

Global

Lokal

Optional

ESD (Electro Static Discharge) Elektrostatische Entladung



Beschreibung:

Durch Elektrostatische Entladung werden elektronische Bauteile (Halbleiter) beschädigt.

Folge:

Die beschädigten Bauteile können sofort ausfallen oder aber erst nach mehreren Betriebsstunden beim Kunden.

Maßnahmen:

Damit Mitarbeiter in der Fertigung elektronische Baugruppen nicht durch ESD beschädigen, werden folgende Maßnahmen getroffen:

- Tragen von ESD Schuhen
→ kein Aufladen der Mitarbeiter
- Leitfähige, geerdete Böden und Tischbeläge an den entsprechenden Arbeitsplätzen
→ kein Aufladen von Personen und Gegenständen
→ Entladen über Boden und Tischbelag möglich
- ESD gerechte Verpackungen der elektronischen Baugruppen.

Nutzen:

- Geringere Ausfälle von Elektronischen Baugruppen in der Fertigung
→ Weniger Rücksendungen an Lieferanten
→ Reduzierung von Kosten
- Geringere Ausfälle von Elektronischen Baugruppen beim Kunden
→ Reduzierung der GEWA
→ Imagegewinn bei Kunden

Global

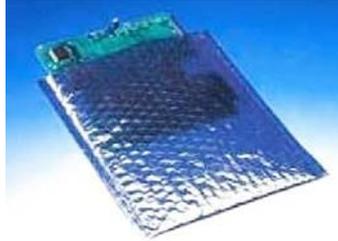
Lokal

Optional

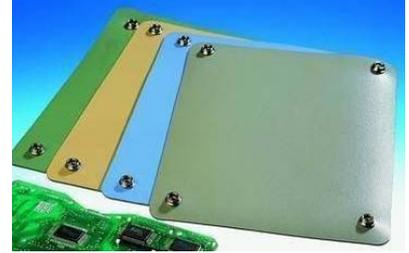
Beispiele:



ESD Schuhe



ESD Verpackung



ESD Tischbeläge



ESD Kennzeichnung



ESD Verpackung



geerdeter ESD
Bodenbelag

Referenzen:

Zuständiger Mitarbeiter und Ansprechpartner ist: Hermann.Stigler@de.kaercher.com

[**ⓘ Weitere Informationen**](#)