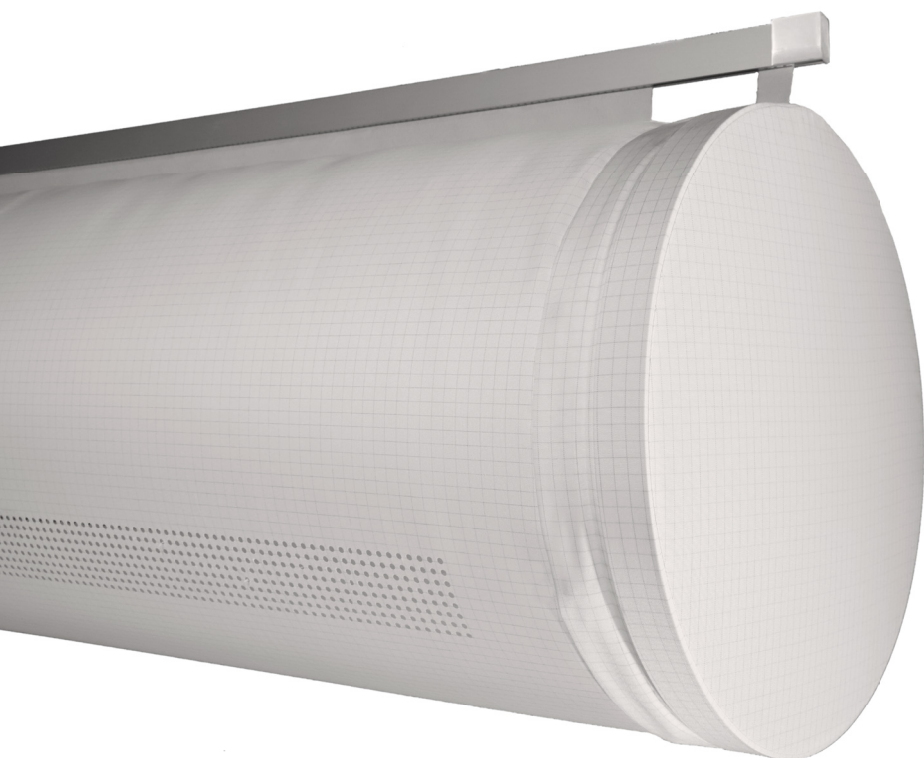




Sistemas Antiestáticos

Protege entornos sensibles con ductos textiles antiestáticos

Los ductos textiles antiestáticos previenen la acumulación de electricidad estática al disipar las cargas eléctricas que podrían afectar materiales, equipos y áreas de trabajo sensibles.

Al incorporar hilos conductivos en una tela resistente y garantizada, el sistema protege contra descargas electrostáticas (ESD) sin comprometer la eficiencia del flujo de aire. Los ductos antiestáticos contribuyen a crear entornos más seguros y confiables en centros de datos, plantas de manufactura electrónica y otras instalaciones donde la acumulación de estática puede representar un riesgo de explosión bajo determinadas condiciones.

