

kollektion esd

*elektrisieren sie
sich und nicht die
Umgebung.*

// esd

kollektion

Elektrostatische Entladungen (ESD engl. electrostatic discharge) sind durch große Potentialdifferenzen entstehende Spannungsdurchschläge. Sie sind eventuelle als Funken sichtbar und bewirken einen kurzen, hohen elektrischen Strom. Folgen elektrostatischer Entladungen sind zum Teil massive Schädigungen von elektrischen Komponenten in Geräten.

// Ein wichtiger Schutzfaktor ist normengerechte ESD-Bekleidung. Diese wird von ullmer nicht nur zur Verfügung gestellt, sondern mit validierten Prozessen aufbereitet. Zusätzlich können wir mit Hilfe der RFID-Technologie z.B. Nutzungsdauer oder Trageverhalten nachvollziehen.

ullmer GmbH & Co. KG

Am Dolzbach 5, 97616 Bad Neustadt

Telefon: +49 9771 6113-0

Telefax: +49 9771 6113-129

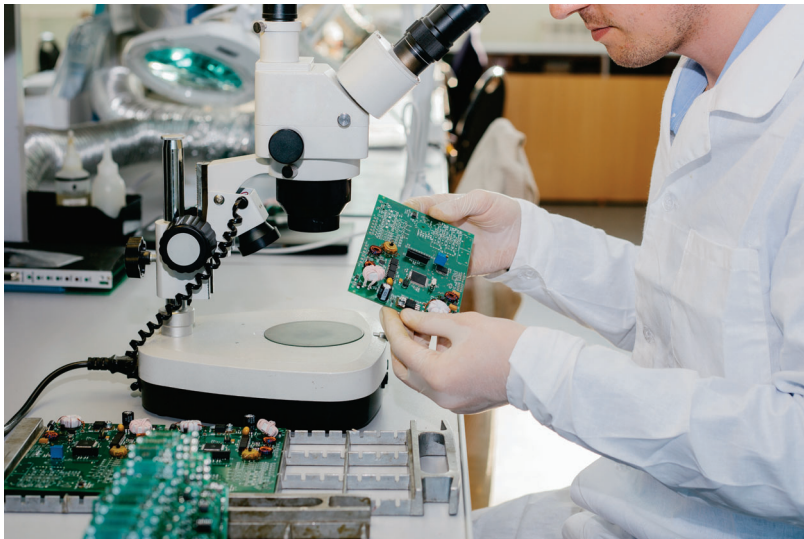
E-Mail: info@wirsindullmer.de

 **ullmer**
kompetenz in textilservice.



good to know

// welche arbeitsbereiche brauchen esd-schutz?

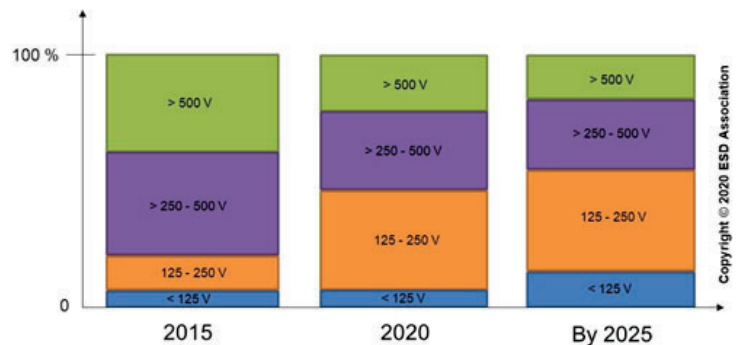


Arbeitsbereiche, in denen ESD-Schutzmaßnahmen notwendig sind, gibt es fast überall: Im Labor, in der Produktion, in der Fertigung, im Lager und auch beim technischen Kundendienst usw. Vor allem in den „modernen“ Arbeitsbereichen ist die ESD-Festigkeit ein wichtiges Thema. Dazu zählen die Elektronikproduktion, die Industrieelektronik, die Computertechnik, die Telekommunikationstechnik und die Automobilelektronik.

// schäden nicht nur bei großer spannung

Früher war der Anteil von empfindlichen Bauteilen erheblich geringer. Der ESD-Schutz war oftmals auf die Halbleiterindustrie und Hersteller von Unterhaltungselektronik begrenzt.

Der Anteil von empfindlichen Bauteilen nimmt ständig zu. Dies geht auch aus den Einschätzungen der Bauteilhersteller hervor. Ein Mensch kann eine elektrostatische Entladung erst ab ca. 2.000 Volt wahrnehmen. Bauteilschäden treten aber bereits ab einer Spannung von etwa 100 Volt auf. Die meisten (90%) elektrostatischen Entladungen treten weit unterhalb der 2.000 Volt auf und werden daher vom Menschen nicht bemerkt.



// welche risiken haben unternehmen?

Die von ullmer eingesetzte Schutzkleidung erfüllt die DIN EN 61340-5-1:2017 Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene. Die Bekleidung eignet sich für die Fertigung von Produkten, die gegen Entladungen von 100V oder mehr empfindlich sind. Eine Kombination mit weiteren Maßnahmen wie z.B. entsprechenden Schuhen und einem ESD-Schutzband empfehlen wir an der Stelle.

// funktionstest der ableitung durch ullmer

Zusätzlich bietet ullmer für die Kleidung einen Funktionstest an. Dieser kontrolliert die Ableitfähigkeit der Kleidung. Wir können diesen Stichprobenartig oder in festgelegten Intervallen für Ihren gesamten Bekleidungsbestand durchführen.

Für nähere Informationen:

wolfgang elies

*Vertriebsleiter
Handel, Handwerk und Industrie

mobil: +49 170 22 81 485
tel.: +49 9771 61 13 0
mail: wolfgang.elies@wirsindullmer.de



mantel esd

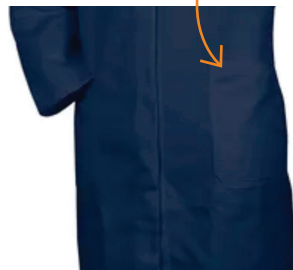


Reverskragen

navy blue

2 aufgesetzte
Seidentaschen mit
schrägen
Eingriffen

1 aufgesetzte
Brusttasche
links



*größen

Damen *XXS - 3XL* Herren *XS - 4XL*

*material

CONDUCTEX® 75% Polyester, 23% Baumwolle, 2% Carbon, Materialgewicht ca. 130 g/m²

// design

- 1 - farbig
- ohne Seitennähte geschnitten
- Reverskragen
- einseitig verdeckte Druckknopfverschlussleiste

// funktion

- 1 aufgesetzte Brusttasche links
- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägen Eingriffen
- Ärmelsaum regulierbar über Druckknopf
- ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm
EN 61340-5-1:2008



// weitere farbe



weiß

Jetzt Arbeitskleidung leasen
» für Handel, Handwerk, Industrie



berufs- bekleidung

hygienisch aufbereiten!

// ullmer ist Ihr
regionaler
Problemlöser



ullmer GmbH & Co. KG

Am Dolzbach 5, 97616 Bad Neustadt

ullmer Schmalkalden GmbH & Co. KG

Alte Kammgarnspinnerei 13, 98574 Schmalkalden

Telefon: +49 9771 6113-0

Telefax: +49 9771 6113-129

E-Mail: anfrageMBK@wirsindullmer.de

 **ullmer**
kompetenz in textilservice.