MUNTERS EC VENTILATOR-UPGRADE

Munters Global Services

Für Lüftungsanlagen aller Hersteller

Vor der Optimierung

Nach der Optimierung

Energieoptimierung Ihrer bestehenden Entfeuchtungs- oder Lüftungsanlagen mit unserer EC-Ventilatorenlösung

Munters
Your Perfect Climate

ÜBER EC-VENTILATOREN

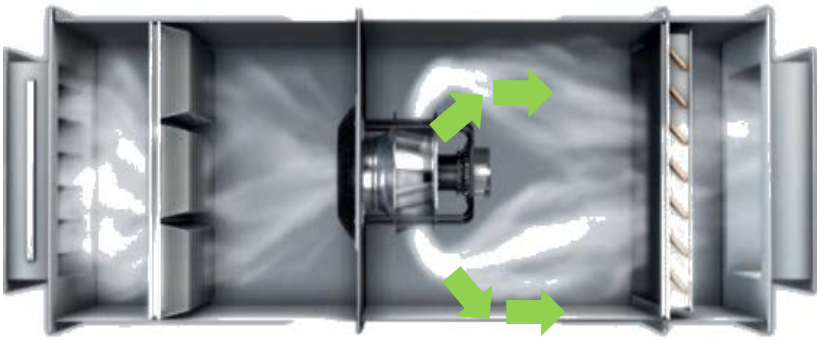
Energieeffizienz spielt bei der Planung, Instandhaltung und Modernisierung von Gebäuden eine sehr wichtige Rolle. Viele Unternehmen übersehen Lüftungsanlagen, wenn sie Energie sparen wollen. Eine Aufrüstung von Lüftungsanlagen mit Ventilatoren mit EC-Motortechnologie kann zu erheblichen Einsparungen bei Energie, Instandhaltung und mehr führen.

VORTEILE UND NUTZEN:

- Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 75 %,
- Einsparungen bei Arbeits- und Instandhaltungskosten,
- kein Riemenwechsel mehr,
- keine Schmierung von Lagern mehr,
- Reduzierung der CO2-Emissionen – das hilft die Umweltziele im Unternehmen schneller zu erreichen,
- Einfache Möglichkeit der Geschwindigkeitsregelung ohne zusätzlichen Frequenzumrichter,
- Zusätzliche Kosteneinsparungen durch die einfache Modulation der Ventilatorgeschwindigkeit,
- Eine Umrüstung anstelle eines Austauschs der ganzen bestehenden Lüftungsanlage spart Zeit, Geld und Ressourcen.

EIGENSCHAFTEN UMFASSEN:

- höchste Ventilatoreneffizienz,
- optimierter, schneller Umbau,
- leistungsstarke Konstruktion des Lüfterrads,
- geringe Geräuschemissionen,
- geringe Vibrationen,
- erprobtes, robustes und zuverlässiges Design,
- absolut wartungsarm
- Redundanz durch mehrere parallel laufende Ventilatoren.



Eingebauter Ventilator in der Lüftungsanlage

DANK UMRÜSTUNG SPART DER FLUGHAFEN BIRMINGHAM 58 % ENERGIE

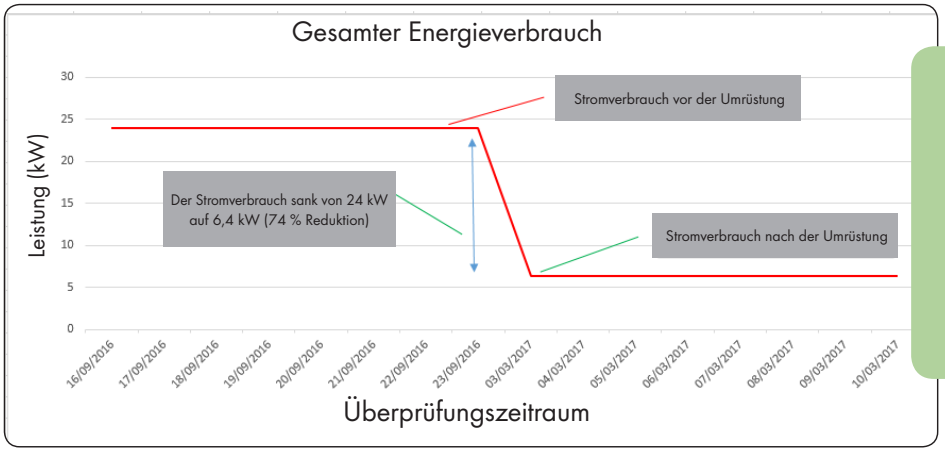
Birmingham Airport ist der siebtgrößte Flughafen im Vereinigten Königreich. Jedes Jahr reisen hier rund 13 Millionen Passagiere zu über 150 Zielen. Munters hat die Lüftungsanlage im Check-In-Bereich des Terminals mit einer neuen Ventilatorenwand aufgerüstet, die aus fünf hocheffizienten EC-Zentrifugalventilatoren besteht. Diese Ventilatoren reduzieren nicht nur den Energieverbrauch, sondern senken auch die Wartungskosten für die Lüftungsanlage. Sie lassen sich leichter regeln und sind zudem geräuschärmer.

