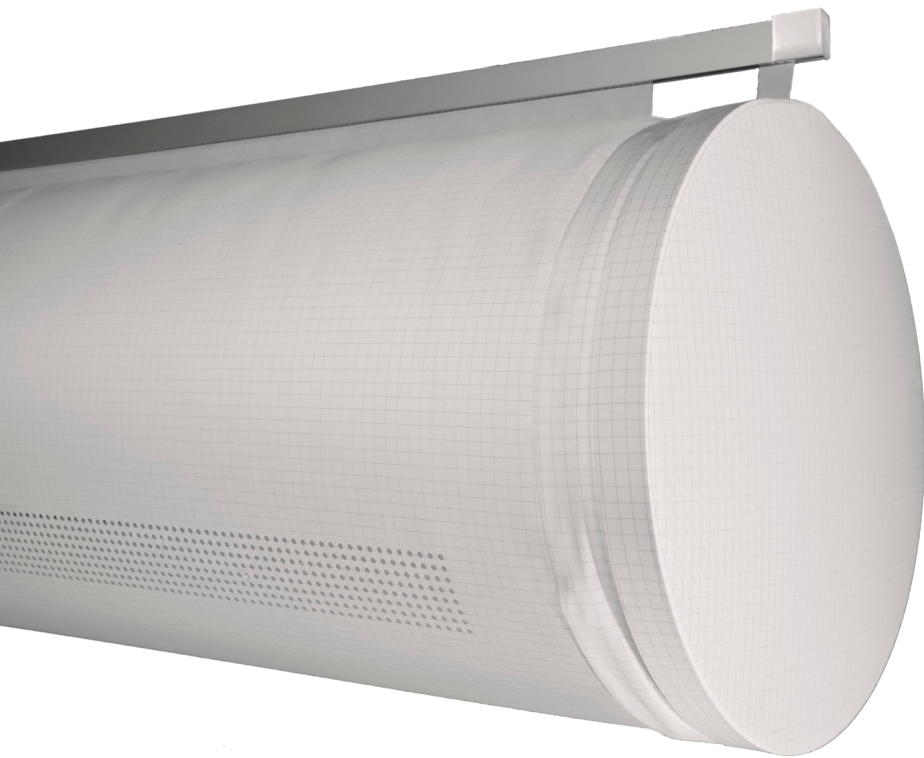




Antistatische Systeme

Schützen Sie sensible Umgebungen mit antistatischen Textilkanälen

Antistatische Textilkanäle verhindern elektrostatische Aufladung, indem sie elektrische Ladungen ableiten, die sensible Materialien, Geräte und Arbeitsbereiche beeinträchtigen könnten. Durch die Integration leitfähiger Garne in ein langlebiges, garantiertes Gewebe wird ein zuverlässiger Schutz vor elektrostatischer Entladung (ESD) gewährleistet – bei gleichzeitig effizienter Luftverteilung. Antistatische Systeme schaffen eine sicherere, zuverlässigere Umgebung für Rechenzentren, Elektronikfertigung und andere Bereiche, in denen statische Aufladung unter bestimmten Bedingungen zu explosionsgefährlichen Situationen führen kann.

