

CONTROLTM TECHNIQUES

COMMANDER STOPPT LAUTE VIBRATIONEN UND VERBESSERT SO DAS KUNDENERLEBNIS IN LONDONER BOWLING-CENTER

KUNDENPROFIL

Das Hauptaugenmerk des in Großbritannien ansässigen Unternehmens APS Engineering liegt auf Sicherheit und Produktivität. In neuen Industriezweigen, darunter HLK, Druck und Verpackung, hat sich das Unternehmen erfolgreich in neue weltweite Märkte diversifiziert und hilft Kunden von Europa bis Asien bei der Verbesserung ihrer Prozessautomatisierungen.

DIE HERAUSFORDERUNG

Bei einem Kunden von APS, All Star Lanes in Bloomsbury, London, traten laute Vibrationen im Belüftungssystem auf, die die Gäste im Restaurant störten.

Srdan Stojiljkovic, Technischer Leiter bei All Star Lanes, sagt: „Hinter dem Sitzbereich unseres Restaurants befindet sich eine Wand aus Plexiglasplatten, die unsere Bowlingbahnen vom Restaurantbereich trennt. Bei unserem alten Lüftungssystem sorgte der Lüftermotor für ein ständiges Rütteln an den Platten, was ein für die Gäste unangenehmes Geräusch verursachte.“



WESENTLICHE VORTEILE

- KEINE VIBRATIONEN UND LÄRM MEHR
- ZUFRIEDENERE KUNDEN
- STROMVERBRAUCH UND -KOSTEN HALBIERT

Da das Bowling-Center unterirdisch liegt, muss es ständig mit frischer Luft versorgt werden. Dies war die Aufgabe des derzeitigen Ventilationssystems. All Star Lanes verfolgte zwei Ziele: saubere Luft von oben zuführen und Dämpfe aus der Küche absaugen.

DIE LÖSUNG

Control Techniques und APS, das als eines der besten Unternehmen im Bereich Systemintegration gilt, haben eine ausgezeichnete Beziehung, die bis zur Gründung von APS zurückreicht.

Der neu eingeführte Commander-Umrichter erwies sich als das beste Produkt für diese Aufgabe.

DIE VORTEILE

Der Commander brachte dem Bowling-Center große Vorteile. Zunächst ermöglicht die NEMA-Halterung eine sichere Befestigung an der Wand. Sie schützt alle eingehenden Kabel und gewährleistet so die Sicherheit der Öffentlichkeit. Außerdem ist der neue Umrichter nur halb so groß wie der ursprüngliche, was zusätzlichen Platz schafft.

Zuvor lief das System kontinuierlich mit 30 Ampere. Commander läuft mit einer viel geringeren Stromstärke von 10-15 Ampere, was zu erheblichen Einsparungen in Höhe von 50 % führt und zudem einen besseren Luftstrom zur Folge hat.

Das alte System arbeitete mit zu viel Vakuum. Dadurch entstanden Knicke im Abluftsystem, die zu Vibrationen führten. Durch die Regulierung der Anlage auf ein niedrigeres Niveau verbraucht sie nicht nur weniger Strom, sondern auch die geräuschvollen Vibrationen im Abluftsystem verschwanden.

Srdan Stojiljkovic sagt: „Der Lüftermotor arbeitet mit einer niedrigeren Drehzahl als der alte Antrieb, was in unserem Restaurantbereich einen großen Unterschied macht. Durch den neuen Antrieb vibriert die Wand nicht mehr, und der Raum ist nicht mehr so laut.“

Per ergänzt: „Aus meiner Sicht war dies für uns ein sehr einfaches Projekt. Die Einrichtung des Umrichters war sehr leicht. Innerhalb einer halben Stunde war er so eingerichtet, wie wir es wollten. Er ließ sich auch leicht programmieren. All Star Lanes haben ausgezeichnete Unterstützung zur Hand, falls sie sie jemals brauchen sollten.“

Nidec
All for dreams

Kontakt:



www.controltechniques.com



© 2018 Nidec Control Techniques Limited. Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben dienen ausschließlich als allgemeine Leitlinie und sind nicht Teil eines Vertrags. Die Aktualität der Angaben kann nicht garantiert werden, da die Entwicklung bei Nidec Control Techniques Ltd. ständig weitergeführt wird und sich Nidec Control Techniques Ltd. das Recht vorbehält, die technischen Daten seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.

Nidec Control Techniques Limited. Registrierter Sitz: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE, UK. In England und Wales eingetragen. Firmenregistriernummer 01236886.

Nr.: 0115-0303