

Fallstudie
Carlsberg

Geschichte bewahren mit modernster Klimaregelung

Fortschrittliche Entfeuchtung mit
DSS Pro im Home of Carlsberg



Die Brauerei Carlsberg wurde 1847 gegründet.

Im historischen Home of Carlsberg in Kopenhagen, wo das Erbe des „wahrscheinlich besten Bieres der Welt“ seinen Ursprung nimmt, ist die Aufrechterhaltung optimaler Bedingungen entscheidend. Während der Restaurierung und Erweiterung des Besucherzentrums baute Carlsberg mehrere Gebäude um und verwandelte sie von Produktionsstätten in eine dynamische Ausstellung und Kulturattraktion.

Im Rahmen der Modernisierung wurden die Keller für Besucher geöffnet. Da sich die Keller

unterhalb des Hofes befinden, waren sie stark von Feuchtigkeit und Schimmel betroffen. Zur Optimierung der Klimaregelung mussten die vorhandenen, unzureichenden Klimaanlage durch ein hochmodernes DSS Pro-System von Munters ersetzt werden.



Die Herausforderung

Beim Home of Carlsberg handelt es sich nicht nur um ein Museum, sondern um ein faszinierendes Erlebnis, das den Besuchern das dänische Brauerbe nahebringt. Mehrere tausend Besucher pro Tag haben die Möglichkeit, interaktive Exponate zu erkunden, den Innenhof und den Skulpturengarten zu genießen, in den Stallungen Zugpferde kennenzulernen und in der Carlsberg Bar frisches Bier zu probieren. Die unterschiedlichen Umgebungsbedingungen in der ganzen Anlage und die Notwendigkeit, Ihre historischen Artefakte zu schützen, erforderten eine robuste und zuverlässige Klimatisierungslösung.

„Obwohl das DSS Pro etwas mehr kostet, waren die Energiekosten für den Betrieb des Systems deutlich niedriger.“

Christian Løwe, Facility Manager bei Carlsberg

Eine Lösung, die den Besuchern Komfort bietet

„Carlsberg wandte sich an uns, um im Rahmen der Erweiterung und Renovierung seines Besucherzentrums sein Klimatisierungssystem aufzurüsten“, sagt Ömer Mor, Vertriebsstechniker bei AI Arkitekter & Ingeniører. „Die Gebäude sind alt und litten unter schweren Feuchtigkeitsproblemen und Schimmelbefall, da das alte System nicht mehr effizient war. Außerdem war es uns wichtig, eine schöne, frische Umgebung für die Besucher zu schaffen.“

Munters DSS Pro ist ein Entfeuchtungssystem mit innovativer Konstruktion und Bauweise sowie hervorragender Leistung. Dieses umfassende System verfügt über das revolutionäre AirPro-Gehäuse, das längere Lebensdauer, weniger Luftleckagen und geringeren Energieverbrauch bietet. Es unterstützt nachhaltige Energieoptionen und ist damit eine zukunftssichere Lösung für die Umweltziele von Carlsberg.

„Wir haben mehrere von AI Arkitekter & Ingeniører vorgestellte Lösungen ausgewertet, darunter eine traditionelle HLK-Lösung und eine auf Entfeuchtung basierende Lösung“, sagt Christian Løwe, Facility Manager bei Carlsberg. „Obwohl das DSS Pro etwas mehr kostet, waren die Energiekosten für den Betrieb des Systems deutlich niedriger.“

Das DSS Pro System ist vollständig konfigurierbar und wurde für spezifische Anforderungen entwickelt. Es umfasst Sorptionsrotoren und eine Konfiguration, die auf die konkreten Bedürfnisse des Home of Carlsberg abgestimmt ist. Die verschiedenen Steuerungsmöglichkeiten des DSS Pro garantieren einen reibungslosen und effizienten Betrieb, wenn es an das Gebäudeleitsystem (Building Management System, BMS) angeschlossen ist.

