INFOS ZUM WORKSHOP

Ort: SCHNIER Elektrostatik GmbH
Bayernstrasse 13
72768 Reutlingen

Dauer: 1,5 Tage

1. Tag: 9:30 - ca. 17:00 (18:00 gem. Abendessen)
2. Tag: 9:00 - ca. 13:30

Kosten: 825,- € zzgl. MwSt.

Im Preis enthalten sind professionelle Schulungsunterlagen in Papierform und auf USB, ein gemeinsames Abendessen am 1. Schulungstag, sowie Essen und Getränke während der Schulung. Für eine optimale Qualität ist die Teilnehmerzahl auf 10 Personen pro Schulung begrenzt.

Termine auf Anfrage und unter:
www.schnier.de/schulungen

Unterkunft:
Wir empfehlen u.a. folgende Unterkünfte:

- Landgasthof Adler in RT-Sickenhausen (2,5 km)
  www.land-gasthof-adler.de
- Hotel Fortuna in RT-Betzingen (8 km)
  www.fortuna-hotels.de
- RiKu HOTEL in Reutlingen (5,5 km)
  www.riku-hotel.de/standorte/reutlingen/

Anmeldung:
Per eMail: be@schnier.de
Per Fon: +49 7121 90973 63
Per Fax: +49 7121 90973 99



Ihre Ansprechpartnerin:
Biljana Erceg

SCHNIER Elektrostatik GmbH
Bayernstrasse 13
72768 Reutlingen
Germany

Tel: +49 (0)7121 90973-60
Fax: +49 (0)7121 90973-99
mail@schnier.de
www.schnier.de

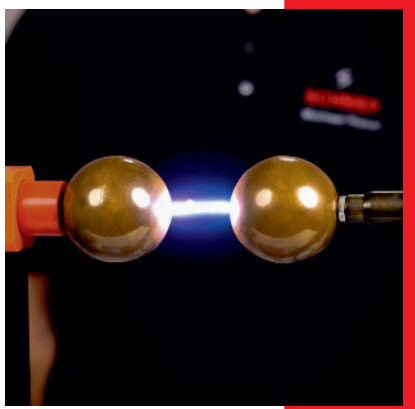
ELEKTROSTATIK VERSTEHEN
UND SICHER BEHERRSCHEN

DER WORKSHOP

SCHNIER









In diesem spannenden Workshop lernen Sie:

Theorie

Sie lernen die Grundlagen der Elektrostatik:

- Was ist Elektrostatik und wie entsteht sie?
- Was sind Feldlinien und Faraday-Käfige?
- Anlagenkapazität, Restenergie und Entladesysteme
- Aufbau von Hochspannungs-Versorgungen
- Hochspannungs-Kabel und deren Verlegung
- Applikationen für Lack, Pulver, Flock und Öl-Beschichtung
- Fehlerquellen und systematische Fehlersuche

Praxis

Erleben sie elektrostatische Phänomene in praxisnahen Experimenten:

- Simulation von Nasslack- und Pulverbeschichtung
- Feldlinien an unterschiedlichen Elektroden
- Benzinexplosion durch Funkenüberschlag
- Einfluss der Elektrodengeometrie auf den Stromfluss
- Gleitentladungen auf Isolierflächen
- Gleitstielbüschelentladungen
- Ionenwind

Sicherheit und Normung

Sie lernen, wie Schutzziele der Europäischen Normen sinnvoll umgesetzt werden können:

- EN 50176
  Ortsfeste elektrostatische Sprühanlagen für brennbare flüssige Beschichtungsstoffe
- EN 50177
  Ortsfeste elektrostatische Sprühanlagen für brennbare Beschichtungspulver
- EN 50223
  Ortsfeste elektrostatische Flockanlagen für entzündbaren Flock
- BGI 764
  Elektrostatisches Beschichten
- Atex-Richtlinie RL 2014/34/EU
- Atex-Betriebsrichtlinie 1999/92/EG
- DGUV Information 209-052
- Wiederkehrende Prüfungen
  Inhalt, Fristen und Qualifikationen



Olav Schnier
GF SCHNIER Elektrostatik GmbH

30 Jahre Erfahrung im Bereich Elektrostatik. Obmann des Normungsgremiums K239 des VDE



Ulrich Büttel
Ingenieurdienstleister und Consultant

Experte für Anlagensicherheit.
Mitglied im Normungsgremium K239 des VDE