



CE-Prozess Basisschulung

Inhalt:

- Eine Gesamtübersicht der Richtlinie und ihren Anforderungen
- Eine Erläuterung über alle Hintergründe zu CE, inklusive rechtliche Grundlagen
- Von Anfang an: Anwendung der Maschinenrichtlinie schon bei der ersten Zeichnung
- Rechte und Pflichten des Dokumentations- und Unterschriftenbevollmächtigten
- Effiziente Normenrecherche: Auffinden der benötigten Normen
- Risikobeurteilung nach DIN EN ISO 12100:2011: Richtige Beurteilung der Gefahren
- Praxisnahe und effiziente Umsetzung der Anforderungen der Maschinenrichtlinie
- Aufbau der Konformitätserklärung
- Aufbau eines Risikobeurteilung-Dokuments
- Verantwortlichkeit im Unternehmen
- Inhalte der technischen Unterlagen

Ziel:

- Einheitliche Übersicht über die CE-Landschaft
- Kenntnis über die Anforderung der Maschinenrichtlinie
- Baustellen-Recherche im Unternehmen und Lösungsfindung

Nutzen:

- Individuell auf das Unternehmen angepasst
- Kein Wissensmonopol bei einem Mitarbeiter
- Effektive Mitarbeit am CE-Prozess durch jeden Mitarbeiter im Team
- Rechtliche Klarheit

Zielgruppe

- Konstruktion, Projektleitung, Produktmanagement, Geschäftsführung, leitende Angestellte, Technische Dokumentation,



Sicherheit von elektrischen Produkten (Theorieteil 8h)

Inhalt:

- Inhalte Elektrische Sicherheit von Maschinen nach EN60204-1
- Umgang mit den Produktnormen und deren relevanten Pflichtprüfungen
- Einführung in die Rechtsgrundlagen, Folgen und deren Vermeidung
- Pflichtteile der technischen Dokumentation gemäß EN 60204-1
- Normgerechte Dimensionierung und Auslegung von Leitungsquerschnitten

Ziel:

- Individuell auf das Unternehmen angepasst
- Umsetzung der Normen in die Technik
- Rechtliche Klarheit, Lückenlose Dokumentation, Gefahrenvermeidung

Nutzen:

- Eigenständige Erstellung einer Dokumentation nach DIN EN 60204-1
- Eigenständige Erstellung einer Risikobeurteilung nach DIN EN 60204-1
- Sicherer Umgang mit den Normen in Kombination mit den technischen Hintergründen
- Sensibilisierung des Personals sowie eigenständige Weiterentwicklung der Normrelevanten Dokumente

Zielgruppe:

- Elektrokonstruktion, SPS Programmierung, Inbetriebnahme Personal, Projektleitung, Produktmanagement, Montageleitung, Technische Dokumentation, Sicherheitsbeauftragter



Sicherheit von elektrischen Produkten (praktischer Teil 8h)

Inhalt:

- Inhalte Elektrische Sicherheit von Maschinen nach EN60204-1
- Durchführung der relevanten Pflichtprüfungen bei Neuanlagen
- Durchführung der relevanten Pflichtprüfungen bei Umbauten oder Retrofit Anlagen
- Auswertung der Messergebnisse
- Umbau und Fehlersucher des Schulungsschaltsschranks
- **Ziel:**
- Individuell auf das Unternehmen angepasst
- Umsetzung der Normen in die Technik
- Rechtliche Klarheit, Lückenlose Dokumentation, Gefahrenvermeidung

Nutzen:

- Vermeiden von Betriebsunfällen
- Senken von Nacharbeiten
- Rechtliche Klarheit, Gefahrenvermeidung

Zielgruppe:

- Elektriker, Mechatroniker, SPS Programmierung, Inbetriebnahme Personal, Sicherheitsbeauftragter



Nachweisdokumentation erstellen

Inhalt:

- Aufbau und „must have“ Inhalte einer Nachweisdokumentation
- Es wird eine Dokumentation zusammen im Team erstellt
- Schritt für Schritt durch die ergo-safe Vorlage
- Anwendung an einer Kundenmaschine

