



Esperienza al servizio dell'imballaggio

Case history Atlanta Stretch Spa

Atlanta Stretch vanta oltre trent'anni di esperienza nella produzione di macchine automatiche e semi-automatiche per l'imballaggio del pallet attraverso l'avvolgimento con film estensibile per ogni esigenza.

Con un ampio installato in tutto il mondo, Atlanta Stretch soddisfa i requisiti di più di 4.000 clienti, appartenenti a ogni tipo di settore, grazie all'elevata qualità dei prodotti, all'efficienza, all'organizzazione professionale e, ultimo ma non meno importante, al design avanzato e tecnologico dei metodi di produzione. Tra i suoi maggiori clienti: multinazionali dei settori food & beverage, logistico, nonché aziende leader del settore paper e tissue e importanti partner nelle industrie chimiche e farmaceutiche.

Parte della gamma Atlanta Stretch, la macchina Omega per l'avvolgimento di pallet con film estensibile, si caratterizza per le altissime velocità, per l'assenza nell'utilizzo di contatti elettrici sull'anello con una conseguente diminuzione della necessità di manutenzione e infine per la possibilità di allungare il film tramite meccanica brevettata da Atlanta. Omega può raggiungere i 140 pallet/ora, può montare bobine jumbo da 40 Kg e utiliz-

zare film macroforato.

"L'obiettivo principale del progetto è stato implementare una macchina efficiente e di grande affidabilità", commenta Alan Camporesi, Electrical Department Manager di Atlanta Stretch S.p.A. "Abbiamo scelto di affidare a Siemens l'automazione della macchina. Scelta che ha permesso alla nostra Omega di essere sinonimo di qualità e affidabilità" continua Camporesi. L'intelligenza della Omega è affidata al performante PLC compatto Simatic S7-1511C abbinato al pannello operatore Simatic TP 700 Comfort, ideale per ma-

novrare al meglio la macchina. Parte degli Input/Output è decentrata mediante un modulo di periferia Simatic ET200SP, mentre le movimentazioni sono controllate dagli inverter compatti Sinamics G120C. Tutti i dispositivi sono connessi in rete Profinet e attraverso uno switch Scalance X208.

La Safety è invece affidata ai componenti della famiglia Sirius.

Una soluzione completa quella che Siemens ha offerto a Atlanta Stretch, soddisfacendone pienamente le esigenze e aspettative.

