

## EFFT – Maschinenführer Seminar-Nr. 30.60.120

In modernen Produktionsbetrieben, besonders die im Schichtbetrieb arbeiten, ist nicht immer ein Betriebselektriker verfügbar. Um bei kleinen Ausfällen wie Endschalterdefekte, Leitungsbruch und Erneuerung von Steckvorrichtungen selbst die elektrische Arbeit ausführen zu dürfen, bedarf es der Fortbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten. Durch die Möglichkeit die elektrische Reparatur selbst durchzuführen wird die Arbeit effektiver und die Verfügbarkeit der Produktionsmaschine steigt. Das richtige Arbeiten an dieser elektrischen Ausrüstung von Maschinen wird den Teilnehmern in diesem Seminar vermittelt. Das Seminar zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten schließt mit einer schriftlichen und praktischen Prüfung ab. Mit dem erfolgreichen Bestehen wird eine Zertifizierung durchgeführt. Sie dient dem Arbeitgeber als Grundlage der Bestellung seiner Mitarbeiter. Erfordernisse zur Organisationsstruktur unter Einbeziehung einer verantwortlichen Elektrofachkraft sind hierbei vom Arbeitgeber zu beachten.

**Teilnehmer:** Maschinenführer in Produktionsfirmen, Mitarbeiter in der Werkzeug-Instandhaltung

### Theorie:

- ✔ Rechtliche Grundlagen und berufsgenossenschaftliche Erfordernisse
- ✔ Gefährdungen und Schutzkonzepte bei elektrischen Energieanwendungen
- ✔ Funktionen der in den Maschinen vorhandenen elektrischen Komponenten
- ✔ Arbeitsdurchführung unter Beachtung der Sicherheitsregeln
- ✔ Kenntnisse über Schutz- und Schaltorgane und deren Zuordnung

### Gruppenarbeiten:

- ✔ Berechnungen zum Gefährdungspotenzial
- ✔ Berechnungen zu Messreihen defekter und in Ordnung befindlicher Bauteile
- ✔ Symbole und Schaltzeichen lesen und zuordnen können
- ✔ Dokumentation verrichteter Arbeiten und Prüfprotokollerstellung
- ✔ Technische Mathematik

### Workshop:

- ✔ Messen an Bauteilen der Elektrotechnik mit Multimeter
- ✔ An- und Abschluss von Sensoren, Motoren und Steuerungselementen der Maschine
- ✔ De- und Montage verschiedenster elektrischer Einheiten einschließlich Fehlersuche
- ✔ Entscheidung über die korrekte Typisierung von Ersatzteilen
- ✔ Richtige Verwendung der Werkzeuge für Elektroarbeiten

**Beginn:** nach Vereinbarung

**Dauer:** 90 Unterrichtsstunden

**Durchführung:** 10 Tage mit je 9 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

<b>Preise:</b>	1 Teilnehmer	2.600,- €	pro Teilnehmer	2.600,- €
	2 Teilnehmer	4.800,- €	pro Teilnehmer	2.400,- €
	3 Teilnehmer	5.400,- €	pro Teilnehmer	1.800,- €
	4 Teilnehmer	6.400,- €	pro Teilnehmer	1.600,- €
	5 Teilnehmer	7.500,- €	pro Teilnehmer	1.500,- €
	6 Teilnehmer	8.400,- €	pro Teilnehmer	1.400,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 1.400,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.