Aéro Textile® Concept. LIVING AIR DIFFUSER

Live. Air. Flow.

Expertos en ductos textiles y sistemas de difusión de aire.

¿POR QUÉ PREFERIR EL DUCTO TEXTIL SOBRE EL DUCTO METÁLICO TRADICIONAL?

Adaptable

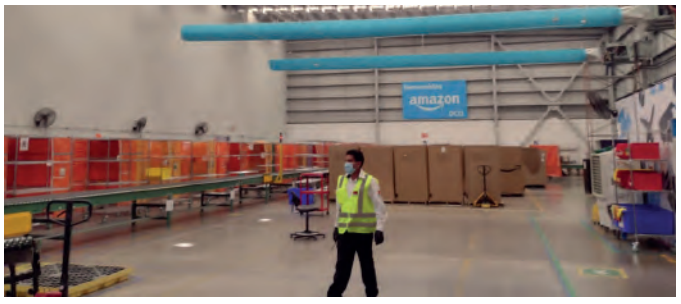
- Solución hecha a la medida
- Apropiado para cualquier local o industria
- Personalizable (Variedad de colores, sublimación)

Control de la inducción del aire

- Perfecta difusión y distribución del aire
- Control de la velocidad residual en el área ocupada

Instalación y mantenimiento simple

- Peso ligero
- Fácil y rapida instalación/desmontaje



Confort y calidad en el aire

- Homogeneidad en las temperaturas y en la difusión
- Bajo nivel acústico
- Confort del personal / producto

Higiénico

- Completamente lavable
- Telas técnicas con tratamiento antibacterial, antiestático y retardante al fuego
- Control bacteriológico

AHORRO EN TODOS LOS SENTIDOS.

30% de ahorro en instalación

- Peso ligero y poco volumen
- Instalación rápida
- Soportería simplificada

Entre 20 & 40% de ahorro en el transporte

- Con un peso de 80 a 500 g/m² (comparado con 4 a 11 kg/m² del ducto metálico), nuestros ductos son fáciles de transportar, los costos de transporte son reducidos

10 & 20% de ahorro energético

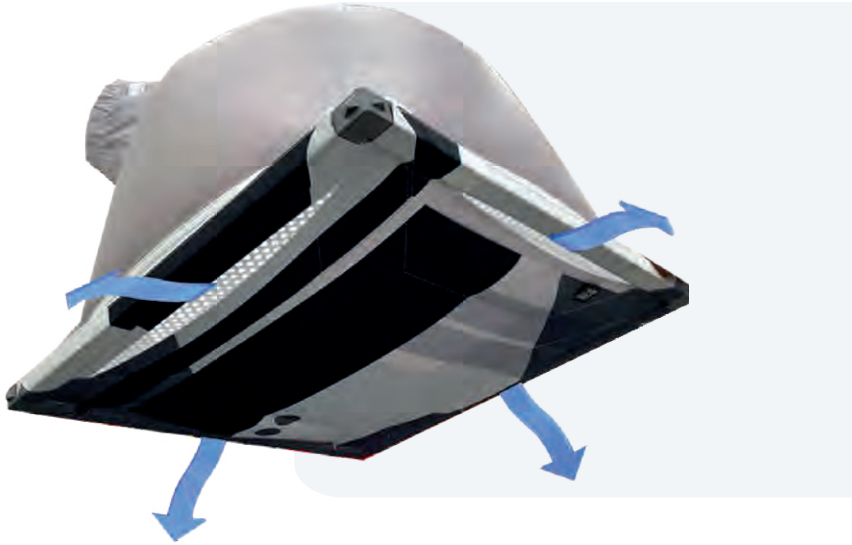
- Rápida homogeneización
- Difusión eficiente
- Reducción del tiempo de funcionamiento.
- Pérdida minima de presión
- Mezcla de aire con un ΔT reducido

SURFACE®.

Difusor para plafones.

Confort y diseño, una alternativa original.

- Difusión de aire
- Compacto
- Colección creativa
- Lavable
- Instalacíon simple
- Ligero

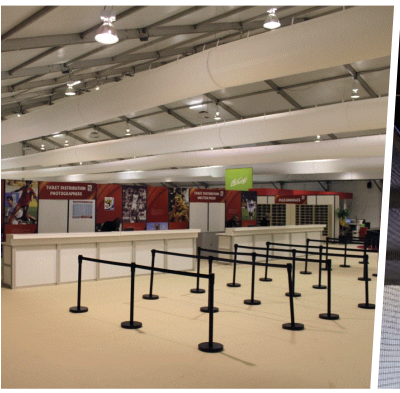
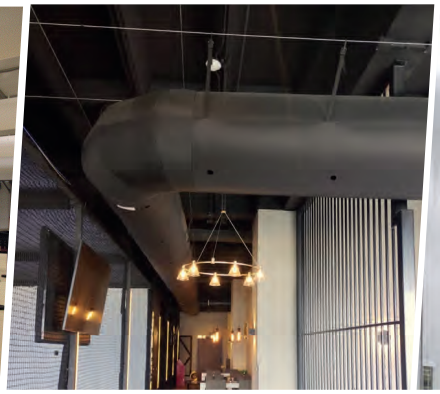


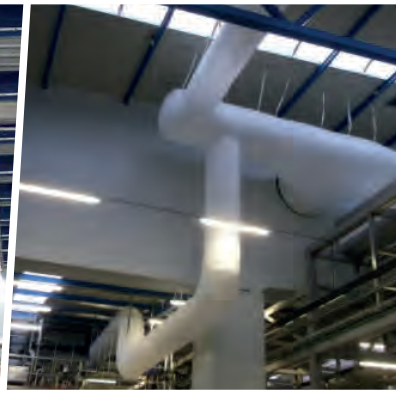
Para saber más del producto y descubrir la colección, visita : www.smartsurface.tech

AIRNÉO. by Aéro Textile Concept

La gama de telas técnicas Airnéo permite satisfacer los requerimientos de cada tipo de aplicación respetando las normativas vigentes

Gama Airnéo	Textil	Características	Aplicaciones del ducto textil						
			Agroalimentaria	Industria	Espacios Públicos	Almacenes Logistica	Laboratorios, Salas blancas	Oficinas corporativas	Estructuras para eventos temporales
Reference	100% Poliéster 110 g/m²	· Ultraligero · Ultraresistente · Tejido Ripstop	•	•	•	•	•	•	•
Duratex	100% Poliéster 250 g/m²	· Ultraligero · Ultraresistente · Tejido en cadena		•	•	•		•	•
Poliéster LT	100% Poliéster 95 g/m²	· Ultraligero · Ultraresistente	•	•	•	•	•	•	•
Poliéster HV	100% Poliéster 220 g/m²	· Ultraligero · Ultraresistente	•	•		•	•	•	•
Poliéster AB	100% Poliéster 100 g/m²	· Tratamiento biactivo con iones de plata		•		•			
Poliéster AS	96% Poliéster 4% Carbono 130 g/m²	· Antiestático		•			•		
Poliéster FROST	100% Poliéster Microfibra 98 g/m²	· Ultraligero · Ultraresistente					•		
PVC Cristal	Cloruro de polivinilo recubierto 250 g/m²	· Estanqueidad · Transparencia	•	•			•		•



TIPOS DE DIFUSIÓN.

Hermético - Sin difusión

Transportar aire a través de un ducto hermético.

Ventajas

- Silencioso
- Facíl montaje
- Redes pre-equilibradas (no hay reigstros)
- Ligero
- Económico

Radiante - Desplazamiento de aire

Difusión de aire por diferencia de peso entre las masas calientes y frías, a través de la porosidad de las telas técnicas.

Ventajas

- Baja de velocidad de difusión (de 0,2 a 1 m/s)
- Confort (personas, procesos, productos)
- Adaptado a las tasas de renovación de aire (laboratorios, salas blancas)

resultado aerólico 100% GARATIZADO resultado aerólico

Impulsión - Lámina de aire

Difusión del aire a través de bandas alambradas. Este tipo de difusión permite un mayor alcance (efecto coanda), gracias al desplazamiento lineal de aire.

