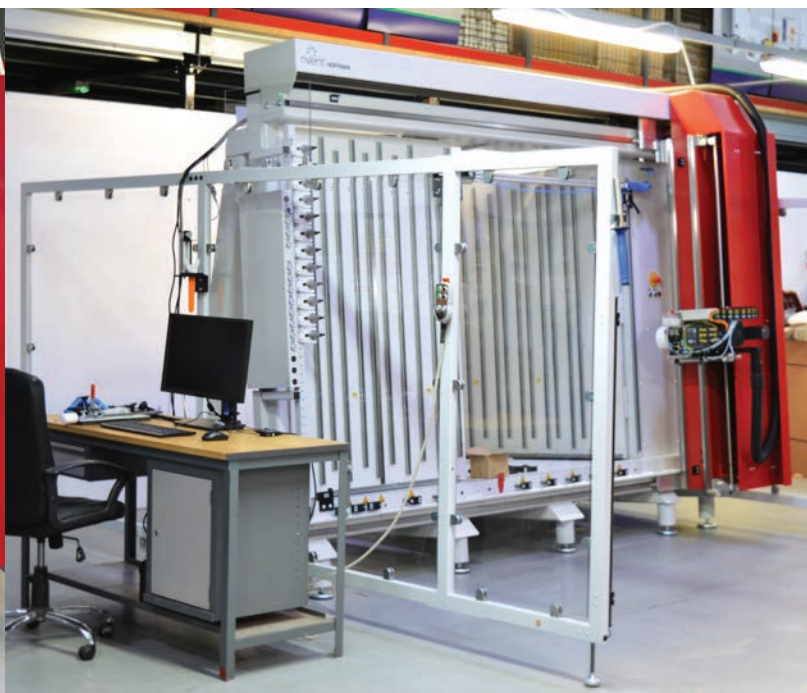


A Crompton Controls transforma o desempenho comercial ao automatizar os processos de fabrico com o nVent HOFFMAN ModCenter.

ESTUDO DE CASO

Uma extensa pesquisa por uma solução de automação conduziu a Crompton Controls ao nVent HOFFMAN ModCenter, um motor de modificação versátil e automatizado para a maquinaria e o fabrico de armários e painéis de controlo eléctricos.





Situação

Fundada em 1904 pelo engenheiro eletrotécnico Rookes Evelyn Bell Crompton, criador de uma das primeiras redes públicas de fornecimento de eletricidade do mundo, a Crompton Controls Ltd. é atualmente um fornecedor líder de painéis de controlo para sistemas de gestão de edifícios (BMS). Os clientes de diversas indústrias, desde a agrícola à alimentar e de bebidas, confiam na empresa de Wakefield, no Reino Unido, para todos os seus requisitos de BMS, do fornecimento de componentes individuais à entrega de painéis de controlo completos.

Ao considerar a forma de se manter competitiva nos próximos 120 anos da sua história, a Crompton Controls decidiu que precisava de incorporar um nível superior de automação no seu processo de fabrico. Calculou que, assim, aumentaria a qualidade, a precisão, a eficiência e a capacidade de produção, ajudando simultaneamente a otimizar os recursos e os esforços de melhoria das competências do pessoal.

Solução

Uma extensa pesquisa por uma solução de automação conduziu a Crompton Controls ao nVent HOFFMAN ModCenter, um motor de modificação versátil e automatizado para a maquinaria e o fabrico de armários e painéis de controlo elétricos.

A Crompton Controls já confiava na nVent graças às experiências positivas com os produtos Eldon e Steinhauer da marca, agora nVent HOFFMAN, ao longo de muitas décadas, bem como à reputação do ModCenter em termos de velocidade de corte, precisão e utilidade.

Durante uma apresentação da nVent, uma calculadora de custos demonstrou o potencial retorno do investimento do nVent HOFFMAN ModCenter aos decisores da Crompton Controls reunidos. O diretor-geral David Chappell e a sua equipa puderam verificar como a automação poderia transformar a competitividade, a eficiência e o desempenho final da empresa.

Entretanto, o ModCenter da nVent HOFFMAN destacou-se das outras soluções consideradas, em termos de qualidade e fiabilidade.

Na sequência da decisão da Crompton Controls de implementar o ModCenter, a instalação, a colocação em funcionamento e a formação de seis membros do pessoal foram concluídas em apenas dois dias, com o apoio de orientações e conselhos sobre as melhores práticas da nVent.



Resultados

"Em apenas nove meses, o ModCenter da nVent HOFFMAN recuperou o seu custo inicial e ainda gerou lucro adicional", afirma Chappell. "Além disso, ultrapassou os objetivos de eficiência que estabelecemos e proporcionou benefícios em toda a empresa."

Não só a abordagem multioperador, em que o ModCenter da nVent HOFFMAN se baseia, facilita a utilização pela equipa de fabrico da Crompton Controls, como a eficiência que proporciona aumentou a capacidade de produção e reduziu os prazos de entrega, permitindo à empresa aceitar encomendas que anteriormente teria recusado. A capacidade adicional também lhe permitiu subcontratar trabalho de empresas com necessidades de maquinaria, criando uma fonte de rendimento adicional.

Por último, o aumento da automação reforçou a reputação da Crompton Controls como uma empresa inovadora e empenhada em produtos e serviços de primeira classe, garantindo a atividade da empresa em novas indústrias.

Com base na experiência positiva com o ModCenter da nVent HOFFMAN, a Crompton Controls planeia agora implementar o centro de processamento de fios da nVent HOFFMAN, que permite otimizar a produção de fios reduzindo significativamente o tempo de processamento exigido.



O nosso forte portefólio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF