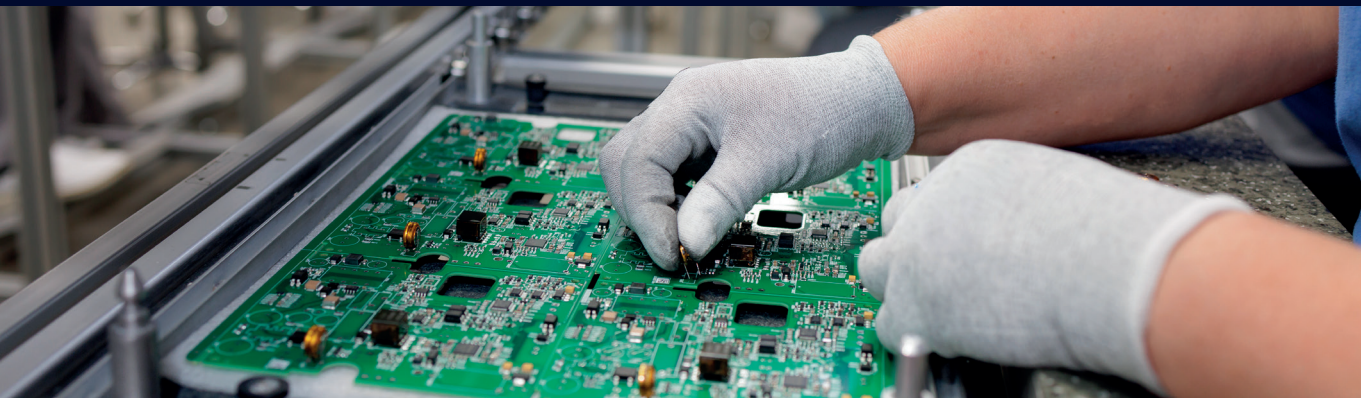




Cél:

Megbízhatóan védi a munkavállalókat és berendezéseket a sztatikus kisüléstől és annak a folyamatokra és elektronikára gyakorolt következményeitől.

1

Mi az az ESD?

Az ESD jelentése **Electrostatic Discharge**, vagyis a statikus elektromosság ellenőrizetlen kisülése.

- ▶ Elektronikus alkatrészeket tartósan károsíthat vagy zavarhatja a folyamatokat.
- ▶ Különösen kritikus az elektronikai gyártásban, laboratóriumokban, műhelyekben és érzékeny alkatrészeket tartalmazó szerelési területeken alkatrészekkel.
- ▶ Már kis kisülések is hibákat okozhatnak, lassíthatják a termelést vagy befolyásolhatják a minőséget befolyásolhatják.

2

Védelmi intézkedések

- ▶ **Földelés:** A munkavállalókat, munkahelyeket és berendezéseket földelt csatlakozásokon keresztül kell levezetni.
- ▶ **ESD-padlóburkolatok & szőnyegek:** Megbízhatóan elvezetik a sztatikus töltéseket, csökkentik a munkahelyi kockázatot.
- ▶ **Csuklópántok & lábpántok:** A statikus töltés személyes levezetése közvetlenül a munkavállalón.
- ▶ **Csomagolás & tárolás:** ESD-biztos tárolók, fóliák és szekrények védik az alkatrészeket szállítás közben és tárolás.
- ▶ **Folyamatos ellenőrzés:** Az ellenállást rendszeresen mérje, tartsa be az ellenőrzési határidőket, vezessen dokumentációt.

3

Gyakorlati tippek a mindennapokhoz

- ▶ **Padló, asztal és ruházat kombinációja:** Csak így lehetséges a maximális védelem.
- ▶ **Oktatások:** A dolgozókat rendszeresen oktatni kell az ESD-területek és berendezések helyes kezelésére.
- ▶ **Rend & tisztaság:** Por, szennyeződés vagy nedvesség zavarhatja az elvezetést – tartsa tisztán.
- ▶ **Ellenőrzés a kezdés előtt:** Ellenőrizze, hogy a csuklópántok, szőnyegek és készülékek megfelelően csatlakoztatva és épek-e.
- ▶ **Hozzáférés szabályozása:** Csak engedéllyel rendelkező munkavállalók léphetnek be az ESD-területekre.

4

Előnyök a vállalkozások számára

- ▶ **Csökkenti az elektronikus alkatrészek meghibásodásait és sérüléseit.**
- ▶ **Minimalizálja az állásidőket és a termelési zavarokat.**
- ▶ **Biztonságos munkakörnyezetet biztosít a munkavállalóknak.**
- ▶ **A gyakorlati intézkedések azonnal megvalósíthatók és dokumentálhatók.**