



## Semplicità e funzionalità a vantaggio del cliente

### Case history Gampack

Gampack è leader nella progettazione, sviluppo e realizzazione di macchine per l'imballaggio secondario, quali fardellatrici e confezionatrici wrap-around. Con soluzioni innovative e impianti integrati, offre alla propria clientela proposte funzionali ma semplici da un punto di vista gestionale e di manutenzione. La nuova serie HS di macchine confezionatrici ad alta velocità è il frutto di un percorso di studio e sviluppo tecnologico continuo, dell'impegno in R&D e dell'esperienza maturata collaborando con i maggiori attori del mercato mondiale. Concepita per essere integrata in linee automatiche fino a realizzare 100 colpi al minuto, è la scelta ideale per ottenere prestazioni di eccellenza.

La confezionatrice modello GAP WB 100 HS, in sistema wrap-around, è dotata di telaio in acciaio inox con tubolari a sezione maggiorata per una produzione in velocità in totale assenza di vibrazioni e con stabilità continuata. Possiede un sistema di formazione cartone affidabile, regolabile, controllato elettronicamente e con coppia di monotravi indipendenti in alluminio lavorato, movimentati su guide lineari a ricircolo di sfere. Dispone anche di doppio magazzino cartoni re-

golabile in altezza e larghezza. Le movimentazioni di produzione sono controllate da servomotori indipendenti, senza catene; il cambio formato è completamente automatico. Per il motion control Gampack si è affidata ai drive Sinamics. Negli assi più performanti sono stati montati 8 motori brushless Simotics 1FK7, regolati dai Sinamics S120 booksize con DC Bus in comune. Dieci inverter Sinamics G120C sono utilizzati per le movimentazioni più semplici, accoppiati a motori asincroni della serie 1LE1. I compiti di motion control sono gestiti dalla CPU 317T-3 PN/DP, che assieme

alla periferia ET200SP e al robusto Comfort Panel TP1200 completano il sistema d'automazione.

Per ottimizzare l'inserimento della confezionatrice nella linea di produzione, Gampack ha sviluppato un quadro elettrico integrabile nella macchina grazie ai prodotti Siemens Sinamics S120 in versione Compact, i Sinamics G120C che consentono il montaggio affiancato, e i contattori e i dispositivi di protezione della serie Sirius.

