

EXTRACCIÓN TRANSVERSAL

¿Por qué son importantes los sistemas de extracción de polvo?

Los sistemas de extracción de polvo son un componente esencial para cumplir los requisitos de la normativa COSHH. Encontrar un sistema de extracción de polvo de eficacia probada puede ser difícil, pero es muy importante porque con él puede:

1

// PROTEGER A SUS TRABAJADORES

La inhalación de polvo puede provocar problemas de salud. La inhalación de polvo puede causar diversas enfermedades que abarcan desde asma ocupacional hasta distintos tipos de cáncer, pasando por trastornos respiratorios y dolencias del corazón.

Además, el polvo puede ser combustible. Dado el riesgo de incendio que supone, podría provocar lesiones a sus trabajadores.

2

// PROTEGER SUS PRODUCTOS

El polvo ambiental influye en muchos procesos de acabado. Un ambiente limpio es esencial para la eficacia de las operaciones de pulverización, revestimiento, etc.

Si lleva a cabo procesos de envasado en un ambiente polvoriento, el polvo llegará hasta sus clientes.

3

// AHORRAR DINERO

Una plantilla de trabajadores sana siempre es más productiva: un menor número de días de baja equivale a una mayor eficacia.

Y, lo que es más importante, no llevar a cabo una evaluación adecuada con arreglo a los requisitos de COSHH ni adoptar las medidas necesarios para resolver cualquier problema es un error que puede salirle muy caro a su empresa.



Fabricado en el Reino Unido



Respetuoso con el medioambiente



Cómo funciona el sistema VertEx

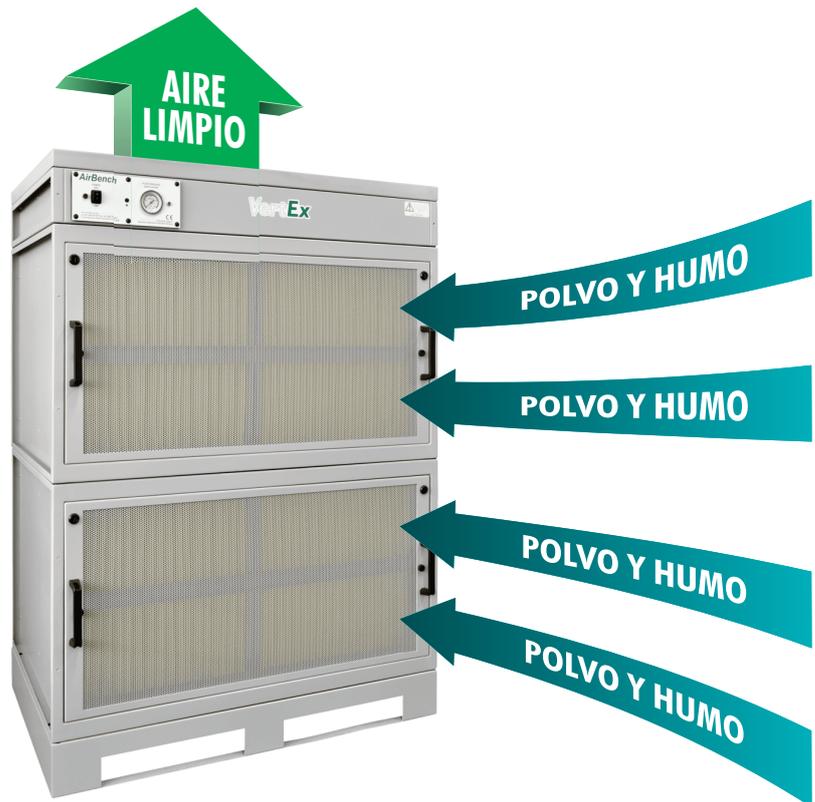
Los sistemas modulares de extracción transversal VertEx constan de paredes de extracción: son sistemas de extracción de baja velocidad para un volumen de aire elevado que proporcionan un caudal de aire constante en sentido horizontal en toda la zona de trabajo. Con las unidades VertEx puede construir desde un frontal de trabajo que elimine el polvo o el humo hasta una cabina de contención de polvo completa.

Todos nuestros productos se fabrican en nuestra fábrica, situada en el este de Inglaterra; todos los productos se ensamblan a partir de componentes en existencias, lo que nos permite mantener unos plazos de entrega reducidos. Ofrecemos soluciones a problemas específicos con componentes modulares y configuraciones de filtrado estándar, lo que nos permite una entrega rápida.

// EL PROCESO

Captura de polvo y humo

De forma silenciosa.
Sin pérdidas de calor.



// SIMPLE Y EFECTIVO

VertEx requiere una mínima intervención por parte del operador. El usuario hace su trabajo y VertEx soluciona el problema del polvo.



// SILENCIOSO

Con unos niveles de ruido típicos de menos de 70 dBA en toda la gama, VertEx no requiere el uso de sistemas de protección auditiva.



// RÁPIDA INSTALACIÓN

Las unidades estándar requieren de un mínimo trabajo de instalación sobre el terreno antes de su ubicación definitiva y puesta en funcionamiento. Con los componentes estándar, las cabinas se pueden montar en 2-3 horas.



Reserve una demostración

Llame a nuestras oficinas para reservar una visita a nuestra sala de demostraciones o una evaluación en el terreno.

