

Ein preisgekrönter Luftfilterservice



”

MANN+HUMMEL gehört zu den wenigen Dienstleistern, die erkannt haben, dass Zeit und Geld investiert werden müssen, um den Kunden und seine Bedürfnisse wirklich zu verstehen.

Kundenbetreuer, CBRE



Ein preisgekrönter Luftfilter-service für eine führende Universität



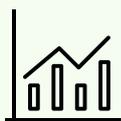
Kunde

Universität in Schottland, Großbritannien



Projektumfang

Erhebungen zur Energie- und Filterbewertung auf dem gesamten Universitätsgelände; Versorgung mit Luftfiltern mit reduziertem Energieverbrauch und Verringerung der Komplexität.



Ergebnis

Jährliche Energieeinsparungen von £178.907 oder 813.216 kW/h, umweltoptimiertes und vereinfachtes Filtersystem mit weniger Filtertypen.

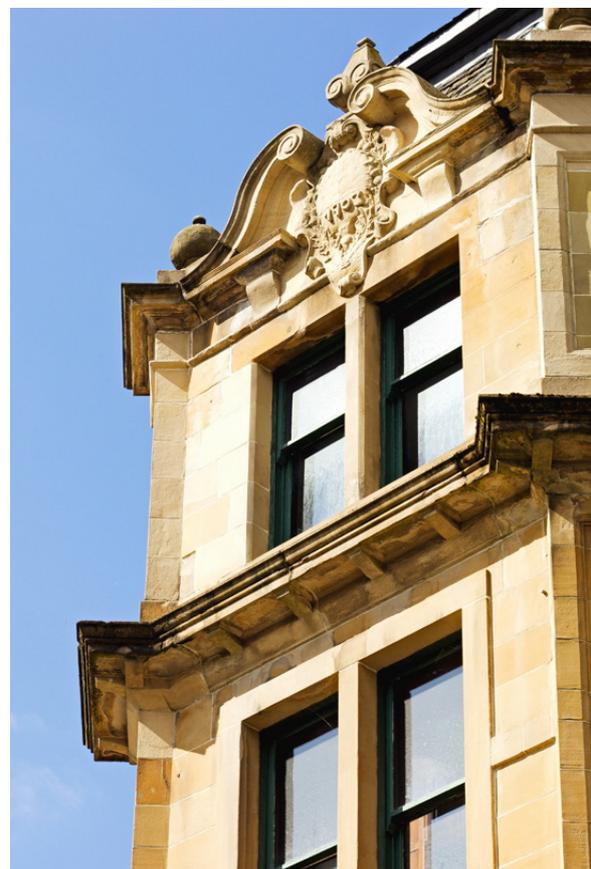
DER KUNDE

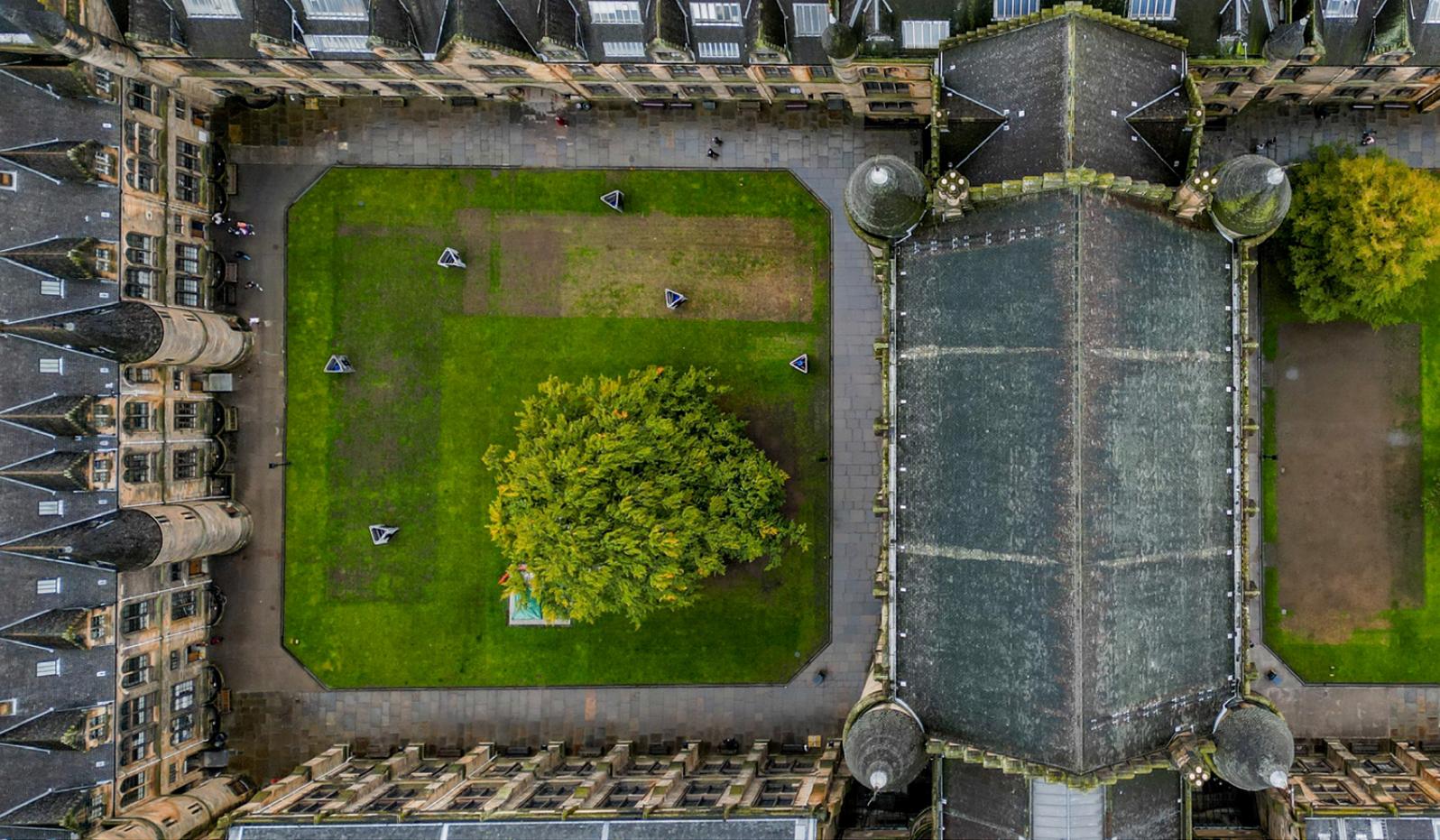
Als eine der ältesten englischsprachigen Universitäten, die zu den 100 besten der Welt zählt, kann sie auf eine lange Tradition der Exzellenz in Forschung und Lehre zurückblicken.

DIE HERAUSFORDERUNG

Mit rund 300 alten und neuen Gebäuden auf dem Campus verfügt die Universität über eine Vielzahl von RLT-Anlagen und eine noch größere Bandbreite an Luftfilterkonfigurationen.

Die Instandhaltung dieser Systeme war kompliziert und ressourcenintensiv, daher beauftragte CBRE, der Facility-Management-Partner der Universität, MANN+HUMMEL kurz nach Beginn der Arbeiten am Standort mit der Überholung der Luftfilteranlagen.





DIE LÖSUNG

Das Team von MANN+HUMMEL verbrachte mehr als 300 Stunden damit, Filtertests durchzuführen und andere Daten vor Ort zu sammeln. Mit diesen Informationen erstellten sie eine Filterkonfiguration, die nicht nur für die Betriebsumgebung optimiert war, sondern auch Energieeinsparungen gegenüber den vorhandenen Luftfiltern ermöglichte.

Das neue System verfügte auch über weniger Filtertypen, um die Lagerung, Verwaltung und Handhabung der Bestände zu vereinfachen, und behebt weitere Probleme, die in der Vergangenheit an der Universität aufgetreten waren.

”

Es würde zu einem besseren Partnerschaftsmodell beitragen, wenn mehr Dienstleister den Ansatz von MANN+HUMMEL übernehmen würden.

Kundenbetreuer, CBRE

Eine vereinfachte und rationalisierte Filterkonfiguration

Die Reduzierung der verschiedenen Arten von Luftfiltern, die in den Universitätsgebäuden installiert waren, führte zu erheblichen Kosteneinsparungen für den Endkunden und den Facility Management Anbieter.

Denn dies bedeutete:

- weniger Lagerhaltung vor Ort
- geringerer Einkaufsbedarf
- weniger Lieferantenanfragen
- weniger Störungen auf dem Campus



DAS ERGEBNIS

Die neue, optimierte Filterlösung senkt den Energieverbrauch des HLK-Systems der Universität um berechnete £178.907 und 813.216 kW/h pro Jahr - das entspricht etwa 170 Tonnen CO₂e.

Mit der neuen Lösung entfiel auch der Bedarf an separaten Vorfiltern. Da jedes Jahr über 1000 Filter weniger ausgetauscht werden müssen, konnten die Lagerhaltung, die Handhabung und der Transport vor Ort erheblich reduziert werden. Dies führte zu weniger Störungen auf dem Campus und verbesserte zudem die Einhaltung der Brandschutzvorschriften, da weniger brennbare Kisten in den Betriebsräumen herumliegen.

Die standardisierte Filterkonfiguration vereinfachte auch die Lagerbestellung und stellte sicher, dass in jeder Lüftungsanlage der am besten geeignete Filter verwendet wurde.

Ein preisgekröntes Ergebnis

Als Anerkennung für das herausragende Ergebnis an der Universität erhielt MANN+HUMMEL den CBRE-Award für außergewöhnlichen Kundennutzen im Jahr 2024.

Als führender Dienstleister führt CBRE jedes Jahr Tausende von Projekten durch. Die Wahl zum Partner mit dem besten Kundennutzen war daher eine willkommene Anerkennung für die harte Arbeit und das Know-how des MANN+HUMMEL Teams.



”

Verbeugen Sie sich vor
MANN+HUMMEL!

Kundenbetreuer, CBRE

Erfahren Sie mehr über unsere
Luftfiltrationslösungen auf unserer
Website

[MANN+HUMMEL LUFTFILTRATION →](#)

Füllen Sie unser Kontaktformular aus,
um einen Rückruf zu vereinbaren

[KONTAKT US →](#)

Leadership in Filtration

**MANN+
HUMMEL**