

## Crompton Controls trasforma le prestazioni aziendali automatizzando i processi di produzione con il ModCenter nVent HOFFMAN.

### CASE STUDY

Dopo una ricerca approfondita per una soluzione di automazione, Crompton Controls è giunta al ModCenter di nVent HOFFMAN, un sistema di modifica versatile e automatizzato per la lavorazione e la produzione di casse e di quadri elettrici di controllo.





## Contesto

Fondata nel 1904 dall'ingegnere elettrico Rookes Evelyn Bell Crompton, progettista di una delle prime aziende pubbliche di fornitura di energia elettrica al mondo, Crompton Controls Ltd. è oggi uno delle principali aziende di fornitura di pannelli di controllo per i sistemi di gestione degli edifici (BMS). I clienti di settori che spaziano dall'agricoltura all'industria alimentare e delle bevande si affidano a questa azienda di Wakefield, nel Regno Unito, per tutte le esigenze relative ai BMS, dall'approvvigionamento di singoli componenti alla fornitura di pannelli di controllo completi.

Pensando a un modo per rimanere competitiva in vista dei prossimi 120 anni della sua storia, Crompton Controls ha deciso di incorporare un livello più elevato di automazione nel suo processo di produzione. Secondo i calcoli, tale automazione aumenterebbe qualità, precisione, efficienza e capacità produttiva, contribuendo a semplificare le attività di assegnazione delle risorse e miglioramento del personale.

## Soluzione

Dopo una ricerca approfondita per una soluzione di automazione, Crompton Controls è giunta al ModCenter nVent HOFFMAN, un sistema di modifica versatile e automatizzato per la lavorazione e la produzione di cassette e quadri elettrici di controllo.

Crompton Controls ha riposto la sua fiducia in nVent grazie alle pluridecennali esperienze positive avute con i prodotti a marchio Eldon e Steinhauer, ora appartenenti a nVent HOFFMAN, e alla reputazione di ModCenter per quanto riguarda velocità, precisione e utilità.

nVent ha tenuto una presentazione di fronte ai responsabili ed alla direzione di Crompton Controls per dimostrare, avvalendosi di un simulatore dei costi, il potenziale ritorno sugli investimenti di nVent HOFFMAN ModCenter. David Chappell, Managing Director, e il suo team hanno avuto l'occasione di capire in che modo l'automazione potrebbe trasformare la competitività, l'efficienza ed i profitti dell'azienda.

Nel frattempo, il ModCenter nVent HOFFMAN si è distinto dalle altre soluzioni prese in considerazione per qualità e affidabilità.

A seguito della decisione di Crompton Controls di implementare il ModCenter, l'installazione, la messa in funzione e la formazione di sei membri del personale sono state completate in soli due giorni, con il supporto di una guida e di una consulenza per le best practice di nVent.

## Risultati

*"In soli nove mesi, il ModCenter di nVent HOFFMAN si è più che ripagato da solo", afferma Chappell. "Ha anche superato gli obiettivi di efficienza che avevamo prefissato, offrendo grandi vantaggi in tutta l'azienda".*

Basato su un approccio multi-operatore, il ModCenter nVent HOFFMAN semplifica l'utilizzo da parte del team di produzione di Crompton Controls e, grazie all'efficienza che offre, ha aumentato la capacità produttiva e ridotto i tempi di consegna, consentendo all'azienda di accettare ordini che in precedenza avrebbe declinato. Le grandi capacità offerte hanno inoltre consentito di subappaltare lavori da aziende che hanno esigenze specifiche in termini di macchinari, creando un ulteriore flusso di entrate.

Infine, l'aumento dell'automazione ha rafforzato la reputazione di Crompton Controls come azienda innovatrice impegnata a offrire prodotti e servizi di prima qualità, garantendosi l'attività in nuovi settori.

Sulla base dell'esperienza positiva con il ModCenter nVent HOFFMAN, Crompton Controls ora prevede di implementare il Wire Processing Center di nVent HOFFMAN, che ottimizza la produzione di fili riducendo significativamente i tempi di lavorazione.



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF