Seminarstandort:

- Präsenz

### Seminarinhalte:

- Sicherheitstechnik
- Maschinenaufbau
- Maschinendokumentation
- Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen
- Datensicherung / Datenwiederherstellung
- Profi- Bussystem, Signalvernetzung, Kundenanbindung (Teleservice / Fernwartung)
- Hardwaretausch und Hardwareeinstellungen
- Basis Funktionen der Maschinensteuerung
- Funktionen der Bedientafel
- Maschinenstörungen
- WALDRICH COBURG – Menü
- Notfall-Freifahreinrichtung (FFE)
- Festlegung, Einstellung der Nullpunkte und Fahrwege
- Interaktive Produktionsunterstützung (InPro)*, [InPro-Wartung / InPro-Diagnose/InPro-Maschinenzustand, InPro-Dokumentation]*

* soweit vorhanden

WALDRICH COBURG

# Wartungs- & Instandhaltungs-seminar – Elektrik

## Basisschulung – Maschinenperipherie

Die elektrische Wartung und Instandhaltung der Maschinenperipherie kann die unterschiedlichsten Systeme umfassen. Eine Einweisung sowie Tipps und Tricks zur Fehlersuche und -behebung erhalten Sie von unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern zu den Ihnen vorliegenden Peripherien. Zum Beispiel: Werkzeugwechsler, Doppeltisch- oder Palettensystem.

### Zielgruppe:

- Wartungs- & Instandhaltungspersonal Elektrik

### Teilnehmeranzahl:

- Maximal 6 Personen

### Voraussetzungen:

- Inbetriebnahme und Installation ist abgeschlossen
- Ausbildung zum/zur Elektroniker*in / Mechatroniker*in oder vergleichbare Qualifikation

### Seminarziele:

- Maschinendokumentation als Arbeitsgrundlage verwenden
- Elektrische Wartung- & Instandhaltungs-maßnahmen der Maschinenperipherie selbständig durchführen
- Fehlersuche und Fehlerbehebung Maschinenperipherie
- Bedienung und Onlineverbindung um die Maschinenperipherie

### Seminarstandort:

- Präsenz

### Seminarinhalte:

- Sicherheitstechnik
- Maschinenaufbau
- Festlegung, Einstellung der Nullpunkte und Fahrwege
- Festlegung, Einstellung DSS
- Austausch von Motoren, Gebersystemen oder anderer Hardware
- Wartungs- & Instandhaltungsmaßnahmen
- Zuführsysteme für Bearbeitungseinheiten*
- Automatische Werkzeug-Wechselsysteme*
- Automatische Werkstück-Wechselsysteme Doppeltisch oder Palettensysteme*
- Aufbau und Funktionsabläufe der Maschinenperipherie*

* soweit vorhanden