



Flessibilità e interconnessione per prestazioni elevate

Case history Concetti

Concetti progetta, costruisce e installa da oltre 40 anni sistemi completamente automatici per la pesatura, l'insacco e la palletizzazione di prodotti secchi sfusi in granuli e polveri, confezionati in sacchi, sacconi e scatole oltre a realizzare linee complete su misura.

Presente in ben 60 paesi e riconosciuta come partner affidabile grazie alla realizzazione di macchine di grande qualità, flessibili e interconnesse, pensate per cicli di produzione molto lunghi e prestazioni elevate, Concetti affida, da circa 20 anni, l'automazione e la meccanica delle proprie macchine a soluzioni Siemens.

Per due delle macchine più performanti, FFS "Continua" per polveri fini e aerate - una formatrice per sacchi da bobina tubolare in polietilene - e l'insaccatrice veloce per sacchi a bocca aperta IGF 1200, Concetti si è affidata alle soluzioni tecnologiche messe a disposizione da Siemens per lo sviluppo dell'architettura di macchina - dal PLC Simatic S7-1500 che controlla e gestisce la macchina, ai nuovi pannelli HMI Siemens TP700 Confort, integrati nell'engineering framework TIA Portal, a garanzia di soluzioni versatili e flessibili, capaci di migliorare il processo produttivo dei

clienti finali. Il pallettizzatore robotizzato a "quattro colonne" si affida invece al sistema di motion control Simotion a garanzia di un'automazione accurata e funzionale.

Siemens ritaglia su ogni macchina il sistema di controllo più adatto: dalle versatili macchine con Simatic S7-1500 e Sinamics S120 in versione blocksize, ai pallettizzatori con motion controller Simotion e Sinamics S120 in versione compatta booksize. Affidata a Siemens

anche la componentistica di manovra e la protezione in bassa tensione.

Non da ultimo, grazie al proprio Centro di Competenza Packaging, Siemens garantisce il supporto continuo degli Application Engineers ai propri clienti, in tutte le fasi, da quelle di sviluppo e simulazione, all'esecuzione di test e studi di fattibilità. Inoltre, insieme al PackTeam di Siemens Italia, riesce a supportare in modo eterogeneo i clienti e soddisfarne ogni esigenza.

