



Étude de cas
Carlsberg

Préserver l'histoire avec un contrôle du climat de pointe

Une déshumidification avancée
avec DSS Pro à Home of Carlsberg



La brasserie Carlsberg a été fondée en 1847.

Dans l'historique Home of Carlsberg de Copenhague, où l'héritage de « probablement la meilleure bière du monde » a commencé, il est essentiel de maintenir des conditions optimales. Lors de la restauration et de l'agrandissement du centre d'accueil, Carlsberg a transformé plusieurs bâtiments, les faisant passer d'installations de production à une exposition dynamique et une attraction culturelle.

Dans le cadre de la rénovation, les caves ont été ouvertes aux visiteurs. Comme les caves se trouvent sous la cour, elles ont été fortement

Le défi

Home of Carlsberg n'est pas seulement un musée ; c'est une expérience vivante qui met en avant l'héritage brassicole du Danemark. Jusqu'à plusieurs milliers de visiteurs par jour peuvent découvrir les expositions interactives, profiter de la cour et du jardin de sculptures, rencontrer les chevaux de trait dans les écuries et savourer une bière bien fraîche au Carlsberg Bar. Les environnements variés du site et le besoin de protéger ses artefacts historiques nécessitaient un système de contrôle climatique robuste et fiable.

affectées par l'humidité et les moisissures. Les unités de climatisation existantes étaient insuffisantes, ce qui a nécessité une mise à niveau vers un système DSS Pro de Munters de pointe pour améliorer le contrôle du climat.



«Même si le DSS Pro était une solution plus coûteuse, il y avait une énorme différence en termes de coûts énergétiques pour le fonctionnement du système»

Christian Løwe, responsable des installations chez Carlsberg

Une solution pour le confort des visiteurs

« Carlsberg nous a contactés pour mettre à niveau son système de contrôle du climat dans le cadre de l'agrandissement et de la rénovation de son centre d'accueil », déclare Ömer Mor, ingénieur commercial chez AI Arkitekter & Ingeniører. « Les bâtiments sont anciens et ont rencontré de graves problèmes d'humidité et de moisissures car l'ancien système était inefficace. Nous voulions également créer un environnement agréable et frais pour les visiteurs. »

Le DSS Pro de Munters est un système de déshumidification à la conception innovante et aux performances supérieures. Ce système complet est doté du boîtier révolutionnaire AirPro, offrant une durabilité accrue, une réduction des fuites d'air et une consommation d'énergie réduite. Il favorise les options énergétiques durables, ce qui en fait une solution d'avenir pour les objectifs environnementaux de Carlsberg.

« Nous avons évalué plusieurs solutions présentées par AI Arkitekter & Ingeniører, l'une étant une solution CVC traditionnelle et l'autre une solution basée sur la déshumidification », explique Christian Løwe, responsable des installations chez Carlsberg. «

Même si le DSS Pro était une solution plus coûteuse, il y avait une énorme différence en termes de coûts énergétiques pour le fonctionnement du système. »

Entièrement configurable et conçu pour répondre à des exigences spécifiques, le système DSS Pro comprend des roues déshydratantes et une configuration basée sur les besoins spécifiques de Home of Carlsberg. La large gamme de commandes disponibles avec le DSS Pro garantit un fonctionnement fluide et efficace lorsqu'il est connecté au système de gestion des bâtiments (BMS).

« Aujourd'hui, nous disposons de capteurs dans toutes les pièces pour mesurer la température, l'humidité et le niveau de CO₂ et adapter le système en fonction du nombre de visiteurs » Christian Løwe, responsable des installations chez Carlsberg

« Nous sommes très satisfaits. Nous avons respecté le calendrier et le budget, et le système fonctionne comme prévu. »

Christian Løwe, responsable des installations chez Carlsberg



Christian Løwe, responsable des installations chez Carlsberg



Une installation difficile

L'installation du DSS Pro a été une tâche complexe, nécessitant la démolition d'un mur pour faire entrer le système dans les anciennes et petites pièces. Malgré ces défis d'installation, le système DSS Pro a été intégré avec succès dans le bâtiment de Home of Carlsberg. Le nouveau système a immédiatement amélioré le climat intérieur, garantissant la préservation des expositions et améliorant le confort des visiteurs.

« Nous sommes très satisfaits du système DSS Pro de Munters », explique Christian Løwe. « Le système fonctionne intelligemment, combinant déshumidification et air frais. Le fait que le système arrête la ventilation lorsque le musée est fermé représente un potentiel d'économie supplémentaire. »

Un impact positif sur les visiteurs et le personnel
L'installation du DSS Pro de Munters à Home of Carlsberg a considérablement amélioré le contrôle du climat de ce site historique.

Les visiteurs profitent désormais d'un environnement plus confortable et plus agréable pour découvrir la riche histoire du brassage de Carlsberg et les expositions interactives. L'amélioration du contrôle du climat garantit que les expositions sont conservées dans des conditions optimales, améliorant ainsi l'expérience globale des visiteurs.

Pour le personnel, l'amélioration des conditions climatiques crée un environnement de travail plus



agréable et plus stable, ce qui est essentiel pour le bon déroulement des opérations quotidiennes. Le système DSS Pro soutient également l'engagement de Carlsberg en faveur du développement durable, ce qui en fait une solution gagnant-gagnant pour les visiteurs, les employés et l'environnement.

« Nous sommes très satisfaits », déclare Christian Løwe. « Nous avons respecté le calendrier et le budget, et le système fonctionne comme prévu. »





Principaux avantages du système DSS Pro

- **Performance** : La technologie de roue unique de Munters élimine efficacement l'humidité de l'air avec une configuration adaptée aux besoins de Home of Carlsberg.
- **Durabilité améliorée** : Le boîtier AirPro améliore considérablement les performances du DSS Pro et maximise sa durée de vie.
- **Efficacité énergétique** : Un fonctionnement efficace, des fuites d'air réduites et un contrôle intelligent réduisent la consommation d'énergie, contribuant ainsi aux efforts de Carlsberg en matière de développement durable.
- **Conception modulaire** : Les composants configurables et l'installation modulaire ont permis d'intégrer le système à l'espace restreint.
- **Conformité et qualité** : Entièrement conforme aux normes EN1886 et fabriqué dans un site certifié ISO 9001, le système DSS Pro garantit la qualité reconnue de Munters.





Améliorer le contrôle du climat chez Home of Carlsberg

Avantages :

- Climat intérieur amélioré pour les expositions, les visiteurs et le personnel
- Fonctionnement écoénergétique grâce à la technologie de roue unique de Munters et à la commande intelligente pour que le système ne fonctionne que lorsque cela est nécessaire
- Conception modulaire pour une installation facile dans les espaces restreints
- Conformité aux normes de l'industrie



Scannez ce QR code pour regarder la vidéo du cas

→ Vous souhaitez savoir si Munters a également une solution pour votre entreprise ?
Rendez-vous sur notre site web www.munters.com.