

# Ventilator-Upgrades sparen Energie und reduzieren CO<sub>2</sub> -Emissionen

## Belgisches Luftdrehkreuz entscheidet sich für Munters zur Optimierung der Lüftungsanlagen

*Der Flughafen Lüttich ist ein internationaler Flughafen, der etwa neun Kilometer westlich der Stadt liegt. Der Flughafen konzentriert sich vor allem auf Luftfracht, bedient aber auch mehrere Ziele mit Passagierflügen. Es ist der siebtgrößte Frachtflughafen Europas, der an 22ster Stelle weltweit steht.*

### **Energieeinsparungen durch Aufrüstung der Ventilatoren möglich**

Privatpersonen und Unternehmen auf der ganzen Welt versuchen, Energie zu sparen und ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu reduzieren. Der Flughafen Lüttich wollte einen Beitrag hierzu leisten und startete eine Energiesparinitiative, um die Umweltauswirkungen dieses belgischen Luftfracht-Hubs zu reduzieren.







Vorher: Riemengetriebener Lüfter



Nachher: EC-Ventilatoren in einer Ventilatorwand-Konfiguration

### Optimales Raumklima durch reduzierte Strom- und CO<sub>2</sub>-Emissionen

Der Energieaufwand zur Schaffung eines angenehmen Raumklimas für Passagiere, Handel und Mitarbeiter ist enorm. Kürzlich hat der Flughafen Lüttich die Klimaanlage des Passagierterminals mithilfe von Munters modernisiert. Es wurden zwei Absauganlagen aufgerüstet und eine Lüfereinheit ausgetauscht, was den Stromverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen deutlich reduzierte.

### 20 Tonnen weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen und eine Amortisationszeit von 31 Monaten

Die Lösung von Munters bestand darin, zwei NA 2003-Geräte aufzurüsten und einen RZR 15–1000 Doppeleinlass-Radialventilator durch sechs EC-Ventilatoren zu ersetzen. Der Flughafen Lüttich profitierte von der Lüfterredundanz, die es ihm ermöglichte, den Betrieb in seinem Passagiertransitbereich zu sichern.

Die Erfahrung von Munters und der Wunsch des Flughafens Lüttich, seinen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu reduzieren, machten dieses Projekt zu einem absoluten Erfolg. Die CO<sub>2</sub>-Emissionen wurden innerhalb von 31 Monaten, in denen sich die Investition amortisiert hat, um rund 20 Tonnen pro Jahr gesenkt.

#### Fallbeispiel

- Aufrüstung der Ventilatoren spart Energie und reduziert CO<sub>2</sub>-Emissionen am Flughafen Lüttich

#### Kurzinfo:

- Aufrüstung der Ventilatoren an zwei NA 2003-Geräten
- Austausch des Doppeleinlass-Radialventilators RZR 15–1000 gegen 6 EC-Ventilatoren
- CO<sub>2</sub>-Emissionen um 20 Tonnen reduziert
- ROI in 31 Monaten

Suchen Sie auch nach einem Partner, der Ihre aktuelle Entfeuchtungs- oder Lüftungsanlage wartet, aufrüstet oder ersetzt? Besuchen Sie unsere Website und entdecken Sie alle Munters-Lösungen unter: [www.munters.com/services](http://www.munters.com/services).

Die nächstgelegene Niederlassung von Munters finden Sie unter [www.munters.com](http://www.munters.com)

Munters behält sich das Recht vor, aus Produktions- oder sonstigen Gründen nach der Veröffentlichung Änderungen an technischen Daten, Mengen usw. vorzunehmen. © Munters AB, 2022