

A PPLICAZIONI
converting vetro

Filiera a valore aggiunto per **automatizzare** la movimentazione

Per l'implementazione di nuove tecniche di produzione, Euromatic, azienda che progetta e assembla impianti per il settore farmaceutico, ha scelto la filiera a valore aggiunto Telmotor e Siemens, con le soluzioni CPU 1500T (tecnologica) e Sinamics S210 per l'automatizzazione della movimentazione.

di Tommaso Albrile

● Euromatic ha scelto di rivolgersi a nuovi mercati, implementando nuove tecniche di produzione grazie ai prodotti di automazione di Siemens.
● Euromatic has chosen to target new markets, implementing new production techniques with automation products from Siemens.



Euromatic, azienda che affonda le sue radici nel 1983, è tra le maggiori realtà italiane che progetta, assembla e mette in funzione impianti per la conversione del tubo di vetro neutro in contenitori in vetro per uso farmaceutico, rivolgendosi a clienti in tutto il mondo. Gli impianti coprono l'intero processo: dalla trasformazione dei tubi di vetro in contenitori, fino al confezionamento e messa nei vassoi. A guidare la crescita di quella che oggi è un'azienda solida e organizzata, con 150 collaboratori, tra uffici e area produttiva e stabilimenti che si estendono per più di 10.000 metri quadrati, è sicuramente la visione innovativa che ha por-

tato Euromatic a introdurre movimentazioni automatizzate e a garantire la totale copertura del processo produttivo di conversione del tubo di vetro.

Tra i passi più recenti, la scelta di rivolgersi a nuovi mercati, implementando nuove tecniche di produzione grazie ai prodotti di automazione di Siemens. Il progetto è stato sviluppato dalla Business Unit Industry Automation di Telmotor, player nazionale che offre soluzioni altamente specializzate per i settori illuminazione, automazione industriale ed energia, fornitore di consulenza integrata per il mondo dell'industria, infrastrutture e terziario, unico distributore Solution Partner Siemens Digital Industries per

APPLICAZIONI converting vetro

l'Italia nonché Approved Partner Value Added Reseller. "Una delle caratteristiche che contraddistingue Telmotor è seguire le aziende in un processo continuo e collaborativo. Il nostro approccio si concretizza nell'accompagnare il cliente verso le scelte più appropriate, perseguendo gli obiettivi specifici del singolo progetto - dichiara Gabriele Facchinetti, Sales Account di Telmotor - Si instaurano così rapporti di stretta sinergia, come nel caso di Euromatic, società con cui abbiamo collaborato anche in passato coadiuvandola nel reperimento urgente di componenti in un periodo di stasi dei mercati, e con cui lavoriamo oggi in modo sinergico. Euromatic utilizzava da sempre differenti tecnologie di automazione; la scelta di affacciarsi a nuovi mercati ha reso necessario implementare nuove tecniche di produzione per cui risultava

strategico affidarsi ai prodotti di automazione Siemens. Un nuovo approccio, dunque, che ci ha visto coinvolti in un preciso percorso di assistenza tecnica pre e post-vendita che ha agevolato la migrazione di alcune macchine e linee costruite con componenti di altri brand".

Programmazione semplificata anche con architetture complesse

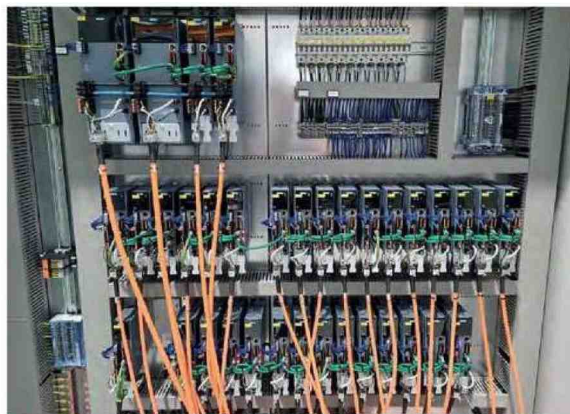
Euromatic è uno dei primi clienti Telmotor a integrare le soluzioni 1500T (tecnologica) e Sinamics S210 di Siemens. Grazie alle funzionalità di queste nuove CPU, la soluzione 1500T permette di gestire la molteplicità di assi presenti sulle macchine con un prodotto supportato da una programmazione facilitata da innumerevoli librerie disponibili.



Per Euromatic significa poter restare nell'ambiente di programmazione PLC semplificando, pur gestendo architetture complesse, l'integrazione, il controllo e il monitoraggio delle funzioni di motion, con il vantaggio di potersi avvalere del know-how di programmazione già presente in azienda.

La soluzione Sinamics S210, seconda implementazione per Euromatic, è l'innovativo sistema di servo-azionamento compatto introdotto da Siemens per garantire elevata dinamica a bassi carichi e al contempo un movimento preciso su tutta la curva di coppia, mantenendo performance elevate e costi accessibili anche per grandi numeri. La praticità della connessione con un solo cavo e le dimensioni ridotte degli azionamenti hanno consentito a Euromatic di ergonomizzare la parte elettrica delle macchine e linee. L'ambiente di programmazione Euromatic è adesso aperto a tutte le nuove tecnologie in sviluppo del brand Siemens: assicura soluzioni innovative oggi e la possibilità di minimizzare in futuro i tempi di integrazione, garantendo all'azienda la durata nel tempo del progetto appena implementato.

"Il gruppo tecnico di Telmotor è formato per sostenere i



● Sinamics S210 è un sistema di servo-azionamento compatto di Siemens che garantisce elevata dinamica a bassi carichi e al contempo un movimento preciso su tutta la curva di coppia.

● Sinamics S210 is a compact servo-drive system from Siemens that guarantees high dynamics at low loads and at the same time precise movement over the entire torque curve.

progetti di Euromatic: è sempre presente anche con la formazione, erogata attraverso la nostra Academy, e permette al cliente di non essere esposto alle incognite di risultato" conclude Facchinetti. ●