



Grande sinergia per performance elevate

Case history Robopac

L'innovazione tecnologica, l'assistenza qualificata capillare in tutto il mondo, la sinergia nella progettazione, la flessibilità applicativa: sono queste le ragioni che hanno portato Robopac, azienda leader nel settore packaging e nel fine linea, a scegliere le soluzioni Siemens anche per la realizzazione dell'ultima nata, la Genesis Thunder, macchina avvolgitrice automatica ad anello rotante. Concentrato di tecnologia, con elevate performance sia in termini di velocità sia di risparmio di materiale, la Genesis Thunder è la nuova macchina ad anello per l'avvolgimento e stabilizzazione di carichi su pallet con film estensibile che utilizza la Cube Technology™, tecnologia all'avanguardia adottata inizialmente sulle soluzioni Robopac top di gamma, poi estesa a tutti i modelli di avvolgitori automatici.

Genesis Thunder è dotata della componentistica più avanzata di Siemens, dal PLC Simatic S7-1500 in versione ET-200SP, ai motoriduttori Simogear, dai motori brushless Simotics 1FK7, comandati dal drive Sinamics S120 fino all'HMI affidata ai Simatic Comfort Panel, tecnologie ormai riconosciute in diverse realtà produttive, affidabili, innovative e competitive.

Grazie a questi componenti di elevata qualità e a bassa usura, come ad esempio motori più efficienti e l'utilizzo di cinghie dentate in sostituzione delle catene, Genesis Thunder garantisce una lunga durata di esercizio senza necessità di manutenzione. Aumenta quindi il periodo di operatività prima della necessità di intervenire sulla macchina e la sostituzione delle parti è certa e la manutenzione diventa programmabile.

L'estrema facilità di manutenzione è ottenuta attraverso un miglioramento dell'accessibilità alla macchina. Le parti soggette a manutenzione sono a portata di mano dell'operatore, raggiungibili senza utilizzare piattaforme o mezzi di sollevamento. Ergonomia totale significa anche evitare lavori in quota, potenzialmente pericolosi, nel solco della filosofia Robopac e completamente condivisa da Siemens, improntata alla massima sicurezza: Safety First.

