

ATC



AERO TEXTILE CONCEPT

EXPERTOS EN SOLUCIONES DE
DIFUSIÓN DE AIRE DESDE 1986



Aire Acondicionado
Enfriamiento
Tratamiento de aire
Refrigeración
Ventilación
Calefacción

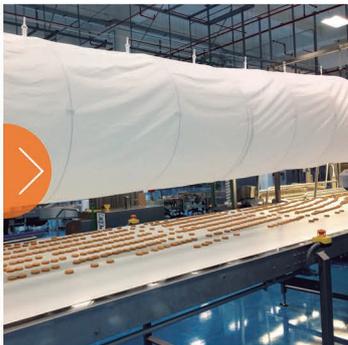
Expertos en ductos y difusores textiles de aire

Dale un nuevo aire a tus proyectos

diseño- fabricación - mantenimiento

Aplicaciones del Ducto Textil

AGROALIMENTARIA



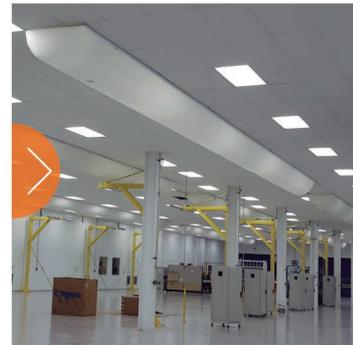
ESPACIOS PÚBLICOS



INDUSTRIA



LABORATORIOS



ALMACENES



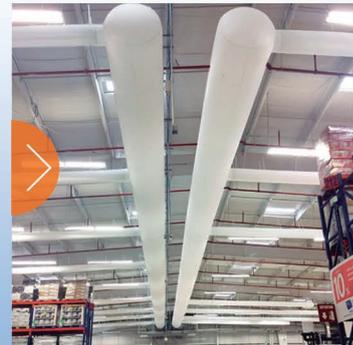
EVENTOS ESPECIALES



ESPACIOS DEPORTIVOS



SUPERMERCADOS



SURFACE

Confort y Diseño, una alternativa original.



Difusión de aire controlada



Compacto



Colección creativa (personalizable)



