AERO TEXTILE CONCEPT

EXPERTOS EN SOLUCIONES DE
DIFUSIÓN DE AIRE DESDE 1986

Aire Acondicionado
Enfriamiento
Tratamiento de aire
Refrigeración
Ventilación
Calefacción

Expertos en ductos y difusores textiles de aire

Dale un nuevo aire a tus proyectos

diseño- fabricación - mantenimiento

Aplicaciones del Ducto Textil

AGROALIMENTARIA

ESPACIOS PÚBLICOS

INDUSTRIA

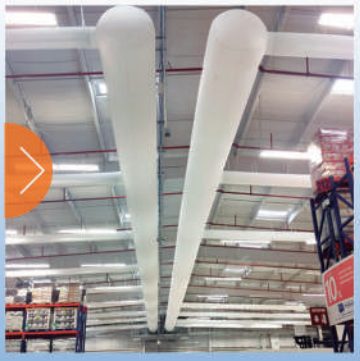
LABORATORIOS

ALMACENES

EVENTOS ESPECIALES

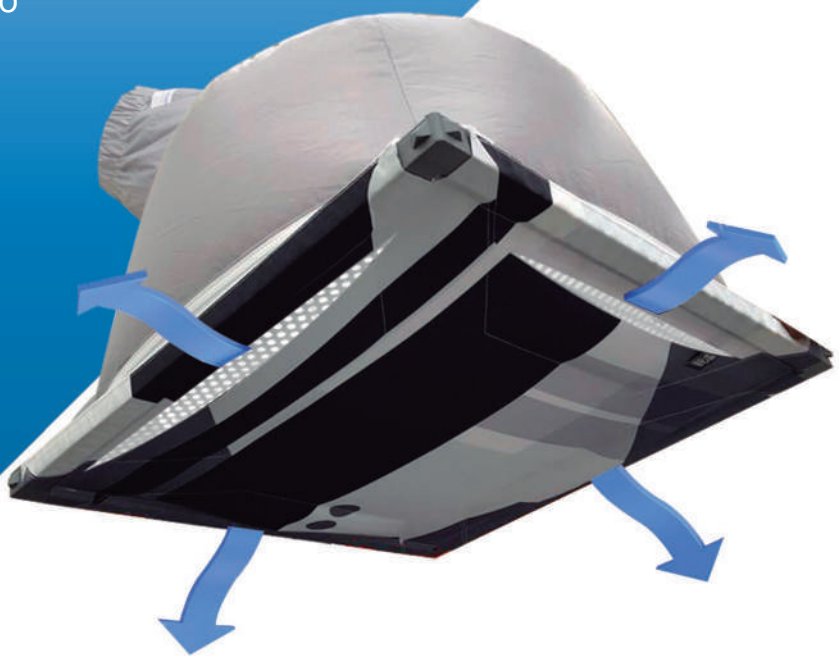
ESPACIOS DEPORTIVOS

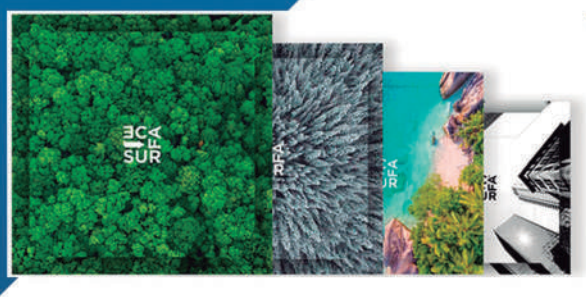
SUPERMERCADOS



SURFACE Confort y Diseño, una alternativa ori

- Difusión de aire controlada
- Compacto
- Colección creativa (personalizable)
- Lavable
- Instalación simple
- Ligero





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

¿Por qué preferir el Ducto Textil al tradicional Ducto Metálico?

Control de la inducción del aire

- Perfecta difusión y distribución del aire
- Baja velocidad residual en el área ocupada

Confort y calidad en el aire

- Homogeneidad en las temperaturas y en la difusión
- Bajo nivel acústico

Higiénico

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

Instalación y mantenimiento simple

- Peso ligero
- Fácil y rapida instalación/desmontaje

Adaptable

- Solución hecha a la medida
- Apropiado para cualquier local y/o industria
- Personalizable (impresión digital, variedad de colores, sublimación)

Ahorros 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 fletes son reducidos

Entre

10 % & 20 %

de ahorro energético

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

Certificaciones

Bs1d0 | 5.2 | M0 - M1 | AS/NZS 1530.3-99 | B1

La gama de telas técnicas AIRNEO permite satisfacer los requerimientos de cada tipo de aplicación respetando las normas vigentes.

AIRNEO *by ATC*

GAMA AIRNEO	TEXTIL	CARACTERÍSTICAS	APLICACIONES DEL DUCTO TEXTIL						
			AGROALIMENTARIA	*INDUSTRIA*	*ESPACIOS PÚBLICOS*	*ALMACENES LOGISTICA*	*LABORATORIOS SALAS BLANCAS*	*OFICINAS CORPORATIVAS*	*ESTRUCTURAS PARA EVENTOS TEMPORALES*
REFERENCE *AB (antibacterial) AS (antiestático)*	Poliéster de 105 gr/m²	✓ Peso ligero ✓ Resistente a ambientes húmedos	*	*	*	*	*	*	*
FIRST *AB (antibacterial) AS (antiestático)*	Poliéster de 220 gr/m²	✓ Baja porosidad ✓ Uso rudo		*	*	*			
GOLD	Fibra de vidrio recubierta 450 gr/m²	✓ Ignífugo ✓ Clasificación M0 ✓ Norma francesa		*	*	*			*
CLASSIC	Tela recubierta de PVC 420 gr/m²	✓ Impermeable ✓ Resistente al cloro		*		*			
ISOTEX	Poliéster/Guata/ Aluminio 480 gr/m²	✓ Baja perdida térmica ✓ Condensación limitada	*	*		*			
DIAMOND	Polietileno de alta densidad de 340 gr/m²	✓ Permite 70% de la radiación solar ✓ Resistente a los rayos UV	*		*				*
CRISTAL	PVC Transparente de 250 gr/m²	✓ Invernadero ✓ Resistente a los rayos UV	*		*				*

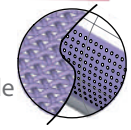
Tipos de difusión

HERMÉTICO - Sin difusión

PRINCIPIO
Transportar aire a través de un ducto hermético.

VENTAJAS
- Silencioso
- Facíl montaje
- Redes pre-equilibradas (no hay registros)
- Posibilidad de aislar
- Ligero
- Económico

RADIANTE
Desplazamiento de aire



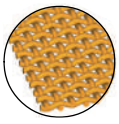
PRINCIPIO
Difusión de aire por diferencia de peso entre las masas calientes y frías, a través de la porosidad de las telas técnicas.

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

IMPULSIÓN
Lámina de aire

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

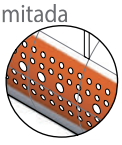
VENTAJAS
- Velocidad media de difusión (de 1 a 5 m/s)
- Difusión de aire controlada
- Reducción del número de difusores
- Suciedad mínima



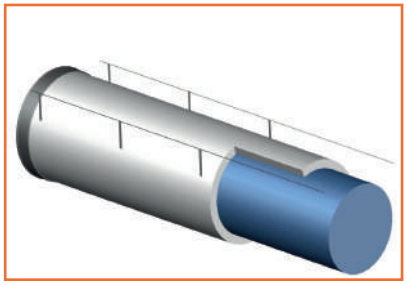
ENERGÍA
Inducción de aire

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

VENTAJAS
- Velociad 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

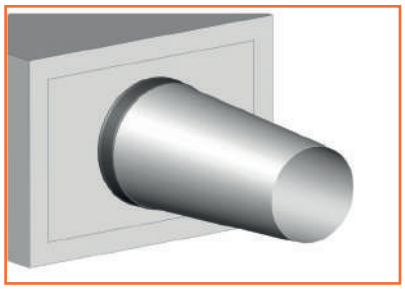


Innovaciones



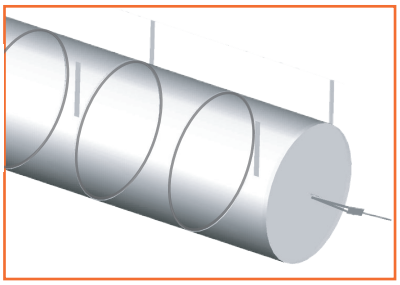
AIRNEO ***ISOTEX***

Ducto con un aislante térmico que limita la condensación y reduce las perdídas de energía en las plantas de tratamiento de aire. Diseñado para cumplir con las restricciones térmicas, el peso suspendido y el volumen.



