

Las actualizaciones de ventiladores ahorran energía y reducen las emisiones de CO₂

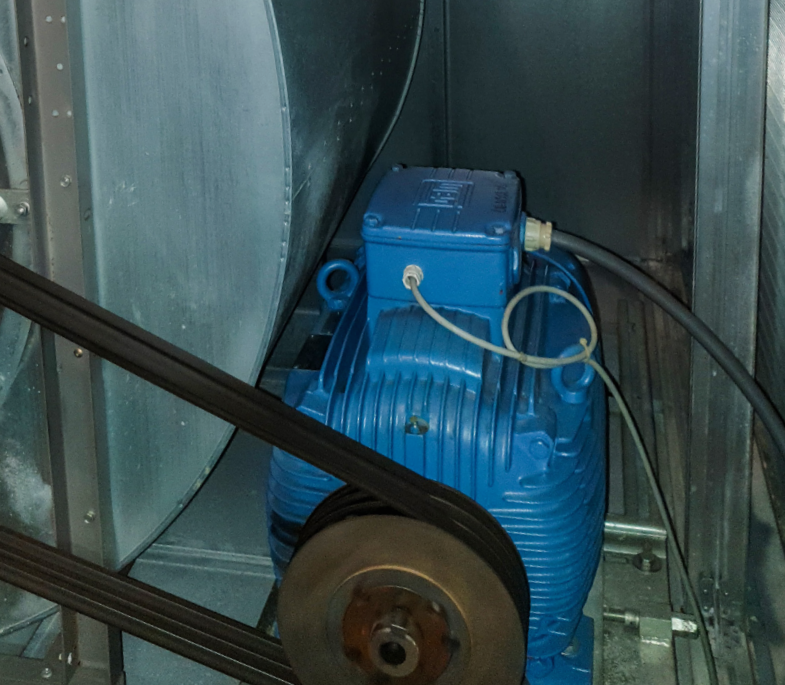
Un centro de transporte aéreo belga elige a Munters para optimizar sus ventiladores

El Aeropuerto de Lieja es un aeropuerto internacional situado a unos nueve kilómetros al oeste de la ciudad. El aeropuerto se centra principalmente en el transporte aéreo de mercancías, pero también opera varios destinos con vuelos de pasajeros. Es el 7.º aeropuerto de carga más grande de Europa y el 22.º del mundo.

Posibilidad de ahorro energético al actualizar los ventiladores

Empresas y particulares de todo el mundo están intentando ahorrar energía y reducir su huella de carbono. El aeropuerto de Lieja también se ha propuesto contribuir, por lo que pusieron en marcha una iniciativa de ahorro energético para reducir el impacto medioambiental de este centro de transporte aéreo belga.





Antes: Ventilador accionado por correa



Después: Ventiladores EC en montaje de pared

Clima interior óptimo a la vez que se reduce el consumo eléctrico y las emisiones de CO₂

Se necesita una cantidad ingente de energía para crear un ambiente interior confortable para pasajeros y empleados. Recientemente, el aeropuerto de Lieja modernizó sus unidades de control de climatización de la terminal de pasajeros con la ayuda de Munters. Se mejoraron dos unidades de extracción y se sustituyó una unidad de ventiladores, lo que redujo significativamente el consumo de electricidad y las emisiones de CO₂.

20 toneladas menos de emisiones de CO₂ y 31 meses de retorno de la inversión

La solución de Munters consistió en actualizar dos unidades NA 2003 y sustituir un ventilador radial de doble entrada RZR 15-1000 por seis ventiladores EC. El aeropuerto de Lieja se benefició de la redundancia de ventiladores, lo que le permitió asegurar las operaciones en su área de tránsito de pasajeros.

La experiencia de Munters y el deseo del aeropuerto de Lieja de reducir su huella de carbono hicieron de este proyecto un éxito total, y las emisiones de CO₂ se redujeron en unas 20 toneladas al año con un retorno de la inversión (ROI) en 31 meses.

Caso

- Las actualizaciones de ventiladores ahorran energía y reducen las emisiones de CO₂ en el aeropuerto de Lieja

Datos resumidos:

- Actualización de los ventiladores de dos unidades NA 2003
- Sustitución del ventilador radial de doble entrada RZR 15-1000 por seis ventiladores EC
- Reducción de 20 toneladas de emisiones de CO₂
- ROI en 31 meses

¿También está buscando un colaborador para el mantenimiento, la actualización o la sustitución de su sistema actual de tratamiento de aire? Visite nuestro sitio web y descubra todas las soluciones de Munters en: www.munters.com/services.

Find your nearest Munters office at www.munters.com

Munters se reserva el derecho de modificar las especificaciones, las cantidades, etc. tras la publicación por motivos de producción u otras causas. © Munters AB, 2022