



Úspěšná realizace
Carlsberg

Zachování historie díky nejmodernějšímu řízení klimatizace

Pokročilé odvlhčování pomocí systému
DSS Pro v muzeu Domov Carlsbergu



Carlsberg brewery was founded in 1847.

V historickém Domově Carlsbergu v Kodani, kde začalo dědictví „pravděpodobně nejlepšího piva na světě“, je udržování optimálních podmínek klíčové. Během obnovy a rozšiřování centra pro návštěvníky představěla společnost Carlsberg několik budov z výrobních zařízení na dynamickou výstavu a kulturní atrakci.

V rámci modernizace byly sklepy otevřeny návštěvníkům. Protože se sklepy nachází pod nádvořím, byly silně ovlivněny působením vlhkosti a plísněmi. Stávající klimatizační

jednotky již nedostačovaly, což vedlo k přechodu na nejmodernější systém Munters DSS Pro, aby se zlepšilo řízení klimatizace.



Výzva

Domov společnosti Carlsberg není jen muzeum, je to bohatý zážitek, který představuje dánské pivovarnické dědictví. Až několik tisíc návštěvníků denně může prozkoumat interaktivní exponáty, prohlédnout si nádvoří a zahradu se sochami, setkat se ve stájích s tažnými koňmi a ochutnat čerstvé pivo v baru Carlsberg. Rozmanité prostředí a potřeba chránit historické artefakty vyžadovaly robustní a spolehlivé řešení řízení klimatizace.

„Přestože byl systém DSS Pro dražším řešením, existoval obrovský rozdíl v nákladech na energii pro provoz systému.“

Christian Løwe, Facility Manager ve společnosti Carlsberg

Řešení pro pohodlí návštěvníků

„Společnost Carlsberg nás kontaktovala s žádostí o modernizaci systému řízení klimatizace v rámci rozšiřování a renovace návštěvnického centra,“ říká Ömer Mor, Sales Engineer ve společnosti AI Arkitekt & Ingeniører. „Budovy jsou staré a měly vážné problémy s vlhkostí a plísní, protože starý systém byl neúčinný. Chtěli jsme také vytvořit příjemné svěží prostředí pro návštěvníky.“

Munters DSS Pro je odvlhčovací systém s inovativním designem a vynikajícím výkonem. Tento komplexní systém je vybaven revoluční skříní AirPro, která nabízí zvýšenou odolnost, snížený únik vzduchu a nižší spotřebu energie. Podporuje možnosti udržitelné energie, což z něj činí řešení připravené na budoucnost pro dosažení environmentálních cílů společnosti Carlsberg.

„Vyhodnotili jsme několik řešení prezentovaných společností AI Arkitekt & Ingeniører – jedno tradiční řešení HVAC a druhé řešení založené na odvlhčování,“ říká Christian Løwe, Facility Manager ve společnosti Carlsberg. „Přestože byl systém DSS Pro dražším řešením, existoval obrovský rozdíl v nákladech na energii pro provoz systému.“

Systém DSS Pro je plně konfigurovatelný a vyrobený tak, aby splňoval specifické požadavky. Zahrnuje vysoušecí rotory a konfiguraci založenou na specifických potřebách Domova Carlsbergu. Široká škála ovládacích prvků dostupných se systémem DSS Pro zaručuje hladký a efektivní provoz při připojení k systému řízení budovy (BMS).

„Dnes máme ve všech místnostech senzory, které měří teplotu, vlhkost a koncentraci CO₂ a přizpůsobují systém podle počtu návštěvníků.“ Christian Løwe, Facility Manager ve společnosti Carlsberg

„Psme velmi spokojeni. Dodrželi jsme harmonogram i rozpočet, a systém funguje tak, jak jsme očekávali.“

Christian Løwe, Facility Manager ve společnosti Carlsberg



Christian Løwe, Facility Manager ve společnosti Carlsberg



Náročná instalace

Instalace systému DSS Pro byla složitým úkolem, který vyžadoval stržení jedné stěny, aby se systém vešel do starých a malých místností. Navzdory těmto instalačním výzvám byl systém DSS Pro úspěšně integrován do Domova Carlsbergu. Nový systém okamžitě zlepšil vnitřní klima, které zajišťuje zachování exponátů a zvyšuje pohodlí návštěvníků.

„Se systémem DSS Pro od společnosti Munters jsme velmi spokojeni,“ říká Christian Løwe. „Systém pracuje chytře a kombinuje odvlhčování a čerstvý vzduch. Další potenciál úspor spočívá v tom, že systém vypne větrání při zavření muzea.“

Pozitivní dopad na návštěvníky a personál

Instalace systému Munters DSS Pro v Domově Carlsbergu výrazně zlepšila řízení klimatizace v tomto historickém areálu.

Návštěvníci si nyní při prozkoumávání bohaté historie pivovaru Carlsberg a interaktivních exponátů užívají pohodlnějšího a lákavějšího prostředí. Vylepšené řízení klimatizace zajišťuje, že exponáty jsou zachovány v optimálních podmínkách, což zlepšuje celkový zážitek návštěvníků.

Zlepšené podmínky vnitřního klimatu vytváří pro zaměstnance příjemnější a stabilnější pracovní prostředí, které je klíčové pro hladký průběh každodenních činností. Systém DSS Pro také podporuje



závazek společnosti Carlsberg k udržitelnosti, což z něj činí výhodné řešení pro návštěvníky, zaměstnance i životní prostředí.

„Jsme velmi spokojeni,“ říká Christian Løwe. „Dodrželi jsme harmonogram i rozpočet, a systém funguje tak, jak jsme očekávali.“





Klíčové výhody systému DSS Pro

- **Výkon:** Unikátní technologie rotoru Munters účinně odstraňuje vlhkost ze vzduchu pomocí konfigurace přizpůsobené potřebám Domova Carlsbergu.
- **Prodloužená životnost:** Skříň AirPro výrazně zlepšuje výkon systému DSS Pro a maximalizuje jeho životnost.
- **Energetická účinnost:** Efektivní provoz, snížený únik vzduchu a inteligentní řízení snižují spotřebu energie, což přispívá k úsilí společnosti Carlsberg o udržitelnost.
- **Modulární konstrukce:** Konfigurovatelné komponenty a modulární instalace umožnily montáž systému do omezeného prostoru.
- **Shoda s předpisy a kvalita:** Systém DSS Pro, který je plně v souladu s normami EN 1886 a vyrábí se v zařízení s certifikací ISO 9001, zachovává renomovanou kvalitu produktů Munters.





Zlepšení řízení klimatizace v Domově Carlsbergu

Výhody:

- Lepší vnitřní klima pro exponáty, návštěvníky a personál
- Energeticky úsporný provoz díky jedinečné technologii rotoru Munters a inteligentnímu řízení, takže systém funguje pouze v případě potřeby
- Modulární konstrukce umožňující snadnou instalaci v omezeném prostoru
- Shoda s průmyslovými normami



Naskenujte tento QR kód a podívejte se na video z úspěšné realizace

- Chcete vědět, zda má společnost Munters řešení také pro vaši společnost? Navštivte naše webové stránky www.munters.com.