ESENCIAL PARA ENTORNOS CRÍTICOS

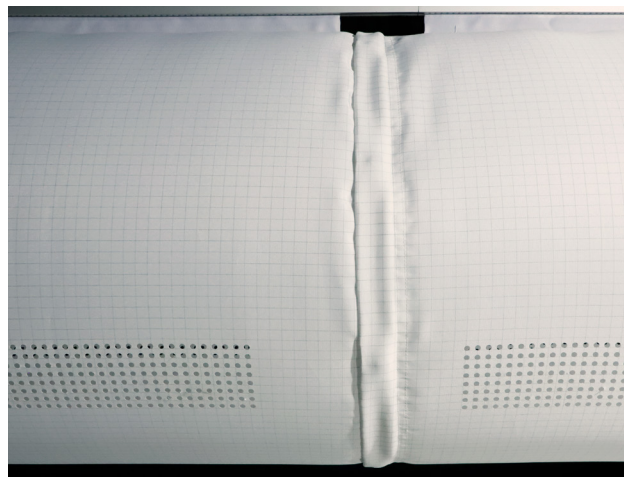
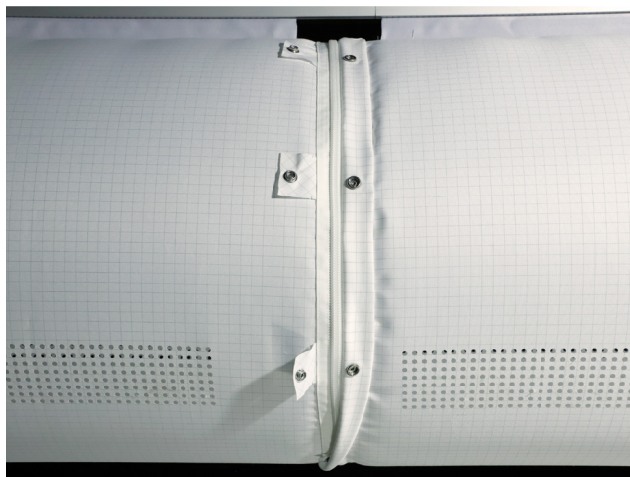
En entornos donde existen componentes electrónicos sensibles o sustancias inflamables, incluso una mínima acumulación de electricidad estática puede generar consecuencias graves. Sin las medidas antiestáticas adecuadas, las cargas pueden concentrarse en las superficies y provocar daños en los equipos, pérdida de información o incluso la ignición de materiales volátiles.

Mantener una superficie conductiva ayuda a prevenir la generación de chispas y reduce la acumulación de polvo en el ducto, garantizando una operación más segura, estable y eficiente.

DISEÑO CONDUCTIVO CONTINUO

La malla antiestática está integrada a lo largo de cada sección del tejido, proporcionando una conductividad uniforme en toda la circunferencia y a lo largo de la longitud del ducto.





Los botones de presión metálicos (snaps) ubicados a lo largo de los cierres garantizan una conexión eléctrica continua entre las secciones del tejido, conformando un sistema antiestático totalmente integrado.

Los snaps pueden utilizarse como puntos de conexión para el sistema de puesta a tierra en sitio (terminales de cable a tierra u otros elementos equivalentes).

Para asegurar la conductividad continua del sistema, todos los snaps, excepto aquellos destinados específicamente a la puesta a tierra, deben permanecer conectados a lo largo de todos los cierres.



FIABILIDAD GARANTIZADA EN LA QUE PUEDES CONFIAR

La resistencia eléctrica superficial es inferior a 2×10^3 ohmios, conforme a la norma EN 1149-1, lo que garantiza propiedades disipativas comprobadas incluso en ambientes de baja humedad o de alto riesgo.

Los tejidos lavables conservan el 100 % de su efectividad antiestática durante toda la vida útil del sistema, asegurando un desempeño confiable y constante.

TEJIDOS ANTIESTÁTICOS	COMBI ECO 80	COMBI ECO 90
Permeable	✓	-
Low-permeable	-	✓
Retardante de la llama	✓	✓
Lavable	✓	✓
Garantía, años	10	10

COLORES ESTÁNDAR DISPONIBLES	
3000 Blanco	
3001 Azul	
3003 Gris oscuro	
3006 Gris claro	

AVISO LEGAL: Puede ser necesario conectar a tierra el sistema antiestático. El método de puesta a tierra del sistema textil de difusión de aire deberá ser definido y aprobado por un especialista autorizado (por ejemplo, un ingeniero de seguridad), de conformidad con la normativa local y/o aplicable, considerando el entorno de instalación, los requisitos de seguridad y la geometría del sistema.

Los botones de presión metálicos (snaps) ubicados en las cintas junto a los cierres pueden utilizarse para asegurar un contacto eléctrico confiable entre el ducto textil y los cables de puesta a tierra a lo largo de su recorrido. Asimismo, el especialista deberá determinar el espaciamiento adecuado entre estos puntos de conexión a tierra.

FabricAir no asume responsabilidad alguna sobre el diseño, la instalación o el cumplimiento del sistema de puesta a tierra con los códigos y normativas aplicables.