



Messtechnikseminar III

Prüfen von elektrischen Maschinen DIN EN 60204, DIN VDE 0113

Senken der Unfallrisiken

Elektrofachkräfte arbeiten in einem potenziell gefährlichem Umfeld. Die hohe Anzahl innerbetrieblicher Unfälle macht deutlich, wie wichtig die regelmäßige Fortbildung ist. Es ist für das Unternehmen notwendig, die eigenen Kenntnisse und Fertigkeiten immer wieder auf den neuesten Stand zu bringen. Sie beugen Gefahren vor, indem Sie Ihr Wissen über Vorschriften und Bestimmungen zur Unfallverhütung aktualisieren. Somit erhöhen Sie die Betriebssicherheit und senken das Unfallrisiko.

Brandschutz

Durch die regelmäßige Prüfung der elektrischen Anlagen und Betriebsmittel kann die Brandgefahr auf ein Minimum reduziert werden. Immer noch ist jeder dritte Brand auf die Elektrizität zurückzuführen (Quelle IFS).

Anlagenverfügbarkeit

Durch die regelmäßigen Prüfungen der elektrischen Anlagen und Betriebsmittel können frühzeitig Schwachstellen lokalisiert werden. Die Verfügbarkeit der elektrischen Anlagen und Betriebsmittel ist damit maximal gewährleistet.

Inhalt:

- Rechtsgrundlagen, DGUV V3 und BetrSichV
- DIN VDE 0160 – „Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln“
- DIN VDE 0660-600 – „Niederspannungsschaltgeräte“
- Anforderungen an elektrische Maschinen
- Niederohmmessung
- Isolationsmessungen
- Ableitstrommessungen
- RCD-Messung
- Drehfeldmessung
- Restspannungsmessung
- Hochspannungsprüfung / Spannungsprüfung
- Protokollierung der Messwerte
- Messübungen in kleinen Gruppen mit modernsten Messgeräten, eigene Messgeräte können mitgebrachten werden

Messtechnik:

GMC-I · Metrel

Teilnahmevoraussetzung:

Elektrofachkräfte wie Mechatroniker, Elektromonteur, Elektromeister, Elektrotechniker, Elektroingenieure

Teilnehmerzahl: 12 Teilnehmer

Seminarziel: Erhalt der Befähigung zum Prüfen elektrischer Anlagen nach TRBS 1203

Organisatorisches:

Verpflegung: Frühstücksnack, Softdrinks und Mittagessen sind im Preis enthalten

Zertifikat: Jeder Teilnehmer erhält am Ende des Seminars eine Teilnahmeurkunde

Preis: Auf Anfrage

Unterkunft: Wir organisieren Ihre Unterkunft ortsnahe und preisgünstig.