

Prestazioni migliori per un'automazione intelligente



Dai sistemi di confezionamento ai sistemi di movimentazione, dalle confezionatrici automatiche alle confezionatrici manuali sino alla gestione dei sistemi di pallettizzazione.

Imbal Stock è la realtà italiana specializzata da oltre 30 anni, nella progettazione e costruzione di impianti di imballaggio chiavi in mano. Da anni è leader nel mercato dell'imballaggio con macchine confezionatrici automatiche realizzate ad hoc per soddisfare qualsiasi esigenza dei clienti.

Grazie all'integrazione dei prodotti di automazione di Mitsubishi Electric nei propri sistemi di movimentazione, Imbal Stock è in grado di soddisfare al meglio le esigenze del mercato industriale, personalizzando confezionatrici, tunnel e flow pack, etichettatrici, ecc.. La combinazione del know-how applicativo di Imbal Stock unito alle caratteristiche avanzate delle soluzioni Mitsubishi Electric ha permesso di realizzare impianti e sistemi in-line ad hoc.

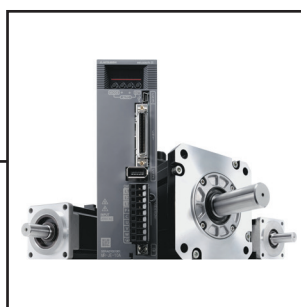
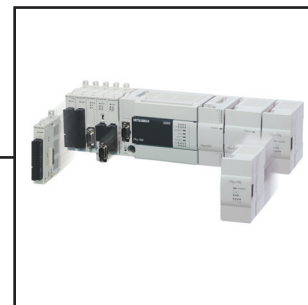
La soluzione Mitsubishi Electric

Le soluzioni Mitsubishi Electric si integrano perfettamente con le macchine automatizzate di **Imbal Stock**, permettendo il confezionamento a saldatura laterale della pellicola con produzioni medio-elevate. La soluzione completa di Mitsubishi Electric prevede il pannello operatore touch screen GS2107, con cui è possibile visualizzare e monitorare l'intero sistema impostando le diverse ricette di lavorazione, le quali vengono elaborate dal PLC compatto della famiglia FX3U, a sua volta direttamente connesso al pannello. FX3U controlla i servosistemi della famiglia MR-JE inviando loro il profilo di posizionamento che viene fedelmente eseguito dai servo in modo estremamente preciso ed affidabile grazie all'elevata banda passante pari a 2kHz e agli encoder ad alta risoluzione pari a 17 bit (131072 impulsi al giro), performance che hanno permesso ad **Imbal Stock** di incrementare la produttività delle sue macchine. I nastri trasportatori sono controllati dagli inverter della famiglia FR-D700 che garantiscono un'ottimale controllo dei motori con conseguente movimento fluido e lineare del sistema.

IMBAL STOCK e Mitsubishi Electric

La partnership tra **Mitsubishi Electric** e **Imbal Stock** ha permesso lo sviluppo della nuova gamma di confezionatrici "Experience", macchine filmatrici termoretraibili, sia automatiche che manuali, Made in Italy.

Un nuovo sistema di confezionamento creato per garantire la massima funzionalità e affidabilità nel tempo.



Caratteristiche principali

L'avanzata tecnologia delle soluzioni Mitsubishi Electric, sia in termini di performance che in termini di sicurezza, e l'esperienza maturata da **Imbal Stock**, garantiscono alle macchine:

- **Automazione completa:** le macchine termoretraibili sono caratterizzate da un sistema di confezionamento automatico a saldatura laterale in continuo della pellicola con produzioni medio-alte.

- **Precisione:** per le chiusure aderenti sui prodotti, vengono utilizzati tunnel bicamera e monocamera ottenendo confezioni perfette con saldature finissime sempre centrate sul prodotto.

- **Grande versatilità:** si contraddistinguono sul mercato del confezionamento di prodotti di varie dimensioni e forme, grazie ad un'altezza d'imbu-stamento che arriva fino a 400mm.

Una partnership sulla quale si può contare

Mitsubishi Electric è riconosciuta come leader mondiale per la fornitura di soluzioni con un'elevata affidabilità da oltre 90 anni. Inoltre l'azienda vanta un servizio di assistenza globale grazie all'istituzione di centri di supporto in tutto il mondo.

Imbal Stock si contraddistingue dalla concorrenza sia per l'immediatezza di intervento sia per la professionalità con cui opera su ogni impianto di confezionamento ed imballaggio.

Offre diversi servizi tra cui istruzione e formazione del personale dei clienti, supporto tecnico, manutenzione straordinaria e preventive and extra and predictive maintenance.

Per maggiori informazioni:



Imbal stock

Via S. Fiorano, 55/A,
20852 Villasanta (MB)
Tel.: +39 039 284 7931
Fax: +39 039 2840132
www.imbalstock.it
info@imbalstock.it



Mitsubishi Electric Europe B.V.

Viale Colleoni 7 - Palazzo Sirio
20864 Agrate Brianza (MB)
Tel.: +39 039 60531
Fax.: +39 039 6053312
mitsubishielectric.marketingfa@it.mee.com
it3a.mitsubishielectric.com