

Ventilatorupgrade bespaart energie en verlaagt de CO₂-uitstoot

Belgische luchthaven kiest Munters voor ventilatoroptimalisatie

Liège Airport is een internationale luchthaven ongeveer negen kilometer ten westen van de stad. De luchthaven is voornamelijk gericht op vrachtluchten, maar vliegt ook op verschillende bestemmingen met passagiersvluchten. Het is de 7e grootste vrachtluchthaven van Europa en de 22e grootste ter wereld.

Energiebesparing dankzij ventilatorupgrade

Particulieren en bedrijven overal ter wereld proberen energie te besparen en hun CO₂-voetafdruk te verkleinen. En Liège Airport wilde zijn bijdrage leveren, dus werd een energiebesparingsinitiatief opgestart om de milieu-impact van deze Belgische luchthaven te verminderen.





Voor: Riemaangedreven ventilator



Na: EC ventilatoren met Fan Grid configuratie

Optimaal binnenklimaat bereikt met verminderd energieverbruik en CO₂-uitstoot

De hoeveelheid energie die nodig is om een comfortabel binnenklimaat te creëren voor passagiers, winkeliers en werknemers is enorm. Onlangs heeft Liège Airport zijn klimatisatie-units voor passagiersterminals gemoderniseerd met behulp van Munters. Twee extractie-units werden geüpgraded en één ventilatorunit werd vervangen, waardoor het elektriciteitsverbruik aanzienlijk daalde en de CO₂-uitstoot werd teruggebracht.

20 ton minder CO₂-uitstoot en een terugverdientijd van 31 maanden

De oplossing van Munters was om twee NA 2003-units te upgraden en een RZR 15-1000 radiale ventilator met dubbele inlaat te vervangen door 6 EC-ventilatoren. Door de redundantie van de ventilatoren kon Liège Airport de activiteiten in de passagierszone veiligstellen.

De ervaring van Munters en de wens van Liège Airport om zijn CO₂-voetafdruk te verkleinen maakten van dit project een compleet succes. De CO₂-uitstoot werd met zo'n 20 ton per jaar verlaagd en dit met een terugverdientijd van 31 maanden.

Case

- Ventilatorupgrade bespaart energie en verlaagt de CO₂-uitstoot van Liège Airport

Snelle feiten:

- Upgrade van twee NA 2003-ventilatoren
- Vervanging van de RZR 15-1000 radiaalventilator met dubbele inlaat met 6 EC-ventilatoren
- CO₂-uitstoot verminderd met 20 ton
- Terugverdientijd van 31 maande

Bent u ook op zoek naar een partner om uw huidige luchtbehandelingssysteem te onderhouden, te upgraden of te vervangen? Bezoek onze website en ontdek alle oplossingen van Munters op: www.munters.com/services.

Find your nearest Munters office at www.munters.com

Munters behoudt zich het recht voor om na publicatie om productie- of andere redenen wijzigingen aan te brengen in specificaties, hoeveelheden, enz. © Munters AB, 2022