Das Projekt hat die Erwartungen weit übertroffen und die Leistungsaufnahme von 24 kW auf 6,4 kW reduziert. Dadurch wird sich die Anschaffung in nur 19 Monaten amortisieren (ROI) und dem Flughafen mehr als 12.500 Euro pro Jahr einsparen.

DIE UMRÜSTUNG

Hier sieht man die Montage, die von den Munters Servicetechnikern durchgeführt wurde. Von der Entfernung der riemengetriebenen Ventilatoreinheit bis zur Montage der neuen Ventilatorenwand. Munters hat die Installation so optimiert, dass Umbauten in weniger als einem Tag abgeschlossen werden können, wodurch je nach Kunde Unterbrechungen und Ausfallzeiten minimiert werden.

FALLSTUDIE – TATSÄCHLICHE ENERGIEEINSPARUNG



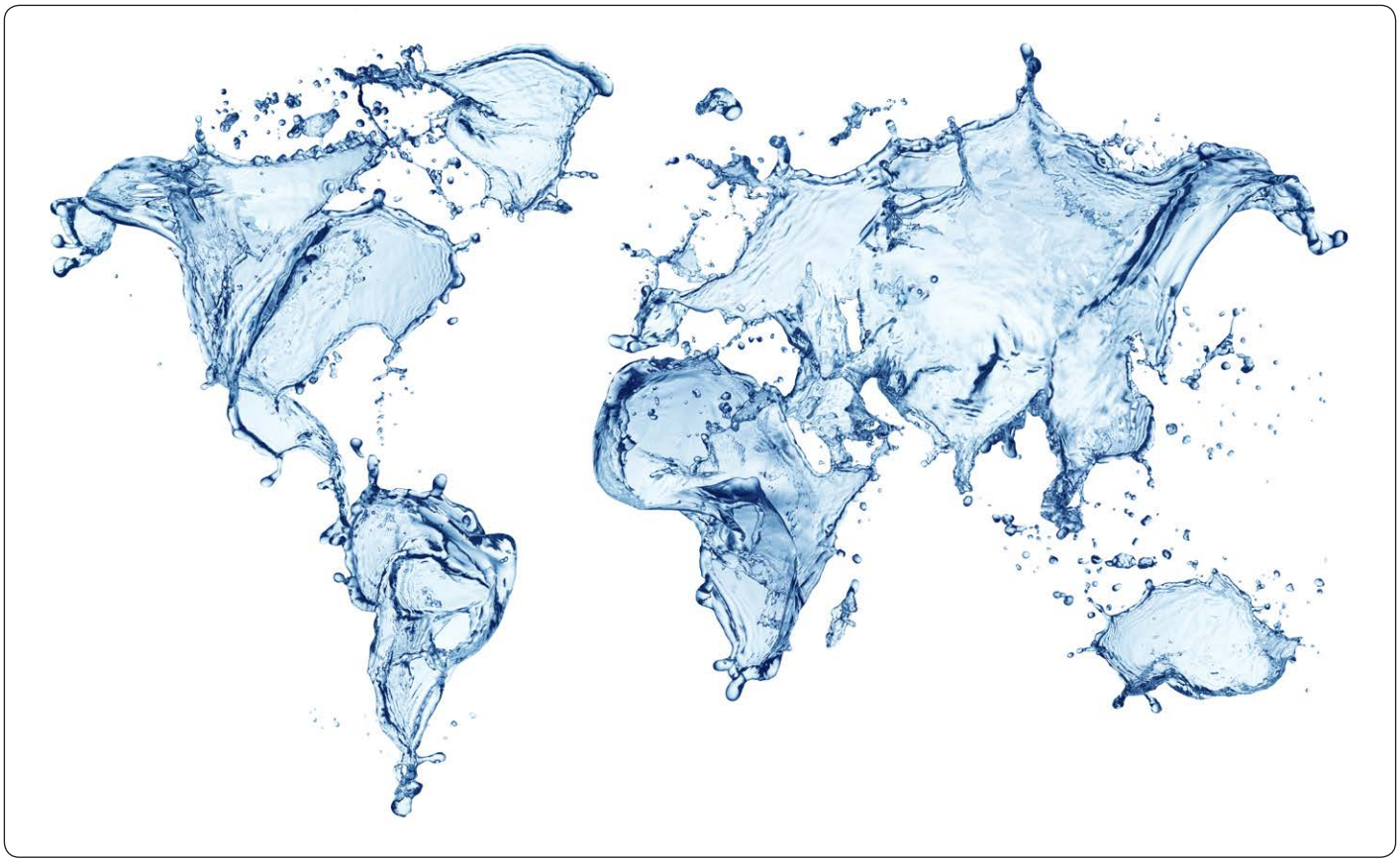
Diese Grafik zeigt die erzielte Energieeinsparung, die sich durch den Umbau der alten Ventilatortechnik mit Riemenantrieb hin zu einer EC-Ventilatorlösung ergeben hat.

