



Passione, innovazione e accurata ingegnerizzazione

Case history Colimatic



CPU 1215C

Il marchio Colimatic nasce nel 1973 dalla forte passione di una piccola realtà verso l'innovazione industriale che l'ha portata a diventare in pochi anni una vera azienda leader nel settore del confezionamento di prodotti alimentari. La gamma di soluzioni per il confezionamento di Colimatic include termosigillatrici e termoformatrici ma anche soluzioni sottovuoto a campana singola e multipla e sistemi combinati flowpack e sottovuoto.

Il modello di termoformatrice THERA650, frutto di ricerca e accurata ingegnerizzazione, si caratterizza per la sua struttura modulare che garantisce una versatilità unica in termini di adattamento alle esigenze produttive del cliente (formati, opzioni ed efficienza produttiva) e soprattutto di adattamento agli ambienti corrosivi e sottoposti ad agenti aggressivi.

Non solo la migliore tecnologia Colimatic, ma anche quella Siemens, concorrono a creare la nuova THERA 650, tecnologicamente all'avanguardia. Dal corrimano ai sistemi di protezione inclinati per lo scolo dei liquidi di lavaggio; componenti pneumatici ed elettrici inseriti in appositi armadi separati a chiusura ermetica; protezioni aggiuntive per pannello operatore; motori coperti da protezioni dedicate in acciaio inox: queste sono solo alcune

delle caratteristiche Colimatic.

Mentre l'automazione è affidata al Simatic S7-1215 di Siemens, cuore della macchina e gestito completamente attraverso l'engineering framework TIA Portal, a favore di maggiore efficienza e semplicità di operazioni.

Anche l'interfaccia HMI, affidata al potente PC industriale Simatic IPC277E, è integrata e gestibile attraverso TIA Portal. Il quadro elettrico si completa con i moduli elettromeccanici della serie Sirius (salvamotori, relè e contattori) e con alimentatore Sitop 24V.

Un successo a quattro mani per la THERA 650, prodotto di una collaborazione e sviluppo continui, fondamentali per implementare al meglio le soluzioni di automazione Siemens, adattandole alle esigenze delle linee Colimatic.