AIRNEO ***WARM UP***

Mangadedescongelamiento,diseñada para cubrir la salida de la unidad de refrigeración. Reduce el tiempo de descongelación en un 30% y evita fugas de calor en el ambiente.



AIRNEO ***CURVE***

Estructura anillada con sistema de tensión, que permite al ducto mantener su forma circular cuando el equipo de aire esta apagado.

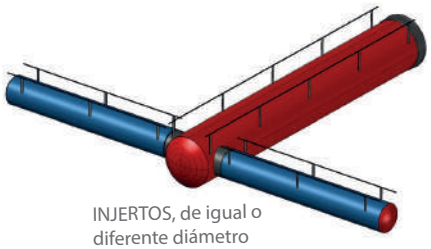
FORMAS ESPECIALES

Posibilidad de realizar las formas necesarias para que los ductos se adapten a las restricciones de la zona .

Reducción excéntrica hacia abajo

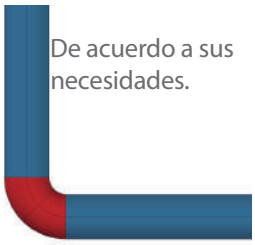
Reducción concéntrica

Reducción excéntrica hacia arriba



INJERTOS, de igual o diferente diámetro

CODOS 90°, 45° 30°...

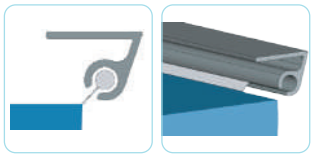


De acuerdo a sus necesidades.

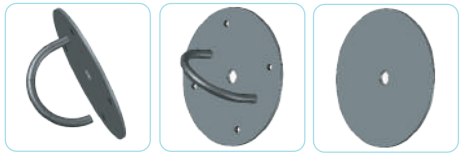
Opciones y accesorios

DIFERENTES SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

Perfiles (PVC / Alu)



Soportes



Gripple

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

Riel (Aluminio Twist'n Fix)

TELAS Y COLORES

AIRNEO by ATC, cuenta con una amplia gama de colores establecidos, con la opción de personalizarlos.

Textura REFERENCE

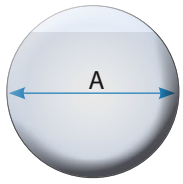
Pantone Trans. White	Pantone 3955 C	Pantone 164 C	Pantone 1795 C	Pantone 341 C	Pantone 282 C	Pantone 2995 C	Pantone 7543 C	Pantone Black C

Textura FIRST

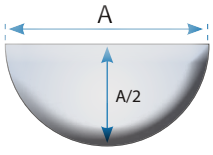
Pantone 429 C	Pantone 534 C	Pantone Black C

DIFERENTES FORMAS

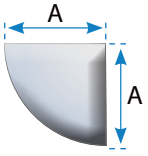
Circular



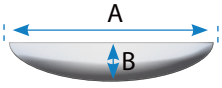
1/2 circular



1/4 circular



1/2 elíptico



Reconocidos en Francia y a nivel internacional.

Recomendados por los expertos del sector

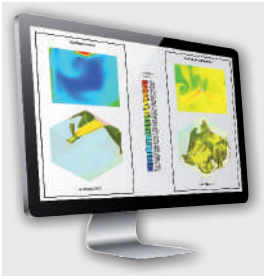
- Oficinas de diseño térmico y fluidos
- Instaladores de aire acondicionado y refrigeración
- Fabricantes de equipos para tratamiento de aire
- Contratistas generales
- Arquitectos
- Usuarios

HECHO EN MÉXICO 100% HECHO EN MÉXICO

Del diseño hasta el servicio

Asistencia 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

www.aerotextile.mx

Contacto:

AEROTEXTILE CONCEPT

México

Av. Paseo Industriales #198, Int. 2 y 3,
Parque Central Guanajuato
CP 36827, Irapuato, Gto.
Tel.: +52 (462) 626 0123
atcinfo@aerotextile.mx

Colombia

Calle 26 #92-32 - 110911 Bogotá, Colombia
Tel.: +57 301 527 52 64
atcexport1@aerotextile.com

Francia

3, rue de l´Industrie - 69530 Brignais
Tel.: +33 (0)4 78 05 35 54
Fax: +33 (0)4 78 05 36 24
info@aerotextile.com