„Heute haben wir in allen Räumen Sensoren, die die Temperatur, die Luftfeuchtigkeit und den CO₂-Gehalt messen und das System auf die Besucherzahl abstimmen.“ Christian Løwe, Facility Manager bei Carlsberg

„Wir sind sehr zufrieden. Wir haben den Zeitplan und das Budget eingehalten, und das System funktioniert so, wie wir es erwartet haben.“

Christian Løwe, Facility Manager bei Carlsberg



Christian Løwe, Facility Manager bei Carlsberg



Eine herausfordernde Installation

Die Einrichtung des DSS Pro war eine komplexe Aufgabe, die den Abbau einer Wand erforderte, um das System in den alten und kleinen Räumen unterzubringen. Letztlich wurde das DSS Pro-System trotz dieser Herausforderungen erfolgreich in das Home of Carlsberg integriert. Das neue System verbesserte sofort das Raumklima, wodurch der Erhalt der Exponate gewährleistet und der Komfort der Besucher verbessert wurde.

“Wir sind mit dem DSS Pro System von Munters sehr zufrieden“, sagt Christian Løwe. „Das intelligente System kombiniert Entfeuchtung und Frischluft. Ein weiteres Sparpotenzial besteht darin, dass das System die Belüftung herunterfährt, wenn das Museum geschlossen ist.“

Positive Auswirkungen auf Besucher und Mitarbeiter

Durch die Installation des DSS Pro von Munters im Home of Carlsberg konnte die Klimaregelung an diesem historischen Ort erheblich verbessert werden.

Die Besucher genießen nun bei der Erkundung der reichen Brauereigeschichte von Carlsberg und den interaktiven Exponaten eine komfortablere und ansprechendere Umgebung. Die verbesserte Klimaregelung stellt sicher, dass die Exponate unter optimalen Bedingungen aufbewahrt werden, wodurch das Besuchererlebnis insgesamt intensiviert wird.



Dank der verbesserten klimatischen Bedingungen profitieren die Mitarbeiter von einem angenehmeren und stabileren Arbeitsumfeld, was für den reibungslosen Ablauf des täglichen Betriebs entscheidend ist. Das DSS Pro System unterstützt auch das Engagement von Carlsberg für Nachhaltigkeit und ist somit eine Win-Win-Lösung für Besucher, Mitarbeiter und die Umwelt.

“Wir sind sehr zufrieden“, sagt Christian Løwe. „Wir haben den Zeitplan und das Budget eingehalten, und das System funktioniert so, wie wir es erwartet haben.“





Die wichtigsten Vorteile des DSS Pro-Systems

- **Leistungsfähigkeit:** Die einzigartige Rotortechnologie von Munters basiert auf einer Konfiguration, die auf die Bedürfnisse des Home of Carlsberg zugeschnitten ist und die Luftfeuchtigkeit effizient entfernt.
- **Längere Lebensdauer:** Das AirPro-Gehäuse verbessert die Leistung des DSS Pro erheblich und maximiert seine Lebensdauer.
- **Energieeffizienz:** Effizienter Betrieb, weniger Luftleckagen und intelligente Steuerung senken den Energieverbrauch und unterstützen so die Nachhaltigkeitsbemühungen von Carlsberg.
- **Modulare Bauweise:** Die konfigurierbaren Komponenten und die modulare Aufstellung ermöglichen es, das System in den begrenzten Raum einzupassen.
- **Konformität und Qualität:** Das DSS Pro System entspricht der Norm EN1886 und wird in einem nach ISO 9001 zertifizierten Werk hergestellt. Damit steht das System für die bekannte Qualität von Munters.





Verbesserung der Klimaregelung im Home of Carlsberg

Vorteile:

- Verbessertes Raumklima für Aussteller, Besucher und Mitarbeiter
- Energieeffizienter Betrieb dank der einzigartigen Rotortechnologie von Munters und intelligenter Steuerung, durch die das System nur bei Bedarf arbeitet
- Modulares Design für einfache Installation auf engstem Raum
- Erfüllung von Industrienormen



Scannen Sie diesen QR-Code, um den Film mit der Fallstudie anzusehen

- Möchten Sie wissen, ob Munters auch eine Lösung für Ihr Unternehmen hat? Besuchen Sie unsere Website unter www.munters.com.