

Casestudie
Carlsberg

Bevarer historien med banebrytende klimakontroll

Avansert avfukting med DSS Pro
i Home of Carlsberg



Carlsberg bryggeri ble grunnlagt i 1847.

På det historiske Home of Carlsberg i København, hvor «Probably the best beer in the world» hadde sin begynnelse, er det avgjørende å opprettholde optimale forhold. Under restaureringen og utvidelsen av besøkssenteret konverterte Carlsberg flere bygninger, og forvandlet dem fra produksjonsanlegg til en dynamisk utstilling og kulturell attraksjon.

Som en del av oppgraderingen ble kjellerne åpnet for besøkende. Siden kjellerne ligger

Utfordringen

Home of Carlsberg er ikke bare et museum, det er en levende opplevelse som viser frem Danmarks bryggeriarv. Opptil flere tusen besøkende per dag kan utforske interaktive utstillinger, se gårdsplassen og skulpturhagen, møte bryggerhestene i stallen og smake på nybrygget øl i Carlsberg Bar. Stedets mangfoldige miljøer og behovet for å beskytte historiske gjenstander krevde en robust og pålitelig klimakontrollløsning.

under gårdsplassen, var de sterkt påvirket av fuktighet og mugg. De eksisterende klimaanleggene var utilstrekkelige, noe som førte til en oppgradering til et toppmoderne Munters DSS Pro-system for å forbedre klimakontrollen.



«Selv om DSS Pro var en dyrere løsning, var det en stor forskjell i energikostnadene for driften av systemet»

Christian Løwe, Facility Manager i Carlsberg

En løsning som gir besøkende en komfortabel opplevelse

«Carlsberg kontaktet oss for å oppgradere klimakontrollsystemet som en del av utvidelsen og renoveringen av besøkssenteret», sier Ömer Mor, salgssingeniør hos AI Arkitekter & Ingeniører. «Bygningene er gamle og hadde store problemer med fuktighet og mugg siden det gamle systemet var lite effektivt. Vi ønsket også å skape et godt miljø for de besøkende.»

Munters DSS Pro er et avfukkingssystem med innovativ design og overlegen ytelse. Dette omfattende systemet har det revolusjonerende AirPro-kabinettet, som gir økt holdbarhet, redusert luftlekkasje og lavere energiforbruk. Den støtter bærekraftige energialternativer, noe som gjør den til en fremtids-sikker løsning for Carlsbergs miljømål.

«Vi evaluerte flere løsninger presentert av AI Arkitekter & Ingeniører, hvor den ene var en tradisjonell VVS-løsning og den andre en løsning basert på avfukking», sier Christian Løwe, Facility Manager i Carlsberg. «Selv om DSS Pro var en dyrere løsning, var det en stor forskjell i energikostnadene for driften av systemet.»

DSS Pro-systemet er fullt konfigurerbart og bygget for å oppfylle spesifikke krav, og inkluderer avfuktingsrotorer og en konfigurasjon basert på de spesifikke behovene til Home of Carlsberg. Det brede utvalget av styringer som er tilgjengelig med DSS Pro garanterer jevn og effektiv drift når det er koblet til bygningsstyringssystemet (BMS).

«I dag har vi sensorer i alle rom som måler temperatur, fuktighet og CO₂ -nivå, og tilpasser systemet basert på antall besøkende», sier Christian Løwe, Facility Manager i Carlsberg

«Vi er veldig fornøyde. Vi holdt oss til tidsplanen og budsjettet, og systemet fungerer like godt som vi forventet.»

Christian Løwe, Facility Manager i Carlsberg



Christian Løwe, Facility Manager i Carlsberg



En utfordrende installasjon

Installasjonen av DSS Pro var en komplisert oppgave som krevde at vi måtte fjerne en vegg for å få plass til systemet i de gamle og små rommene. Til tross for disse installasjonsutfordringene ble DSS Pro-systemet vellykket integrert i Home of Carlsberg. Det nye systemet forbedret umiddelbart innneklimaet, sikret bevaring av utstillingene og ga økt komfort for besøkende.

«Vi er svært fornøyde med DSS Pro-systemet fra Munters», sier Christian Løwe. «Systemet fungerer smart, og kombinerer avfukting og friskluft. Et ytterligere besparelespotensial er at systemet slår av ventilasjonen når museet er stengt.»

Positiv innvirkning på besøkende og personale

Installasjonen av Munters DSS Pro i Home of Carlsberg har forbedret klimakontrollen på dette historiske stedet betydelig.

Besøkende kan nå glede seg over et mer komfortabelt og engasjerende miljø når de utforsker Carlsbergs rike bryggerihistorie og interaktive utstillinger. Den forbedrede klimakontrollen sikrer at utstillingene bevares under optimale forhold, noe som forbedrer den generelle besøksopplevelsen.

De forbedrede klimaforholdene gir et mer behagelig og stabilt arbeidsmiljø for personalet, noe som er avgjørende for god daglig drift. DSS Pro-systemet



støtter også Carlsbergs forpliktelse overfor bærekraft, noe som gjør det til en vinn-vinn-løsning for både besøkende, ansatte og miljøet.

«Vi er svært fornøyde», sier Christian Løwe. «Vi holdt tidsplanen og budsjettet, og systemet fungerer like godt som vi forventet.»





Viktige fordeler med DSS Pro-systemet

- **Ytelse:** Munters unike rotorteknologi fjerner effektivt fuktighet fra luften med en konfigurasjon som er skreddersydd til Home of Carlsbergs behov.
- **Forbedret holdbarhet:** AirPro-kabinettet forbedrer DSS Pro-ytelsen betydelig og maksimerer levetiden.
- **Energieffektivitet:** Effektiv drift, redusert luftlekkasje og smart styring reduserer energiforbruket, noe som støtter Carlsbergs innsats for bærekraft.
- **Modulbasert design:** De konfigurerbare komponentene og den modulære installasjonen gjorde det mulig å få plass til systemet i trange områder.
- **Samsvar og kvalitet:** DSS Pro-systemet er i samsvar med EN1886-standardene, produsert i et ISO 9001-sertifisert anlegg, og har den anerkjente kvaliteten til Munters.





Forbedret klimakontroll i Home of Carlsberg

Fordeler::

- Forbedret inneklima for utstillinger, besøkende og personale
- Energieffektiv drift takket være Munters unike rotorteknologi og smart styring, slik at systemet bare er i drift når det er nødvendig
- Modulær design for enkel installasjon i trange områder
- Samsvar med bransjestandarder



Skann denne QR-koden
for å se case-filmen

- Vil du vite om Munters har en løsning også for din bedrift?
Besøk nettsidene våre på www.munters.com.