



CIMBRIA

GAMA DE VENTILADORES

SECADO

CIMBRIA

An expert
at your side.



Un experto siempre a su lado.

Cimbria es uno de los principales especialistas en procesamiento de productos alimentarios y manipulación y almacenamiento de cereales. Una parte importante de esa especialización es nuestro conocimiento y nuestra experiencia en sistemas de aspiración, que nos ayuda a optimizar los volúmenes de aire y, gracias a ello, reducir los costes energéticos para nuestros clientes. Tanto el medio ambiente como el personal de su empresa se merecen sistemas de recogida de polvo altamente eficientes para poder disfrutar de un entorno de trabajo limpio, y usted querrá tener en cuenta ese factor al diseñar su planta. Cimbria es el socio ideal para diseñar e implementar su sistema de aspiración.



Ventiladores de calidad superior.

Los ventiladores son un componente crucial en los sistemas de aspiración y desempeñan un papel vital a la hora de mantener las líneas de procesamiento libres de polvo y, por tanto, de mantener la calidad del cereal cosechado y maximizar su valor. Los ventiladores Cimbria son fruto de muchos años de pruebas por parte del centro de I+D de la empresa. Tenemos la experiencia y el conocimiento necesarios para ofrecerle sistemas de separación de polvo de probada eficiencia. Todos ellos cumplen con las exigencias legislativas, cada vez más estrictas, y además pueden equiparse con avanzados sistemas de reducción de ruido, por lo que son la solución ideal en los casos en los que la contaminación acústica es un factor a considerar.

Los ventiladores Cimbria están disponibles en diferentes tamaños y configuraciones que permiten adaptarse a diferentes tipos de cereales y capacidades de secado.



NUEVO CycloForce. Doble flujo de aire, la mitad consumo energético.

Logre una eficiencia inigualable con el doble de flujo de aire y hasta un 50% de ahorro energético, garantizando una calidad constante, un rápido retorno de inversión y una reducción de los costes operativos, todo mientras disminuye su huella de carbono.



INGENIERÍA DE EXCELENCIA

Separación activa de polvo

92%: cumple con la mayoría de los niveles de emisión de polvo ambiental para instalaciones industriales de secado de granos.

Bajo nivel de ruido

Dispone de un rotor PZ optimizado de 8 palas para altos caudales de aire con un mínimo de ruido y vibración, combinado con un motor ABB IE3 de alta eficiencia — rotor montado directamente en el eje del motor.

Revestimiento de galvanizado

Ideal para instalación y funcionamiento en exteriores con aire húmedo.

Mantenimiento reducido

Pocas piezas móviles con rotor fácilmente reemplazable y sin necesidad de engrase. Alta seguridad operativa durante la ajetreada temporada de cosecha.

¿POR QUÉ ELEGIR CYCLOFORCE?

Impacto ecológico

Menor consumo de energía significa menor impacto ambiental.

Retorno de inversión inmediato

Recupere su inversión rápidamente gracias a los importantes ahorros operativos.

Durabilidad inigualable

Diseñado para rendir en entornos exigentes con componentes auto limpiantes.

Cyclofan



La serie Cyclofan de Cimbria ofrece una separación de polvo del 96-98% con bajo consumo energético. Combina un ventilador y un separador de polvo, utilizando la fuerza centrífuga para eliminar el polvo. El aire contaminado (5%) se limpia en un mini ciclón, donde el polvo se descarga y el aire limpio se recircula. Su diseño de alta velocidad garantiza una eficiencia superior para granos como la cebada.

Ventilador Axial.



El ventilador axial de Cimbria es un ventilador de baja presión y alta eficiencia diseñado para los secadores de flujo continuo de Cimbria. Con un impulsor de nailon duradero y un regulador de volumen de aire Varifan integrado, destaca por mover grandes volúmenes de aire de forma rentable.

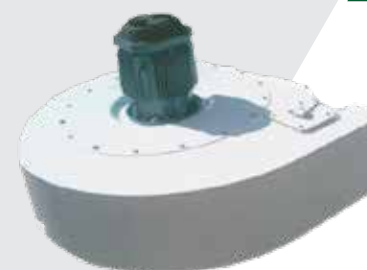
No es adecuado para la separación de polvo; su beneficio radica en su capacidad de aspirar grandes cantidades de aire a bajo coste. Puede instalarse en posición horizontal o vertical.

Super Cyclofan.



