

SEMINAR: SAFETY – 11

SICHERHEITSGERICHTETE AUSLEGUNG VON BATTERIEFERTIGUNGS- ANLAGEN



MAKING IDEAS PERFORM

Allgemeines:

Elektromobilität, PV-Homespeicher, Großspeicher und Netzstabilisierungsanlagen, Fahrerlose Transportsysteme, Akkuwerkzeuge und viele andere Anwendungen machen den Batteriemarkt zu einen der aktuell schnellwachsendsten Märkte. Da vom Fertigungsprodukt besondere Risiken ausgehen, die die Produktionsumgebung und das Personal gefährden können, sollten von der Planung an spezielle Sicherheitsanforderungen bei den Produktionssystemen für die Herstellung von Zellen, Stacks, Modulen und Batteriesysteme beachtet werden.

Das Seminar gibt einen Überblick über die speziellen Anforderungen an die Produktionstechnik, die Infrastruktur und Betriebsorganisation für Produktionsumgebungen mit Batterieprodukten.

Zielgruppe:

Führungskräfte aus den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik, Instandhaltung, Werkplanung und Arbeitssicherheit. Planer, Konstrukteure, technische Einkäufer und Sachkundige.

Seminardauer:

ca. 8 Std.

Veranstaltungsorte:

- EDAG-PS Fulda, Böblingen, Wolfsburg, München
- Schmersal Tec.nicum Wuppertal und Wettenberg
- Röder Training, Bad Brückenau
- Webschulung oder Präsenzs Schulung bei Ihnen

Seminarinhalte:

- Batteriegrundlagen
 - Aufbau einer Batterie
 - Unterschiedliche Batterietypen und ihre Anwendungsgebiete
 - Lithium-Ionen-Batterien und ihre Untergruppen (LCO, LFP, LMO, NCA, NMC)
- Gefahrenpotentiale von Lithium-Ionen-Batterien
- Typische Havarie Szenarien
- Rangfolge der Maßnahmen bei der Gefahrenvermeidung
- Eingesetzte Produktionstechnologien in der Fertigung
- Anforderungen an Technische Ausführung der Produktionstechnik
- Funktionelle Anforderungen an die Produktionstechnik für den Havariefall
- Technische Ausrüstung für den Havariefall
- Anforderungen an die technische Anlagedokumentation
- Anforderungen an die Betriebsorganisation und Infrastruktur
- Hochvoltsicherheit und Kurzschlusschutz in der Produktion

Ihr Ansprechpartner:

Melden Sie sich direkt bei Ihrem Safety-Experten und Seminarleiter und vereinbaren Sie den für Sie passenden Termin.

EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG
Ulrich Hochrein
Leiter Sicherheitstechnische Dienstleistungen
+49 661 6000-463
ulrich.hochrein@edag-ps.com