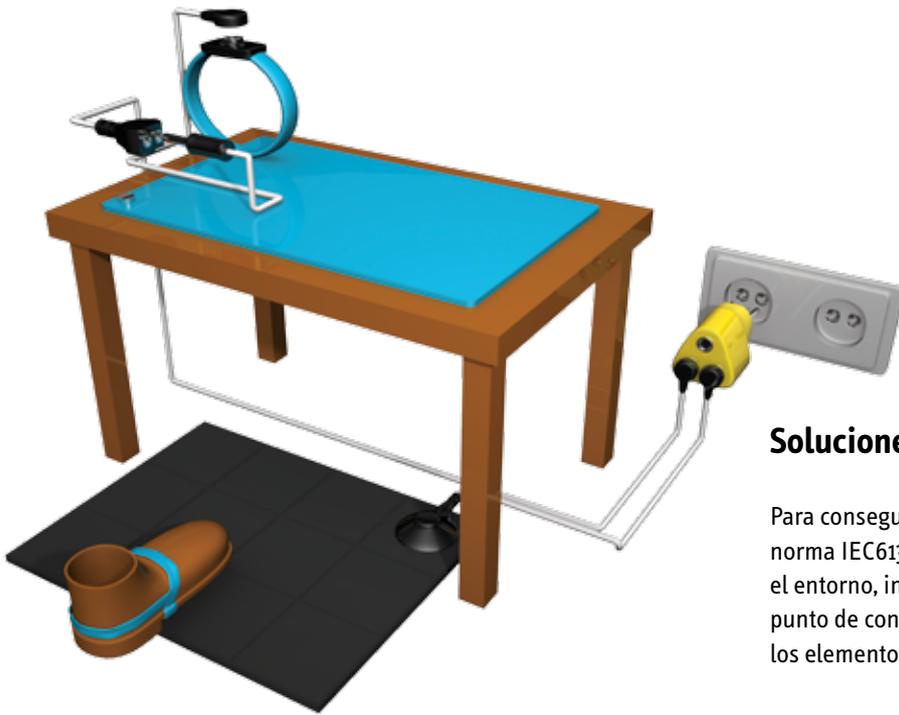


Soluciones para descargas electroestáticas (ESD)

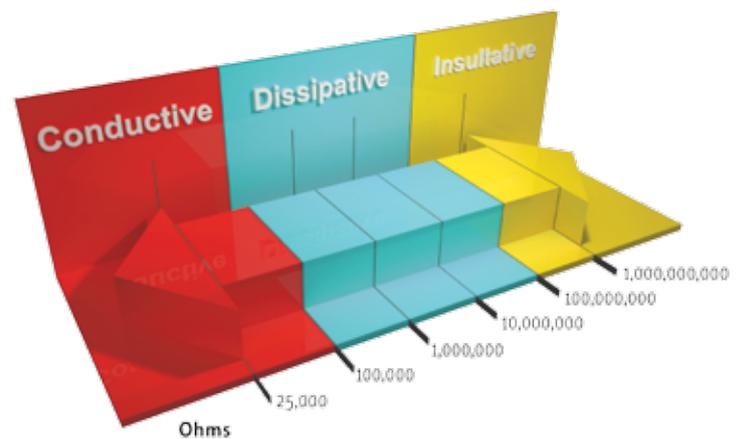
Existe una demanda creciente para soluciones antiestáticas en ambientes industriales y comerciales. La electricidad estática está en todas partes. En muchas instalaciones, las personas son uno de los principales generadores de electricidad estática. El simple acto de caminar o incluso estar sentados en ciertos tipos de taburetes, puede generar varios miles de voltios en el cuerpo humano, especialmente en el invierno cuando el aire se vuelve más seco. Si no se controla adecuadamente, la acumulación estática puede causar descargas desagradables a los empleados, así como el daño invisible a los dispositivos sensibles a la estática y a los componentes eléctricos.





Soluciones con Alfombras ESD

Para conseguir un área de trabajo de protección ESD, conforme a la norma IEC61340 -5 -1 o ANSI EOS / ESD 6.1, todos los conductores en el entorno, incluido el personal, deben estar conectados al mismo punto de conexión eléctrica a tierra, creando un equilibrio entre todos los elementos y el personal.



Hay una serie de productos de ESD para ayudar a reducir o eliminar la acumulación de estática: muebles, equipos, calzado. De esta multitud de productos, muchos jefes de planta ven los suelos de disipación estática como uno de los medios más eficaces para prevenir que la ESD se convierta en un problema. Los suelos de caucho ESD han sido citados incluso por los Laboratorios MIT Lincoln para obtener la protección estática más eficaz en cualquier aplicación y el único producto resistente a la estática que funciona independientemente del calzado.

Las soluciones van desde alfombras ESD disipadoras a conductoras para cumplir con los requisitos de IEC61340 - 4-14. Las alfombras de disipación estática tienen un rango de resistencia eléctrica de 10^6 a 10^9 medido en Ohmios. Las cargas fluirán a tierra más lentamente y de una manera algo más controlada que con materiales conductores. Para conseguir un área de trabajo de protección ESD, conforme a la norma IEC61340 -5 -1 o ANSI EOS / ESD 6.1, todos los conductores en el entorno, incluido el personal, deben estar conectados al mismo punto de conexión eléctrica a tierra, creando un equilibrio entre todos los elementos y el personal.

Notrax® también ofrece una gama completa de accesorios ESD incluyendo cables de conexión a tierra, muñequeras, taconeras de tierra y limpiadores de alfombras ESD.