Ventajas

- Velocidad media de difusión (de 1 a 5 m/s)
- Difusión de aire controlada
- Reducción del número de difusores
- Suciedad mínima

Energía - Inducción de aire

Difusión de aire por inducción, vía orificios calibrados. El aire ambiente está puesto en movimiento e inducido por el aire soplado.

Ventajas

- Velocidad a la medida (de 3 a 30 m/s)
- Mezcla de aire (venturi) y gradiante de temperatura limitada
- Ideal en modo reversible
- Alcance mayor de aire
- Adaptable a todo tipo de aplicaciones

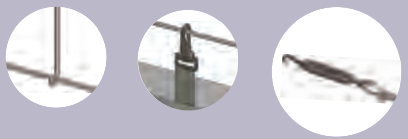
Opciones y accesorios.

Diferentes sistemas de suspensión

Soportes

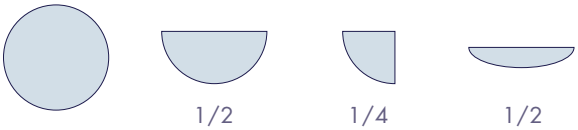
Perfiles PVC

Cables (Galvanizado /Inoxidable / Kevlar/ Cubierto de PVC)



Riel (Aluminio Twist'n Fix)

Diferentes formas



Circular | 1/2 Circular | 1/4 Circular | 1/2 Ellíptico

Telas y colores

Con AIRNEO by Aéro Textile Concept, coentamos con una amplia gama de colores, así como con la opción de personalización mediante sublimación.

Colores estándar REFERENCE + Personalización **con sublimación**

Pantone white | Pantone 3955C | Pantone 164C | Pantone 1795C | Pantone 341C | Pantone 282C | Pantone 2995C

Pantone 7543C | Pantone BlackC

Colores estándar DURATEX:

Pantone 429 C | Pantone 534 C | Pantone Black C

APLICACIONES DEL DUCTO TEXTIL.

Agroalimentaria

Almacenes

Supermercados

Espacios públicos

Laboratorios

Eventos temporales

Industria

Agricultura interior

Espacios deportivos

Certificaciones y estándares

B-S1-D0

MO - M1

Intertek (UL723)

ASTM - D-6413-08

Opciones

- Sublimación.
- Logotipos.
- Etiquetas personalizadas.
- Curve. Sistema de control de forma circular cuando los equipos están apagados.
- Mosquetones detectables por rayos X.

NACIDOS EN FRANCIA, PROYECTADOS AL MUNDO.

Recomendados por los expertos del sector

- Oficinas de diseño térmico y fluidos
- Instaladores de aire acondicionado y refrigeración
- Fabricantes de equipos para tratamiento de aire
- Contrastistas generales
- Arquitectos
- Usuarios

Hecho en México

Del diseño hasta el servicio

ACOMPAÑAMIENTO A LARGO PLAZO.

Antes

Recomendaciones y experiencia técnica

- Determinar la mejor solución técnica y económica posible
- Diseño de redes y calibración de la difusión.
- Herramientas de dimensionamiento.
- Simulación de fluidos y modelado de resultados antes de la fabricación

Durante

Diseño y fabricación de productos

- Diseño de planos 3D para las redes.
- Desarrollo de herramientas de producción garantizando flexibilidad, calidad y optimización de costos.
- Tecnología de vanguardia (herramientas, materiales, normas, etc.) para cumplir requisitos internacionales.
- Prueba de calidad de nuestros productos (test-bench).

Después

Servicio y mantenimiento

- Lavado
- Análisis microbiológico
- Controles Técnicos
- Reparaciones
- Juego de recambio
- Modificaciones

ATC México:
Av. Paseo Industriales #198 módulos 2 y3
Parque Central Guanajuato
CP 36827 Irapuato, Gto. Mexico
Tel. : +52 (462) 626 0123

ATC Colombia:
Calle 26 #92-32, 110911
Bogotá, Cundinamarca, Colombia.
Tel. +57 321 250 37 37

Para obtener más información, escanea nuestro QR.

atcinfo@aerotextile.mx
www.aerotextile.com/es

Aéro Textile®
Concept.
LIVING AIR
DIFFUSER