



## Training Elektrotechnik

### Profitieren Sie von unserem maßgeschneiderten Training: Alles für Instandhaltung und Wartung

Die Elektro- und Steuerungstechnik sind ein wichtiger Bestandteil einer Beschichtungsanlage. Die Komplexität der verwendeten Programme ist in den letzten Jahren deutlich gestiegen. Dieses Training soll ein tieferes Verständnis für die (Standard-) Funktionsabläufe Ihrer KROENERT- Beschichtungsanlage schaffen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Fehlerdiagnostik mit dem Ziel, den Teilnehmern Wege aufzuzeigen, die eine eigenständige und schnelle Lösungsfindung ermöglichen können.

KROENERT Experten aus Engineering und Service erläutern den Aufbau und die Wirkungsweise der einzelnen Elektrobausteine und das Zusammenspiel in Bezug auf die Gesamtanlage. Neben theoretischen Grundlagen und praktischen Anwendungen im Technology Center erhalten die Teilnehmer wertvolle Tipps und Tricks, die die tägliche Arbeit mit den Anlagen effizienter gestalten und ihre Verfügbarkeit sicherstellen.

#### Trainingsinhalte:

- Wartungspläne
- Instandhaltungspunkte
- Troubleshooting
- Abgekündigte Ersatzteile, Retrofit
- Abgleich und Kalibrierung der Messwalzen, Pendelmesswalzen, Ultraschallsensoren
- Funktionsablauf Abwickler (FSU) und Aufwickler (FSR)
- Softwareänderungen für die Instandhaltung

#### Zielgruppe:

Mitarbeiter der elektrischen Instandhaltung von KROENERT Anlagen

#### Trainingsprache:

Deutsch

#### Datum:

21. bis 22. Februar 2022  
Jeweils von 9:00 – 16:30 Uhr

24. bis 25. Februar 2022  
Jeweils von 9:00 – 16:30 Uhr

#### Ihre Vorteile:

- Vertiefung der Anlagen und Fachkenntnisse
- Schnellere Fehleranalyse
- Zuverlässigerer Betrieb und kürzere Stillstandzeiten
- Update zum Stand der Technik
- Individuelle Problemlösungen
- Tipps und Tricks unserer Experten
- Praktische Anwendung im KROENERT Technology Center

#### KROENERT Trainer:

Experten aus Engineering, Anwendungstechnik und Service

#### Information und Anmeldung:

+49 40 853 93 380  
training@kroenert.de

#### Teilnahmegebühr: EUR 985

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Trainingsunterlagen, Pausen- und Mittagsverpflegung, Abendessen

#### Ort:

KROENERT GmbH & Co KG  
Schützenstraße 105, 22761 Hamburg

## Training

### Trainings-Programm

#### Tag 1

**Einleitung:**

- Präventive Wartung und Instandhaltung

**Rahmenbedingungen:**

- Bedienoberfläche HMI und Touchpanels
- Regelprinzip der laufenden Materialbahn
- Wartungspunkte
- Wartungslisten
- Sicherheitseinrichtungen

**Kalibrierungen:**

- Abgleich Messwalzen
- Abgleich Pendelmesswalzen
- Abgleich Durchmesserensoren (Wickler)

**Abend-Programm:**

Gemeinsames Abendessen in der Hamburger City

#### Tag 2

**Einleitung:**

- Zusammenfassung Tag 1

**Software:**

- Struktur S7 / Tia Portal
- Einstellen der Prozessparameter

**Funktionen:**

- Abwickler (FSU) und Aufwickler (FSR)

**Spliceablauf**

- Sinamics S120 Antriebstechnik, Regelung mit Messwalzen und Pendelmesswalzen

**Allgemein:**

- Retrofit – Verfügbarkeit der Anlage
- Remote Service
- Erfahrungsaustausch
- Tipps und Tricks

**Hinweis:** Für die praktischen Übungen ist das Tragen von Sicherheitsschuhen Pflicht. Wir empfehlen eigene Sicherheitsschuhe mitzubringen. Das Training findet unter den gültigen Covid19 Regelungen statt.

### Training

Unsere Trainings in unserem Stammhaus in Hamburg sind methodisch aufgebaute Schulungen mit theoretischem und praktischem Teil. Unsere Fachkräfte vermitteln grundlegendes Basiswissen zu unseren Anlagen und verdeutlichen die Zusammenhänge bei den verfahrenstechnischen Aufgabenstellungen während der Produktion.

Darüber hinaus erfolgt ein Teil des Trainings direkt an den im Technology Center zur Verfügung stehenden Anlagen. Sie vertiefen das Wissen aus dem theoretischen Schulungsteil und geben Sicherheit bei der Umsetzung an der eigenen Anlage.

In allen Phasen dieser Trainings wird dem Erfahrungsaustausch untereinander und mit den Fachleuten ein hoher Stellenwert eingeräumt. Ein After-Work-Abend rundet das Programm ab.



**Kontakt:** +49 40 853 93 380 ▪ [service@kroenert.de](mailto:service@kroenert.de)