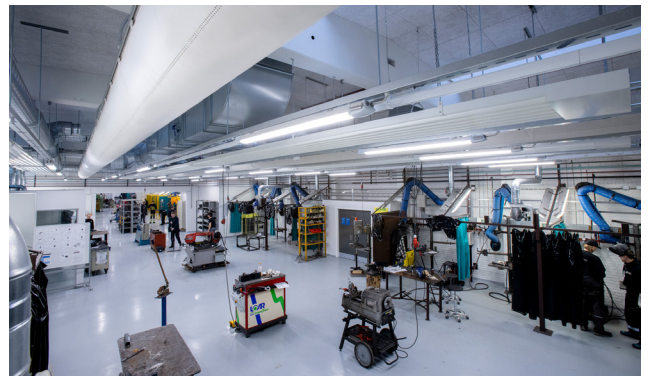
UNVERZICHTBAR FÜR SENSIBLE BEREICHE

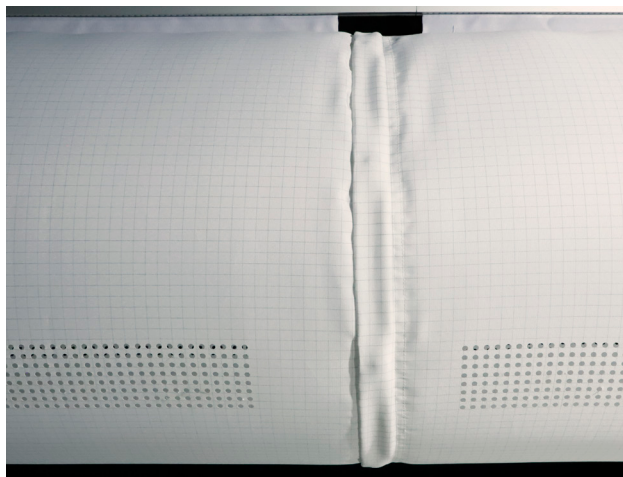
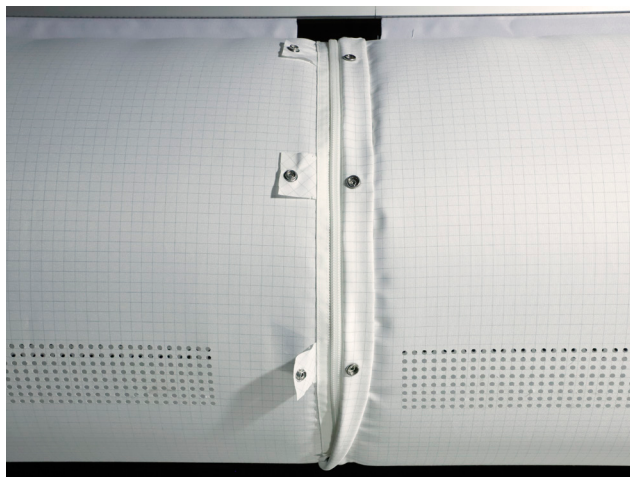
In Umgebungen, in denen empfindliche Elektronik oder brennbare Stoffe vorhanden sind, kann schon eine geringe statische Aufladung schwerwiegende Folgen haben. Ohne geeignete antistatische Maßnahmen können sich elektrostatische Ladungen auf Oberflächen ansammeln – mit potenziellen Schäden an Geräten, Datenverlust oder sogar der Entzündung flüchtiger Stoffe als Folge.

Eine leitfähige Oberfläche verhindert Funkenbildung und reduziert Staubablagerungen auf dem Kanal, was zu sichereren und effizienteren Betriebsbedingungen führt.

KONTINUIERLICH LEITFÄHIGES DESIGN

Das antistatische Gitter ist über das gesamte Gewebe jedes Kanalabschnitts eingewebt und sorgt für gleichmäßige Leitfähigkeit über den gesamten Umfang und die gesamte Länge des Kanals.





Metall-Druckknöpfe (Snaps) an den Reißverschlüssen gewährleisten eine durchgehende elektrische Verbindung zwischen den Gewebesegmenten und bilden so ein vollständig integriertes antistatisches System.

Diese Snaps können als Anschlussstellen für die Erdung vor Ort (z. B. Erdungsdrahtklemmen) verwendet werden.

Alle Snaps – außer denjenigen, die für die Erdung genutzt werden – müssen über sämtliche Reißverschlüsse hinweg verbunden werden, um die durchgehende Leitfähigkeit des Systems zu gewährleisten.



GARANTIERTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Der elektrische Oberflächenwiderstand beträgt $<2 \times 10^3$ Ohm gemäß EN 1149-1 und bietet nachweislich ableitende Eigenschaften auch bei niedriger Luftfeuchtigkeit oder in Hochrisikobereichen.

Waschbare Gewebe behalten ihre antistatische Wirksamkeit über die gesamte Lebensdauer des Systems.

ANTISTATISCHE GEWEBE	COMBI 20	COMBI 70
Luftdurchlässig	✓	✓
Schwer entflammbar	✓	✓
Waschbar	✓	✓
Garantie (Jahre)	5	10

STANDARDFARBEN VERFÜGBAR	
3000 Weiß	
3001 Blau	
3003 Dunkelgrau	
3006 Hellgrau	

HINWEIS:

Die Erdung des antistatischen Systems kann erforderlich sein. Die Methode zur Erdung des antistatischen Luftverteilungssystems muss von einer befugten Fachkraft (z. B. Sicherheitsingenieur) entsprechend den geltenden Vorschriften und unter Berücksichtigung der Umgebungsbedingungen, Sicherheitsanforderungen und Systemgeometrie festgelegt und freigegeben werden. Metall-Druckknöpfe (Snaps) an den Bändern in der Nähe der Reißverschlüsse können genutzt werden, um einen sicheren Kontakt zwischen Textilkanal und Erdungsleitung über die gesamte Länge sicherzustellen. Der Spezialist legt auch den Abstand der Erdungspunkte fest. FabricAir übernimmt keine Verantwortung für das Erdungssystem oder dessen Einhaltung geltender Vorschriften.