

導入事例
カールスバーグ

最新の環境制御 で歴史を守る

Home of Carlsberg (ホーム・オブ・カール
スバーグ) でのDSS Proによる高度な除湿



カールスバーグ醸造会社は1847年に設立されました。

「おそらく世界最高のビール」という伝統が始まったコペンハーゲンの歴史的なHome of Carlsbergでは、最適な条件の維持が極めて重要です。ビクターセンターの改修と拡張の間、カールスバーグは複数の建物を生産施設からダイナミックな展示場と文化的アトラクションに変貌させました

改修の一環として、地下室を来場者に開放しました。セラーは中庭の下にあるため、湿気やカビの影響を大きく受けていました。既存のACユニット

が不十分だったため、環境制御を強化するために、最先端のムンターズDSS Proシステムへのアップグレードを提案しました。



課題

Home of Carlsbergは単なる博物館ではなく、デンマークの醸造の伝統を紹介する活気に満ちた体験を提供します。毎日何千人もの来場者が体験型の展示物を探索したり、中庭や彫刻庭園を楽しんだり、馬小屋で荷馬と出会ったり、Carlsberg Bar（カールスバーグ・バー）で出来立てのビールを味わうことができます。その多様な環境に対応し、歴史的遺物を保護するには、堅牢で信頼性の高い環境制御ソリューションが必要でした。

「DSS Proは高価なソリューションでしたが、システムの運用にかかるエネルギーコストには大きな違いがありました」

カールスバーグ施設マネージャーChristian Løwe氏

来場者がくつろげるソリューション

AI Arkitekter & IngeniørerのセールスエンジニアÖmer Mor氏は次のように述べています。「ビクターセンターの改修と拡張の一環として、カールスバーグから環境制御システムのアップグレードについて問合せがありました。建物は古く、既存のシステムは非効率的であったため、湿気とカビの問題が深刻でした。また、私たちは来場者に快適で新鮮な環境を提供したいと考えていました」

ムンターズDSS Proは、革新的な設計と優れた性能を備えた除湿システムです。革新的なAirProケーシングを採用したこの包括的なシステムは、耐久性の向上、空気漏れの削減、エネルギー消費量の低減を実現します。これは、持続可能なエネルギーオプションをサポートし、カールスバーグの環境目標を実現する将来性のあるソリューションです。

カールスバーグ施設マネージャーChristian Løwe氏は次のように述べています。「AI Arkitekter & Ingeniørerから提示されたソリューションを評価しました。1つは従来のHVACソリューション、もう1つは除湿をベースとしたソリューションです。DSS Proはより高価なソリューションでしたが、システムの運用にかかるエネルギーコストには大きな違いがありました」

DSS Proシステムは完全に構成可能で、特定の要件を満たすように構築されており、デシカントローターとHome of Carlsbergの特定のニーズに基づく構成が含まれています。DSS Proで利用できる幅広いコントロールは、ビル管理システム (BMS) に接続して、スムーズで効率的な動作を保証します。

「現在、すべての部屋に温度、湿度、CO₂ レベルを測定するセンサを設置し、来場者数に基づいてシステムを調整しています」カールスバーグ施設マネージャーChristian Løwe氏

「非常に満足しています。スケジュールと予算を守り、システムは期待通りに機能しています」

カールスバーグ施設マネージャーChristian Løwe氏



カールスバーグ施設マネージャーChristian Løwe氏



困難な設置

DSS Proの設置作業は複雑で、古い部屋や小さな部屋にシステムを取り付けるために壁を一つ取り外す必要がありました。このような設置の課題にもかかわらず、DSS ProシステムはHome of Carlsbergに問題なく統合されました。新しいシステムはすぐに室内環境を改善し、展示物の保存に役立ち、来場者の快適性を向上しました。

