

CONTROLTM TECHNIQUES

METTENDO FINE A RUMOROSE VIBRAZIONI, IL COMMANDER MIGLIORA LA CUSTOMER EXPERIENCE DI UNA SALA BOWLING DI LONDRA

PROFILO DEL CLIENTE

Sicurezza e produttività: sono questi i due aspetti su cui maggiormente si concentra la britannica APS Engineering. Nuovi settori, tra cui quello dell'HVAC, della stampa commerciale e degli imballaggi, hanno visto la società diversificare con successo le proprie attività in nuovi mercati globali, supportando i Clienti nel loro impegno per migliorare le proprie prestazioni nell'ambito dell'automazione dei processi, dall'Europa all'Asia.

LA SFIDA

Uno dei clienti di APS, la All Star Lanes di Bloomsbury, Londra, aveva un problema: il sistema di ventilazione dei suoi locali produceva rumorose vibrazioni che disturbavano gli ospiti del ristorante.

Srdan Stojiljkovic, Responsabile Tecnico di All Star Lanes, ci spiega: *"Nel nostro ristorante, proprio dietro all'area riservata ai tavoli, abbiamo una parete realizzata con pannelli di Perspex che divide la sala bowling dal ristorante. Con il nostro vecchio sistema di ventilazione, il motore delle ventole faceva continuamente vibrare i pannelli, causando un rumore fastidioso per gli ospiti del ristorante."*



I VANTAGGI PRINCIPALI

- FINE DELLE VIBRAZIONI E DEL RUMORE
- MIGLIORATA LA CUSTOMER EXPERIENCE
- CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA E RELATIVE FATTURE DIMEZZATI

Essendo posti sotto il livello della strada, i locali della sala bowling hanno bisogno di ricevere un flusso costante di aria fresca. A questo doveva provvedere il sistema di ventilazione che All Star Lanes aveva fatto installare, con la duplice finalità di introdurre nei locali aria pulita proveniente dall'esterno e di aspirare i fumi della cucina.

LA SOLUZIONE

Oltre a essere riconosciuta come uno dei principali system integrator di Control Techniques, ciò che unisce le due società è anche l'eccellente rapporto venutosi ad instaurare tra loro fin da quando APS ha iniziato la propria attività.

Il nuovo azionamento Commander ha dimostrato di essere il prodotto migliore per risolvere lo specifico problema.

I VANTAGGI

Il Commander ha saputo offrire importanti vantaggi alla sala bowling. Come prima cosa, la staffa di fissaggio NEMA ne consente un sicuro montaggio a parete, proteggendo tutti i cavi di collegamento e garantendo la sicurezza di tutti gli avventori. Il nuovo azionamento, inoltre, ha un ingombro pari alla metà di quello originario e permette quindi di avere più spazio a disposizione.

Prima il sistema lavorava costantemente a 30 ampere. Il Commander lavora con valori molto più bassi, intorno ai 10-15 ampere, il che significa un risparmio del 50% e un flusso di aria nettamente migliore.

Il vecchio sistema aveva un vuoto eccessivo, che causava instabilità nei condotti e li faceva vibrare pesantemente. Regolando l'azionamento a un livello più basso, non solo si riduce il consumo di energia elettrica, ma si ottiene anche il risultato di mettere fine alle rumorose vibrazioni che si creavano nei condotti.

Srdan Stojiljkovic spiega: *"Il motore delle ventole adesso lavora a una velocità inferiore rispetto a quella del precedente azionamento, e la differenza nell'area ristorante si sente. Con il nuovo azionamento, la parete ha smesso di vibrare e il rumore causato da queste vibrazioni è sparito."*

E Per aggiunge: *"Dal mio punto di vista, per noi questo è stato un progetto molto semplice. Installare l'azionamento è stato molto facile. È bastata mezz'ora per vederlo montato e funzionante proprio come volevamo. Anche programmarlo è stato facile; All Star Lanes può contare su un eccellente supporto ogni volta che ne ha bisogno."*

Nidec
All for dreams

Collegati con noi:



www.controltechniques.com



© 2018 Nidec Control Techniques Limited. Le informazioni contenute in questo documento sono da considerarsi indicative e corrette al momento della stampa, ma non vincolanti in fase contrattuale. Nella costante ricerca di miglioramento del prodotto, Nidec Control Techniques Ltd si riserva il diritto di modificare le specifiche senza alcun obbligo di notifica.

Nidec Control Techniques Limited. Sede legale: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.
Registrata in Inghilterra e in Galles. Numero di iscrizione al registro imprese 01236886.