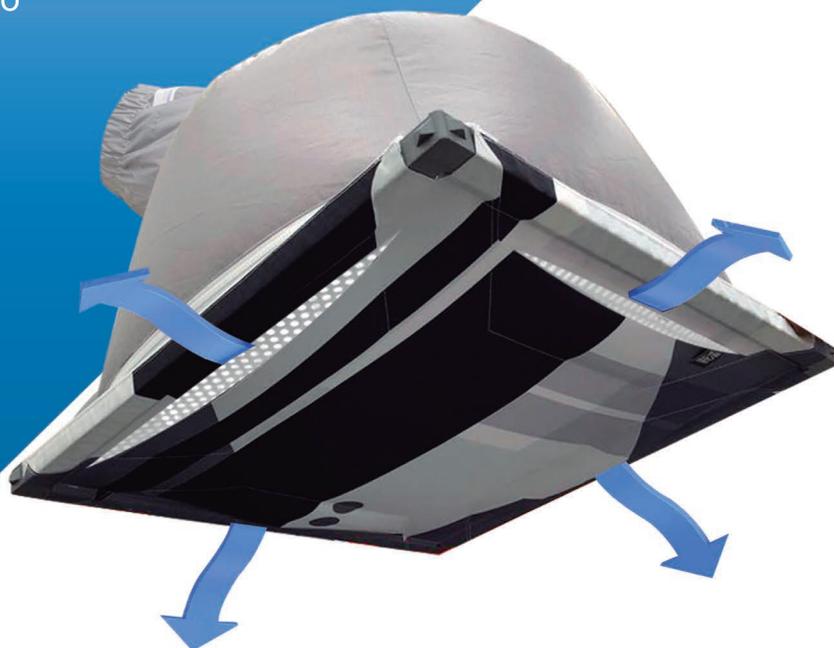
Lavable



Instalación simple



Ligero

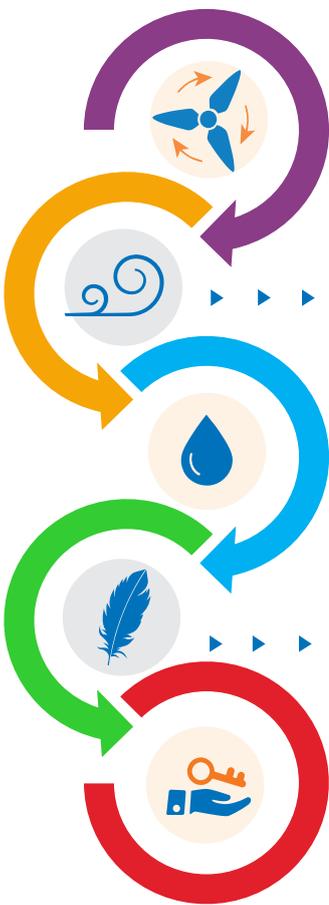


SMURF SURFACE
® Aérotexile Concept®



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 rápida 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 mínima 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 LOGÍSTICA	LABORATORIOS SALAS BLANCAS	OFICINAS CORPORATIVAS	ESTRUCTURAS PARA EVENTOS TEMPORALES
REFERENCE	Poliéster de 90 gr/m ²	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Antibacterial ✓ Antiestático 	*	*	*	*	*	*	*
FIRST	Poliéster de 220 gr/m ²	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Baja porosidad ✓ Uso rudo 		*	*	*			
GOLD	Fibra de vidrio recubierta 450 gr/m ²	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ignífugo ✓ Clasificación M0 ✓ Norma francesa 		*	*	*			*
CLASSIC	Tela recubierta de PVC 420 gr/m ²	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Impermeable ✓ Resistente al cloro 		*		*			
ISOTEX	Poliéster/Guata/Aluminio 480 gr/m ²	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Baja pérdida térmica ✓ Condensación limitada 	*	*		*			
DIAMOND	PVC Transparente 640 gr/m ²	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Transparente ✓ Deja pasar los rayos UV ✓ Invernadero 		*			*		*

Tipos de difusión

HERMÉTICO - Sin difusión

PRINCIPIO

Transportar aire a través de un ducto hermético.



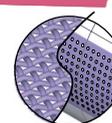
VENTAJAS

- Silencioso
- Fácil 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.



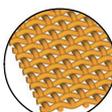
VENTAJAS

- 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.



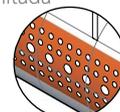
VENTAJAS

- 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.

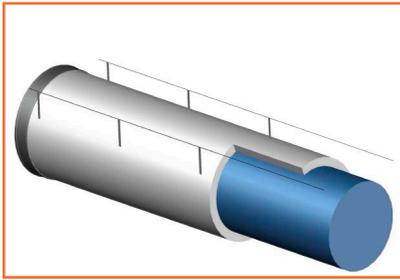


VENTAJAS

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

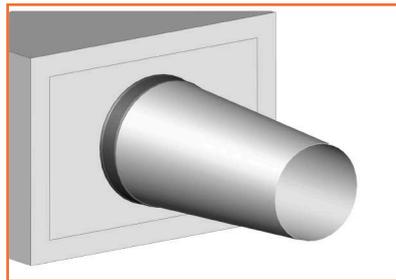


Innovaciones



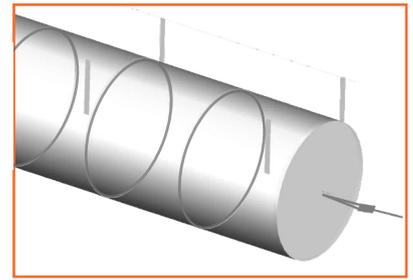
AIRNEO ISOTEX

Ducto con un aislante térmico que limita la condensación y reduce las pérdidas 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

Manga de descongelamiento, 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 está apagado.

FORMAS ESPECIALES

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



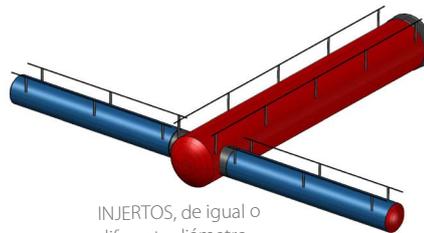
Reducción excéntrica hacia abajo



Reducción concéntrica



Reducción excéntrica hacia arriba



INJERTOS, de igual o diferente diámetro

CODOS 90°, 45° 30°...



De acuerdo a sus necesidades.

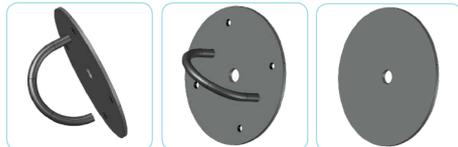
Opciones y accesorios

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.

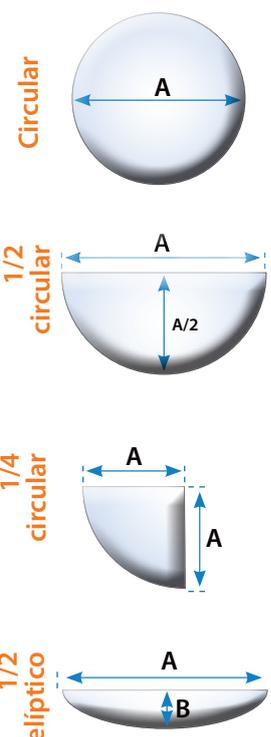
Textura REFERENCE



Textura FIRST



DIFERENTES FORMAS





Reconocidos en Francia y a nivel internacional.

Recomendados por los expertos del sector

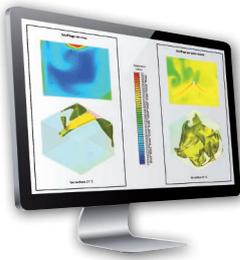
- ▶ Oficinas de diseño térmico y fluidos
- ▶ Instaladores de aire acondicionado y refrigeración
- ▶ Fabricantes de equipos para tratamiento de aire
- ▶ Contratistas generales
- ▶ Arquitectos
- ▶ Usuarios



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



Contacto:



México

Av. Paseo Industriales #198, Int. 2 y 3,
Parque Central Guanajuato
CP 36541, Irapuato, Gto.
Tel.: +52 (01) 462 626 0123
atcinfo@aerotextile.mx

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