Der Stromverbrauch sank um 74 %.

VENTILATORENANORDNUNG

GRÜNDE FÜR MUNTERS

- KOSTENLOSE vollständige Anlagenaufnahme inklusive Messprotokoll
- Keine groben Schätzungen mehr – die Vorschläge von Munters basieren auf dem tatsächlichen Stromverbrauch und den erwarteten Einsparungen
- Schnelle Montage – Munters einzigartiges modulares Installationssystem
- Munters betrachtet das gesamte System, um die bestmögliche Optimierung zu gewährleisten
- Wir sind weltweit führend bei der Konstruktion, Herstellung und Wartung von Luftentfeuchtungs- und Luftaufbereitungslösungen
- Netzwerk von Wartungsingenieuren, die ein großes Portfolio von Lösungen anbieten
- Weltweit tätig mit mehr als 60 Jahren Branchenerfahrung



Ein internationaler Name, bei dem der Kunde an erster Stelle steht.

Munters betreibt Niederlassungen in 30 Ländern mit über 3.800 Mitarbeitern in unzähligen Branchen. Wir sind weltweit führend bei der energieeffizienten Luftaufbereitung für Komfort, Verfahrenstechnik und Umweltschutz. Munters teilt seine Ideen in seinem internationalen Netzwerk und verleiht der Gruppe einen herausragenden Ruf als zuverlässiger, schnell handelnder und kundenorientierter Luftaufbereitungsspezialist. Die Munters-Philosophie der Kundenzufriedenheit ist die Grundlage für unsere Entscheidungen. Bei der Entwicklung und Herstellung unserer Systeme ist der glückliche Kunde unser oberstes Ziel. Dies zu erreichen streben unsere Mitarbeiter jeden Tag an.

Um mehr über Munters zu erfahren, besuchen Sie www.munters.com

Australia Phone +61 2 8843 1580, serviceairt@munters.com.au Austria Phone +43 1 6164298-0, service.dh@munters.at Belgium & Luxemburg Phone +32 (0) 15 28 56 11, info@muntersbelgium.be Brazil Phone +55 41 3317 5050, brasil.at@munters.com CanadaPhone +1 905 858 5894, dhinfo@munters.com China Phone +86 10 8041 8000, serviceairt@munters.cn Czech Republic Phone +420 775 569 657, info@munters-odvlhcovani.cz Denmark Phone +45 4495 3355, service.dh@munters.dk Finland Phone +358 40 186 3074, service.dh@munters.fi France Phone +33 1 3411 5757, service.dh@munters.fr Germany Phone +49 40 87 96 90-0, service.dh@munters.de India Phone +91 20 6681 8900, serviceairt@munters.in Italy Phone +39 0183 521 377, service.dh@munters.it Japan Phone +81 3 5970 0021,serviceairt@munters.jp Korea +82 2 761 8701, munters@munters.co.kr Mexico Phone +52 722 270 4029, servicedhmx@munters.com Netherlands Phone +31 172 43 32 31, service@munters.nl Poland Phone +48 58 305 35 17, service.dh@munters.pl Singapore Phone +65 6744 6828, serviceairt@munters.com.sg Spain & Portugal Phone +34 91 640 09 02, service.dh@munters.es Sweden & Norway Phone +46 8 626 6300, service.dh@munters.se Switzerland Phone +41 52 3438886, service.dh@munters.ch Thailand Phone +66 2 6422 6703, serviceairt@munters.com.sg Turkey Phone +90 216 548 1444, serviceairt@munters.com.tr UAE Phone + 971 4880 9295, middle.east@munters.com United Kingdom & Ireland Phone +44 1480 432243, service.dh@munters.co.uk USA Phone +1 888 349 4335, ServiceAirTUSA@munters.com Vietnam Phone +84 8 3825 6838, vietnam@muntersasia.com

Munters GmbH

Deutschland
Tel.: +49 (0) 40 879690-0
E-Mail: mgd@munters.de - Web: www.munters.de

Österreich
Tel.: +43 (0) 1 616 4298-9251
E-Mail: luftentfeuchtung@munters.at
Web: www.munters.at

Schweiz
Tel.: +41 (0) 52 343 8886
E-Mail: info.dh@munters.ch - Web: www.munters.ch

www.munters.com/fanupgrades

Munters
Your Perfect Climate