El Super Cyclofan patentado por Cimbria ofrece más del 99% de eficiencia con un sistema de doble impulsor, cilindro de acero inoxidable y una sección de separación más grande. Su impulsor regenerativo recupera energía, reduciendo la carga del motor y el consumo energético. Este diseño patentado ofrece una excepcional separación de polvo, reemplazando los filtros tradicionales de polvo en muchas aplicaciones.

Ventilador Centrífugo.



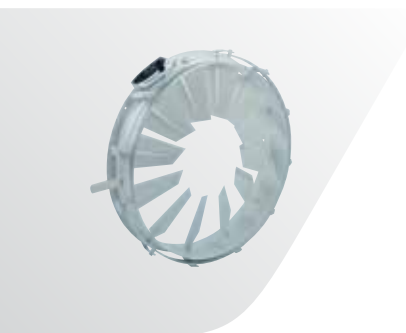
Ventilador de presión media con palas de impulsor de acero auto limpiantes. Se utiliza para aspiración en limpiadoras Cimbria o para aireación en silos y almacenes planos, y viene de serie con válvulas de mariposa.

Accesorios.



Tapas de lluvia

Protegen las aberturas de salida del secador, con lo que se evita que entren humedad y cuerpos extraños debido a las inclemencias del tiempo.



Varifan Cimbria

El Varifan de Cimbria es un regulador de volumen de aire con forma de roseta que se coloca a la entrada del ventilador. El Varifan le permite regular los volúmenes de aire entre un 60% y un 100%, lo cual, a su vez, permite reducir también el consumo de energía del motor. Toda la gama de ventiladores Cimbria va equipada con Varifans.



Válvula de obturación Cimbria

En los Cyclofans de recogida de polvo, la válvula de obturación va montada en el interior de la salida de la parte inferior del miniciclón. Garantiza una descarga uniforme del polvo y demás partículas, al tiempo que ayuda a reducir al mínimo la cantidad de aire que escapa por la salida. Dependiendo de los volúmenes de polvo, Cimbria puede ofrecer esta válvula para montaje directo sobre los sistemas de tuberías Cimbria Q-20 (200x200mm) o Q30 (300x300mm).



Silenciador Cimbria

Cimbria ofrece silenciadores cilíndricos que pueden ayudar a reducir al mínimo la emisión de ruidos en toda la gama de ventiladores Cimbria. Los silenciadores se componen de placas galvanizadas y llevan un aislamiento de lana mineral entre la carcasa y una placa perforada para absorber el ruido.

Para crear una solución ideal que le permita reducir la contaminación acústica, contacte con el departamento técnico de Cimbria, que calculará el tamaño y nivel de rendimiento más adecuado.

Soluciones compactas y fáciles de montar.



Mejoramos las condiciones de trabajo en todo el mundo

En todo el mundo funcionan miles de Cyclofans Cimbria que operan en todo tipo de condiciones climatológicas. Tanto si tiene unas instalaciones de secado y necesita aspiración todos los días del año y a todas horas como si desea limitar el funcionamiento del sistema a periodos estacionales (p.ej., aspiración de líneas de procesamiento de semillas), el Cyclofan ha demostrado ser una máquina excepcionalmente fiable. Los Cyclofans ofrecen una mejor eficiencia en la separación de polvo que otros ventiladores del mismo tipo y que consumen el mismo nivel de energía. Nuestra amplia gama de ventiladores, unida a los accesorios disponibles (que cubren todas las necesidades), hacen del Cyclofan una solución muy rentable en todas aquellas situaciones en las que sea necesario reducir los niveles de emisión de polvo.



Montaje vertical

Toda la gama de dispositivos Super Cyclofan, Cyclofan y Axifan puede montarse en vertical, con la consiguiente fiabilidad para la solución en conjunto. La gama Cyclofan es ideal como ventiladores de aspiración para secadores Cimbria, en los que normalmente hay que procesar grandes volúmenes de aire relativamente húmedo de la manera más eficiente y fiable que sea posible. La tecnología Cyclofan de Cimbria es una solución exclusiva que puede utilizarse allí donde la legislación local exija respetar unos valores de emisión máximos.



Montaje horizontal

Todos los modelos de Super Cyclofan, Cyclofan y Axifan pueden montarse también en posición horizontal. La eficiencia de la separación de polvo será siempre la misma independientemente de la posición de montaje. Esta fiabilidad, unida al hecho de que el Cyclofan es una máquina de diseño compacto y resistente, hace que la integración en una instalación completa sea más fácil y más rápida.



Fecha de publicación: Agosto 2025/ES

CIMBRIA A/S
Faartoftvej 22
7700 Thisted
DINAMARCA
Teléfono: +45 96 17 90 00

Síganos   



cimbria.com