



#### Définition

ElectroStatic Discharge. Les produits bénéficiant de la **norme ESD** permettent d'éviter tous risques de décharges électrostatiques lors de leur utilisation. Le revêtement en plastique conducteur type ESD évite le transfert de charges entre des corps ayant des potentiels électrostatiques différents

#### Risques

Chaque personne se charge, sans s'en apercevoir, d'électricité lors de ses différents mouvements. Lorsque deux surfaces sont en contact, l'une peut absorber les électrons de l'autre et se charge ainsi négativement, quand l'autre reste chargée positivement. La présence de ce phénomène ESD peut être très difficile à détecter.

En effet, les composants les plus sensibles tels que les semi-conducteurs ou autres composants électroniques peuvent être endommagés avec de très faibles décharges. Une détérioration de produit peut ainsi passer inaperçue et provoquer des défaillances ultérieurement.

Les conséquences que peuvent avoir une décharge électrostatique sont :

- Incendie
- Explosion
- Interférences électromagnétiques (EMI)
- Lumière
- Ondes sonores
- Attirance des particules (salle blanche)

#### Solutions

Lorsque les risques liés aux ESD ont été identifiés, ils convient de mettre en place les mesures nécessaires afin de prévenir tous transferts de charges entre des corps ayant des potentiels électrostatiques différents. Des produits en accord avec la **norme IEC 61340-5-1** doivent ainsi être utilisés.

Notre gamme de **produits ESD** permet d'empêcher les dommages par décharges électrostatiques pour protéger des dispositifs électroniques contre ces phénomènes (exigences générales). Le revêtement en plastique conducteur type **ESD** évite le transfert de charges entre des corps ayant des potentiels électrostatiques différents. Cette ligne de composants **ESD** est spécialement conçue pour une utilisation sur des lignes de production / assemblage de composants électroniques.

Ces produits sont particulièrement recommandés dans les zones EPA (zones protégées contre les décharges électrostatiques) où les composants sensibles à l'électricité statique ont besoin d'être manipulés avec un risque minimum de dégradation par les décharges.



#### NOUVEAU MODELE



Poignée technopolymère  
alésée

MODELE 16-29

MODELE 16-30



Vis moletée  
technopolymère  
A tige filetée Acier



Écrou moletée  
technopolymère

MODELE 35-49

MODELE 35-49



Pied à rotule acier  
A tige filetée



Pied à rotule taraudé  
Acier ou inox

MODELE 35-55

MODELE 35-65



Pied à rotule  
technopolymère  
A tige filetée Acier



Pied à rotule  
technopolymère  
A tige filetée Inox