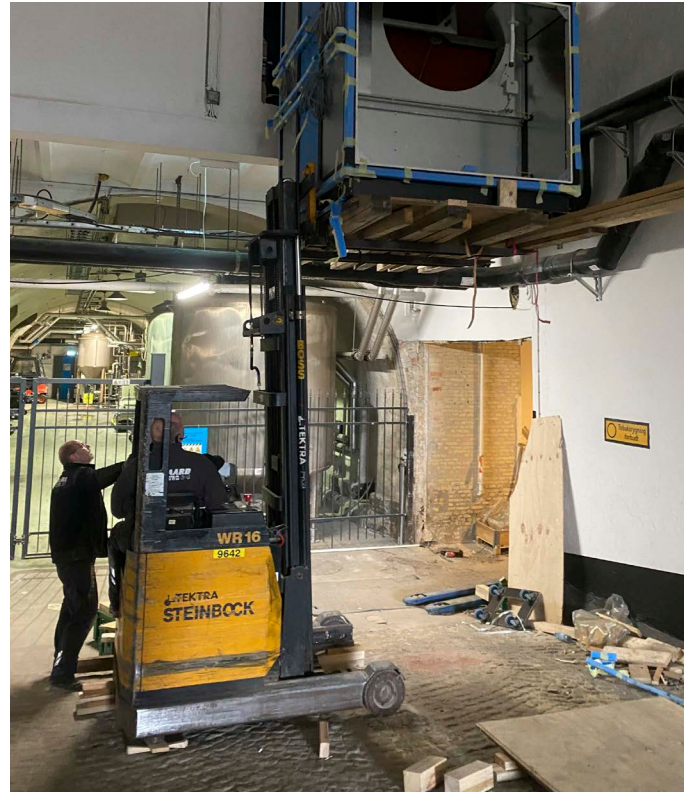
Christian Løwelは次のように述べています。「ムンタースのDSS Proシステムに非常に満足しています。このシステムは、除湿と外気を組み合わせてスマートに動作します。また、博物館が閉館するとシステムが換気を停止するため、省エネに役立ちます」

来場者とスタッフにプラスの影響を与える

Home of CarlsbergにムンタースDSS Proを設置したことで、この歴史的建造物の環境制御が大幅に強化されました。

来場者は、カールスバーグの豊かな醸造の歴史と体験型の展示物を探索しながら、より快適で魅力的な環境を楽しむことができます。改善された環境制御により、展示物が最適な条件で保存され、来場者の体験が全体的に向上します。

環境条件を改善して作業環境をより快適で安定したものにすることは、スタッフの日常業務を円滑に維持するために不可欠です。DSS Proシステムは、カールスバーグの持続可能性への取り組みをサポートし、来場者、従業員、環境のすべてにプラスとなるソリューションです。



Christian Løwe氏は次のように述べています。「非常に満足しています。スケジュールと予算を守り、システムは期待通りに機能しています」





DSS Proシステムの主な利点

- **性能** : ムンターズ独自のローター技術により、Home of Carlsbergのニーズに合わせた構成で、空気中の湿気を効率的に除去します。
- **耐久性を向上** : AirProケーシングにより、DSS Proの性能を大幅に向上し、耐用年数を最大化します。
- **エネルギー効率** : 効率的な動作、空気漏れの削減、スマートコントロールによるエネルギー消費量の削減により、カールスバーグの持続可能性への取り組みに貢献します。
- **モジュール設計** : 構成可能なコンポーネントとモジュール式の設置により、システムを限られたスペースに適合させることに成功しています。
- **コンプライアンスと品質** : DSS ProシステムはEN1886規格に完全に準拠し、ISO 9001認証施設で製造されているため、定評のあるムンターズの品質を維持しています。





Home of Carlsberg の環境制御を強化

利点：

- 展示物、来場者、スタッフのために室内環境を改善
- ムンターズ独自のローター技術と必要なときにのみシステムを動作するスマートコントロールにより、優れたエネルギー効率を実現
- 限られたスペースでの設置を容易にするモジュール設計
- 業界標準を遵守



QRコードをスキャンして事例の動画を見る

- ムンターズのソリューションにご興味がある場合は、当社ウェブサイト、www.munters.com をご覧ください。