Ziel:

- Effizient Dokumentieren im Team
- Risikobeurteilung gemäß Norm DIN EN ISO 12100
- Dokumentation effizient und rechtssicher erstellen
- Mit optimalen Ressourceneinsatz eine Dokumentation selbst umsetzen

Nutzen:

- Nachweisdokumentation wirtschaftlich und rechtssicher erstellen
- Langfristig Kosten einsparen
- Kompetenz im Unternehmen aufbauen
- Richtig Dokumentieren lernen

Zielgruppe:

- Konstruktion, Technische Redaktion



Risikoanalyse

Inhalt:

- Gemeinsam mit dem Kunden die Risikoanalyse durchführen (Nur ein Teil im gesamten CE-Prozess)
- Kurze Einführung ins Thema
- Gefahren identifizieren
- Gemeinsame Analyse und Bewertung der Gefahren
- Der Praxis-Workshop baut auf ein Produkt/Maschine Ihrer Wahl auf. So können wir individuell auf Ihre Anforderungen eingehen
- Performance Level (ISO 13849) anwenden

Ziel:

- Die richtigen Gefahren identifizieren
- Sinnvoll bewerten
- Die optimale Maßnahme finden – Normengerecht
- Restrisiken sinnvoll umsetzen

Nutzen:

- Mit Experten und Branchenübergreifenden Wissen Ihre Risikoanalyse rechtssicher machen.
- Keine unnötigen Diskussionen und Entscheidungsschleifen im Team und somit interne Kosten reduzieren
- Sicherheitsrelevante Änderungen an der Maschine frühzeitig erkennen und umsetzen
- Lasten- und Pflichtenheft richtig erstellen und prüfen
- Ihre persönliche Verantwortung teilen und nicht alles einem Mitarbeiter überlassen (Interne Workshops und Meetings planen. Risikobeurteilungen sollten nicht auf der Ansicht einer Person beruhen. Wir haben wertvolle Tipp wie Sie eine Risikobeurteilung effizient mit Kollegen durchführen und sich so absichern.)

Zielgruppe:

- Konstruktion, Projektleitung, Technische Redaktion



Produktsicherheitsmarketing

Inhalt:

- CE als Verkaufsargument
- Übersicht – was bedeutet CE
- Verkaufsargumente gegenüber dem Wettbewerb – Einschätzungen aus der Branche
- Den Aufwand CE im Angebot berücksichtigen

Ziel:

- CE kennenlernen und verstehen
- Welche Marktvorteile habe ich
- Wie steht der Wettbewerb da
- Nutzenargumentation CE

Nutzen:

- Mehr Umsatz durch richtiges vermarkten
- Kundenbindung durch mehr Vertrauen in den Aussagen/Versprechen
- Lasten- und Pflichtenheft richtig erstellen und prüfen

Zielgruppe:

- Vertrieb, Marketing, Produktmanagement, Geschäftsführung, leitende Angestellte



CE im Lieferantenmanagement

Inhalt:

- Lieferanten richtig prüfen
- Übersicht – was bedeutet CE
- Welche gesetzlichen Anforderungen gibt es
- In der ISO 9001 integrieren
- Im Wareneingang/Lieferanten Onboarding effizient und effektiv umsetzen

Ziel:

- Lasten- und Pflichtenheft richtig erstellen und prüfen
- Anforderungen der MRL effizient und effektiv umsetzen

Nutzen:

- Rechtssicherheit dadurch, dass Sie Lastenhefte richtig prüfen
- Einkaufskosten senken, durch richtiges Verhandeln und Einkaufen von Bauteilen.
- „Schwarze Schafe“ in der Supply Chain aufdecken
- Rechtssicherheit ihres Unternehmens erhöhen
-

Zielgruppe:

- Einkauf, Wareneingang, Qualitätsmanagement, Geschäftsführung, leitende Angestellte

Ihr Ansprechpartner bei N.O.C

Patrick Günter

Tel.: 07721-40 60 9-15

<mailto:quenter@noc-engineering.de>