Tel.: 01206 791191

Correo electrónico: sales@airbench.com



// VERTEX - VA

EXTRACCIÓN MODULAR TRANSVERSAL

Algunas aplicaciones de extracción de polvo son demasiado grandes para una mesa AirBench. Para estas aplicaciones utilizamos VertEx, nuestro sistema modular de extracción transversal. VertEx extrae lateralmente grandes cantidades de aire, lejos del operador, lo pasa por los filtros internos y lo devuelve limpio a la habitación. Se pueden instalar múltiples unidades VertEx juntas, utilizando nuestros componentes de cabina estándar para crear una cabina de extracción a la que se puede acceder.

Características y ventajas

- Sistema modular de extracción transversal
- Acero de 2 mm de alta resistencia
- Totalmente soldado y con recubrimiento en polvo
- Amplia gama de opciones de filtrado
- Ventiladores de alta eficiencia
- Listo para usarse a la entrega o para combinarse y crear una cabina accesible
- Con recubrimiento en polvo

Disponible con una amplia gama de filtros.



// VERTEX - VP

EXTRACCIÓN TRANSVERSAL MODULAR CON FILTROS CON SISTEMA DE LIMPIEZA MEDIANTE IMPULSOS

Si bien VertEx VA constituye la solución idónea para los componentes grandes, VertEx VP incorpora un sistema de filtro con mecanismo de limpieza mediante impulsos para volúmenes de polvo elevados. El sistema de limpieza del filtro mediante aire comprimido integrado convierte estas unidades en la solución ideal para las aplicaciones de mampostería de piedra, soldadura, amolado y similares, en las que los volúmenes de polvo desbordan los sistemas de filtro de paneles. Solo tiene que pulsar un botón para limpiar los filtros y seguir con su trabajo.

Características y ventajas:

- Sistema modular de extracción transversal
- Acero de 2 mm de alta resistencia
- Totalmente soldado y con recubrimiento en polvo
- Amplia gama de opciones de filtrado
- Ventiladores de alta eficiencia
- Reconfiguración sencilla
- Listo para usarse a la entrega o para combinarse y crear una cabina accesible
- Sistema de filtro con mecanismo de limpieza mediante impulsos con filtro HEPA final opcional

Disponible con una amplia gama de filtros.



EXTRACCIÓN
TRANSVERSAL



TECNOLOGÍA
MODULAR



TECNOLOGÍA DE
VENTILADOR EC



EXTRACCIÓN
DE POLVO



EXTRACCIÓN
DE HUMO

// CABINA VERTEX

CABINA DE EXTRACCIÓN DE POLVO ACCESIBLE



Nuestro sistema de extracción modular VertEx conforma la base de una cabina de extracción completa. Combine varias unidades VertEx VA o VP con nuestro sistema de paneles de cabina modular para crear una cabina de extracción de polvo y humo rápida de instalar, sencilla de montar y con un bajo consumo energético. Las cabinas VertEx disponen de ventiladores de potencia ultrabaja que capturan el polvo con alta eficacia.

Características y ventajas:

- Sistema de cabina de extracción transversal modular
- Acero de 2 mm de alta resistencia
- Incluye iluminación
- Totalmente soldado y con recubrimiento en polvo
- Utilice cualquier unidad de base VA o VP para integrar funciones de extracción y filtrado
- Ventiladores de alta eficiencia
- Paneles de control opcionales para varias unidades VertEx
- La estructura de la cabina admite prácticamente cualquier tamaño o profundidad



EXTRACCIÓN
TRANSVERSAL



TECNOLOGÍA
MODULAR



TECNOLOGÍA DE
VENTILADOR EC



EXTRACCIÓN
DE POLVO

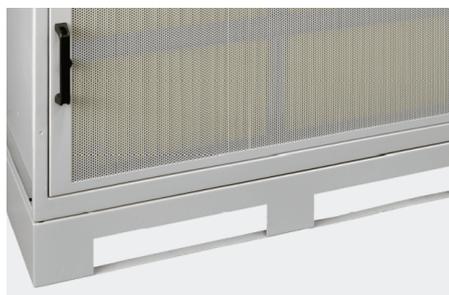


SOLDADURA
Y AMOLADO

Los sistemas modulares de extracción transversal VertEx constan de paredes de extracción: son sistemas de extracción de baja velocidad para un volumen de aire elevado que proporcionan un caudal de aire constante en sentido horizontal en toda la zona de trabajo.

Con las unidades VertEx puede construir desde un frontal de trabajo que elimine el polvo o el humo hasta una cabina de contención de polvo completa.

Todos nuestros productos se fabrican en nuestra fábrica, situada en el este de Inglaterra; todos los productos se ensamblan a partir de componentes en existencias, lo que nos permite mantener unos plazos de entrega reducidos. Ofrecemos soluciones a problemas específicos con componentes modulares y configuraciones de filtrado estándar, lo que nos permite una entrega rápida.



// SISTEMA MODULAR

Tomando como base en el sistema modular VertEx, la flexibilidad para añadir paneles de cabina permite crear amplias cabinas accesibles de forma rápida y eficaz.



// VENTILADORES DE ALTA EFICIENCIA

Nuestros ventiladores de bajo consumo nos permiten desplazar grandes volúmenes de aire a baja potencia. La tecnología EC posibilita un control de baja tensión sencillo o una gestión centralizada.



// CONSTRUYA UNA CABINA

Desde una pared de extracción sencilla hasta una cabina de extracción de altura completa, levantada en tan solo un día gracias al enfoque modular de VertEx.



AirBench Ltd

6b Commerce Way, Colchester, Essex, CO2 8HR

T: 01206 791191 F: 01206 791091

sales@airbench.com www.airbench.com