

Název: Úvod do ESD problematiky (ochrana proti účinkům elektrostatického výboje) dle IEC 61340-5-1

Termín: 4. 5. 2026 - 08:00 - 15:30

Místo: DTO CZ, s.r.o., Mariánské nám. 480/5,
Ostrava

Rozsah: 1 den, 8 hodin

Forma: Prezenční

Cena: 5 929 Kč vč. 21% DPH

Lektor: Ing. Libor Smital

Manažer: Vladimíra VODIČKOVÁ
Tel: (+420) 595 620 194; (+420) 771 512 788
E-mail: v.vodickova@dtoc.cz

Prevence elektrostatických výbojů jako klíč k bezpečné a kvalitní výrobě.

Obsah

1. Úvod do **problematicky ESD** a její vliv na kvalitu a spolehlivost výrobků.
2. Fyzikální principy elektrostatického náboje a výbojů.
3. **Normy a požadavky na práci v EPA** (Electrostatic Protected Area).
4. Praktické příklady vzniku a šíření elektrostatického náboje.
5. **Ochranné prostředky a oděvy** – správné používání v praxi.
6. **Systém ESD řešení:** měření, stavební úpravy a procesní opatření.
7. **Přeměna non-ESD procesů na ESD kompatibilní procesy.**
8. Role pracovníků, manažerů a vedení firem při zajištění ESD ochrany.
9. Závěrečný písemný test **dle normy IEC 61340-5-1**

Kurz poskytuje komplexní pohled na **problematicku ESD** a její dopady na výrobu a kvalitu elektronických zařízení. Účastníci se seznámí s fyzikální podstatou elektrostatických výbojů, principy ochrany a se systémem ESD řešení včetně měření, ochranných prostředků, stavebních úprav a přeměny běžných procesů na ESD procesy.

Kurz je určen nejen operátorům v EPA zónách, ale i manažerům výroby, kvality, nákupu a vedení firem, které chtějí zajistit certifikovanou ochranu svých produktů před skrytými riziky elektrostatických výbojů.

Poznámka:

V ceně jsou zahrnuty učební a pracovní texty a malé občerstvení.

Na závěr kurzu obdrží účastníci Osvědčení o účasti.

AKCI PRO VÁS PŘIPRAVÍME I NA KLÍČ DLE VAŠICH POŽADAVKŮ.

NABÍZÍME TAKÉ MOŽNOST ŠKOLENÍ V ANLICKÉM JAZYCE.

Organizátor: DTO CZ, s.r.o., Mariánské náměstí 480/5, 709 00 Ostrava