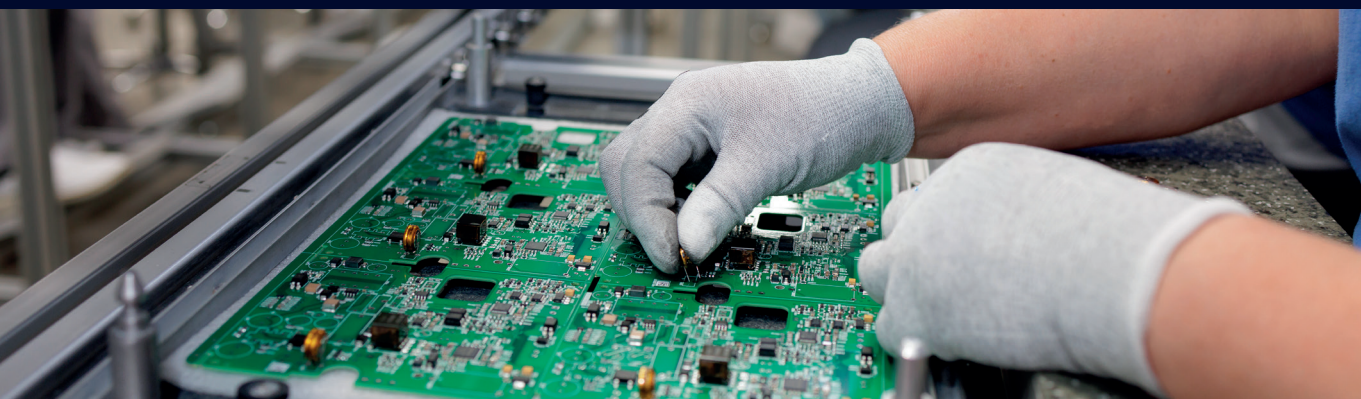




Obiectiv:

Protejează fiabil angajații și echipamentele împotriva descărcărilor electrostatice și a consecințelor acestora asupra proceselor și electronicii.

1

Ce este ESD?

ESD înseamnă **Electrostatic Discharge**, adică descărcarea necontrolată a electricității statice.

- ▶ Poate distruge permanent componentele electronice sau poate perturba procesele.
- ▶ Deosebit de critic în producția electronică, laboratoare, ateliere și zone de montaj cu componente.
- ▶ Chiar și descărcări mici pot cauza erori, pot încetini producția sau pot afecta calitatea afectă.

2

Măsurile de protecție

- ▶ **Împământare:** Descărcarea angajaților, posturilor de lucru și dispozitivelor prin conexiuni împământate.
- ▶ **Pardoseli & covoare ESD:** Conduc în mod fiabil sarcinile statice, reducând riscul la locul de muncă.
- ▶ **Brățări & benzi pentru picioare:** Descărcarea personală a sarcinii statice direct la angajat.
- ▶ **Ambalare & depozitare:** Containere, folii și dulapuri sigure ESD protejează componentele în timpul transportului și depozităre.
- ▶ **Control continuu:** Măsurăți rezistența în mod regulat, respectați termenele de verificare, păstrați documentația.

3

Sfaturi practice pentru activitatea zilnică

- ▶ **Combinație de podea, masă și îmbrăcăminte:** Doar astfel este posibilă protecția maximă.
- ▶ **Instruiri:** Instruiți regulat angajații cu privire la manipularea corectă a zonelor și echipamentelor ESD.
- ▶ **Ordine & curățenie:** Praful, murdăria sau umiditatea pot afecta disiparea – mențineți curățenia.
- ▶ **Verificare înainte de începere:** Verificați că brățările, covorașele și dispozitivele sunt conectate corect și intacte.
- ▶ **Reglementarea accesului:** Permiteți accesul în zonele ESD doar angajaților autorizați.

4

Avantaje pentru întreprinderi

- ▶ *Reduce defecțiunile și deteriorările componentelor electronice.*
- ▶ *Minimizează timpii de nefuncționare și întreruperile de producție.*
- ▶ *Oferă angajaților un mediu de lucru sigur.*
- ▶ *Măsurile practice pot fi implementate și documentate imediat.*