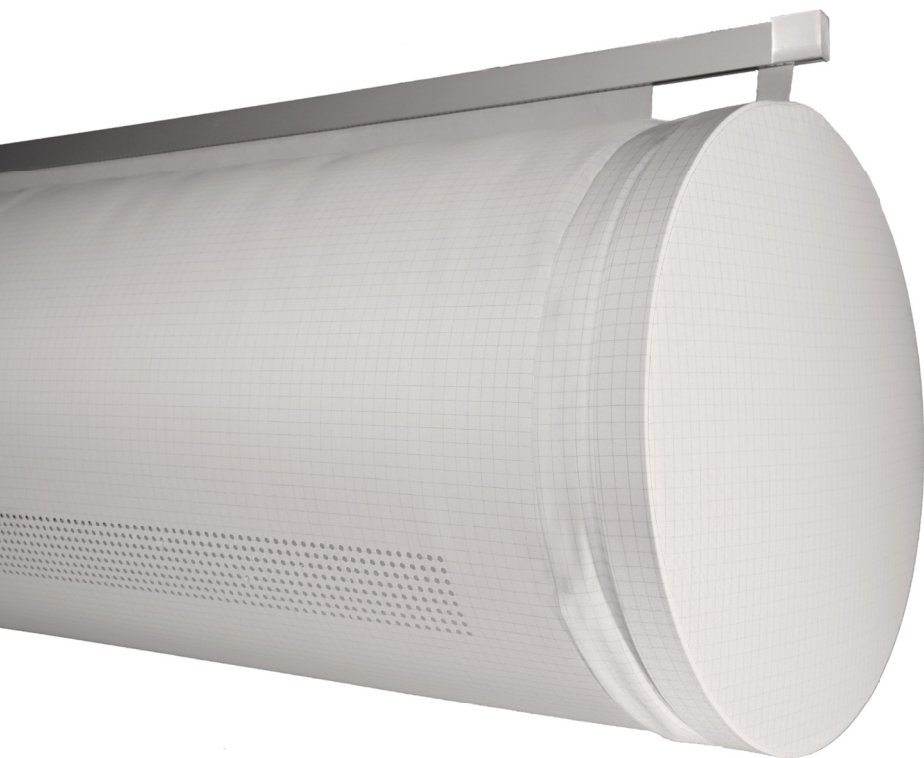




Sistemas antiestáticos

Protege entornos sensibles con conductos textiles antiestáticos

Los conductos textiles antiestáticos están diseñados para evitar la acumulación de electricidad estática, disipando de forma controlada las cargas eléctricas que podrían afectar a materiales, equipos y entornos de trabajo sensibles. Gracias a la incorporación de hilos conductivos en un tejido resistente y con garantía de calidad, estos sistemas protegen frente a descargas electrostáticas (ESD) sin comprometer la eficiencia del flujo de aire. El resultado es un entorno más seguro y fiable, especialmente en aplicaciones como centros de datos, fabricación de componentes electrónicos y otros espacios donde la acumulación de estática puede generar riesgos, incluso de explosión, en determinadas condiciones.

IMPRESINDIBLE EN ENTORNOS SENSIBLES

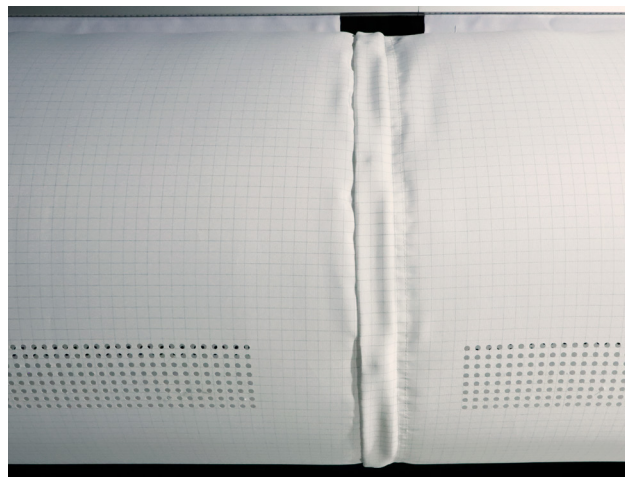
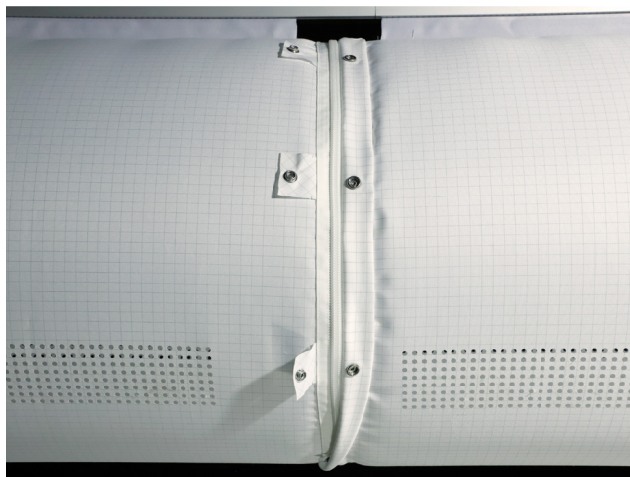
En entornos con equipos electrónicos sensibles o presencia de sustancias inflamables, incluso una mínima acumulación de electricidad estática puede desencadenar consecuencias importantes. Sin las medidas antiestáticas adecuadas, las cargas pueden concentrarse en las superficies y provocar daños en los equipos, pérdida de datos o incluso la ignición de materiales volátiles.

Incorporar una superficie conductiva permite disipar estas cargas, evitando la generación de chispas y reduciendo la acumulación de polvo en el conducto. De este modo, se garantiza un funcionamiento más seguro, estable y eficiente de la instalación.

DISEÑO CON CONDUCTIVIDAD CONTINUA

La malla antiestática se integra a lo largo de cada sección del tejido, garantizando una conductividad homogénea en toda la circunferencia y a lo largo de la longitud del conducto.





Los botones metálicos a presión, dispuestos a lo largo de las cremalleras, garantizan una conexión eléctrica continua entre las distintas secciones del tejido, configurando un sistema antiestático completamente integrado.

Además, estos botones pueden utilizarse como puntos de conexión para la puesta a tierra en obra, mediante terminales de cable de tierra u otros elementos equivalentes.

Para asegurar la conductividad continua de todo el sistema, todos los botones – excepto aquellos destinados específicamente a la conexión a tierra – deben permanecer conectados a lo largo de todas las cremalleras.

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 incluso en entornos de baja humedad o con elevados niveles de riesgo.

Además, los tejidos lavables conservan el 100 % de su eficacia antiestática durante toda la vida útil del sistema, asegurando un rendimiento constante a largo plazo.

TEJIDOS ANTIESTÁTICOS	COMBI ECO 80	COMBI ECO 90
Permeable	✓	-
Low-permeable	-	✓
Ignífugo	✓	✓
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 acuerdo con la normativa vigente y/o local. Esta evaluación deberá considerar el entorno de instalación, los requisitos de seguridad y la geometría específica del sistema.

Los botones metálicos a presión situados en las cintas junto a las cremalleras pueden emplearse para garantizar un contacto eléctrico seguro entre el conducto textil y los cables de puesta a tierra a lo largo de todo su recorrido. Asimismo, será responsabilidad del especialista determinar la distancia adecuada entre los distintos puntos de conexión a tierra.

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