

Grundlagen Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und Überspannungsschutz



Training

Gut ausgebildetes Personal ist die Grundlage für Ihren Erfolg. Wir lassen Sie nicht allein!

Sporadisch vorkommende Störungen oder gar Totalausfälle von elektronischen Einrichtungen bewirken Produktionsausfall, kosten-trächtige Mehrfacheinsätze für die Ursachenortung und -beseitigung. Oftmals sind die Ursachen auf EMV bzw. Überspannungs-Einflüsse zurückzuführen. Deshalb ist eine EMV bzw. überspannungsgeschützte Applikation wichtige Voraussetzung zur Sicherstellung einer hohen Verfügbarkeit.

Themenübersicht

Grundlagen zu EMV / Überspannungsschutz

- ❖ Kopplungsarten
- ❖ Auswirkungen
- ❖ Demonstrationen: Mini-Blitzeinschlag, Induktive Kopplung

EMV / Überspannungsschutz-Maßnahmen

- ❖ Schirmung
- ❖ Isolierung
- ❖ Wie und wo werden die Schirme von Mess-/Datenkabel aufgelegt
- ❖ Erdung
- ❖ wirksamer Potenzialausgleich
- ❖ EMV/Überspannungsschutz-Bauteile
- ❖ Projektierungsregeln
- ❖ Installationsregeln

Und natürlich die Beantwortung all Ihrer Fragen.

Zielgruppe

Fördern Sie gezielt Ihre Mitarbeiter aus den folgenden Bereichen: Bedienungs-, Wartungs- und Instandsetzungspersonal, Inbetriebnahme- und Konstruktionsingenieure.

Dauer

1 Tag (08:30 Uhr – 16:30 Uhr)

Individuelle Wünsche:

Ob Neueinsteiger oder Fachmann, je nach Anforderungen können wir den Inhalt und die Detaillierung des Workshops auf Ihre Bedürfnisse anpassen. Dazu werden EMV-Konzepte/Überspannungsschutzmaßnahmen in der Projektierungs- / Konstruktions- und Installationsphase anhand zahlreicher Beispiele vorgestellt.

Ziel

Erweitern Sie Ihr Know-how. Die Schenck Process GmbH hat langjährige Erfahrung im Bereich Kundentraining. In unseren Trainings aus der industriellen Wäge-, Dosier- und Automatisierungstechnik erhalten Sie ein breites Grundlagenwissen. Die Ausbildung erfolgt in einer lernfreundlichen Atmosphäre. Hierzu tragen nicht nur praxisorientierte Lehrmittel, sondern auch kleine Teilnehmergruppen bei.

- ❖ Sie lernen die Grundlagen der EMV und Überspannungsschutz kennen
- ❖ Sie lernen die einzelnen Schutzmaßnahmen näher kennen
- ❖ Sie diskutieren die Auswirkungen von mangelhaften oder gar keinen Maßnahmen
- ❖ Sie führen praxisnahe Maßnahmen durch
- ❖ Sie bekommen Lösungsbeispiele geboten

Ein ständiger Wechsel zwischen Vorträgen und Übungen sorgt dafür, dass Ihre Mitarbeiter den optimalen Nutzen aus dem Training ziehen. Unsere Referenten sind Spezialisten mit langjähriger Erfahrung in der Wäge-, Dosier- und Automatisierungstechnik. Sie vermitteln ihr Wissen praxisnah und lebendig.

Ihr Nutzen

Nur einige der Vorteile auf einen Blick:

- ❖ Sie erhöhen die **Prozesssicherheit** durch Vermeidung von Fehlbedienungen
- ❖ Sie **sparen Kosten**, da Sie und Ihre Mitarbeiter Störungen selbst beseitigen können
- ❖ Sie **frischen Ihre Fachkenntnisse** durch den Austausch mit Experten auf
- ❖ Sie **sichern Ihre Investition** durch die optimale Betreuung Ihrer Geräte in der Betriebsphase
- ❖ Sie vermeiden Kosten durch **effiziente Mitarbeiterausbildung**, sorgfältigen **Kompetenzaufbau** und **schnelle Einarbeitung** neuer Mitarbeiter

Allgemeine Hinweise

Trainingsort

Mittendrin! Aufgrund der zentralen Lage ist Darmstadt der perfekte Ort für Ihre Schulungen. So können Sie unser TrainingCenter aus der ganzen Welt direkt über den Frankfurter Flughafen erreichen. Natürlich ist die Durchführung des Trainings in einer unserer weltweiten Vertretungen, z.B. in England, nur eine der Möglichkeiten, die wir Ihnen anbieten. Selbstverständlich führen wir ein Training auch in Ihrem Hause durch. Unsere Flexibilität bietet Ihnen die weitgehende Auswahl. In unserem neu eröffnetem TrainingCenter erwartet Sie ein praxisnahes Training in professioneller Umgebung.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich im Internet www.schenckprocess.com unter Service/Kundentraining an.

Sie erhalten nach dem Eingang Ihrer Anmeldung umgehend eine Anmeldebestätigung.

Gebühren

Entnehmen Sie die Gebühren pro Tag bitte unserem Übersichtsblatt.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir ein Training nur bei ausreichender Teilnehmerzahl (ab 3 Personen) durchführen können.

Übernachtung

Auf Wunsch reservieren wir gerne in Ihrem Namen Hotelzimmer.

Noch Fragen?

Bei weiteren Fragen erreichen Sie uns unter:

T: 06151-1531-3111,

F: 06151-1531-1336

training@schenckprocess.com

Kundenspezifisches Training

Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot. Sprechen Sie uns an!