

La soluzione ideale per il confezionamento automatico



Tradizione, modernità e uno sguardo attento al futuro: così **MANNARA** si presenta al mercato. Alta tecnologia, ma anche cura e estrema attenzione ai dettagli durante tutto il processo produttivo.

MANNARA vanta oltre 40 anni di esperienza nel settore del Packaging, con un focus sulle Flow Pack. Ma non solo: incartatrici, termosigillatrici per il settore alimentare, vassoiatrici, fardellatrici.

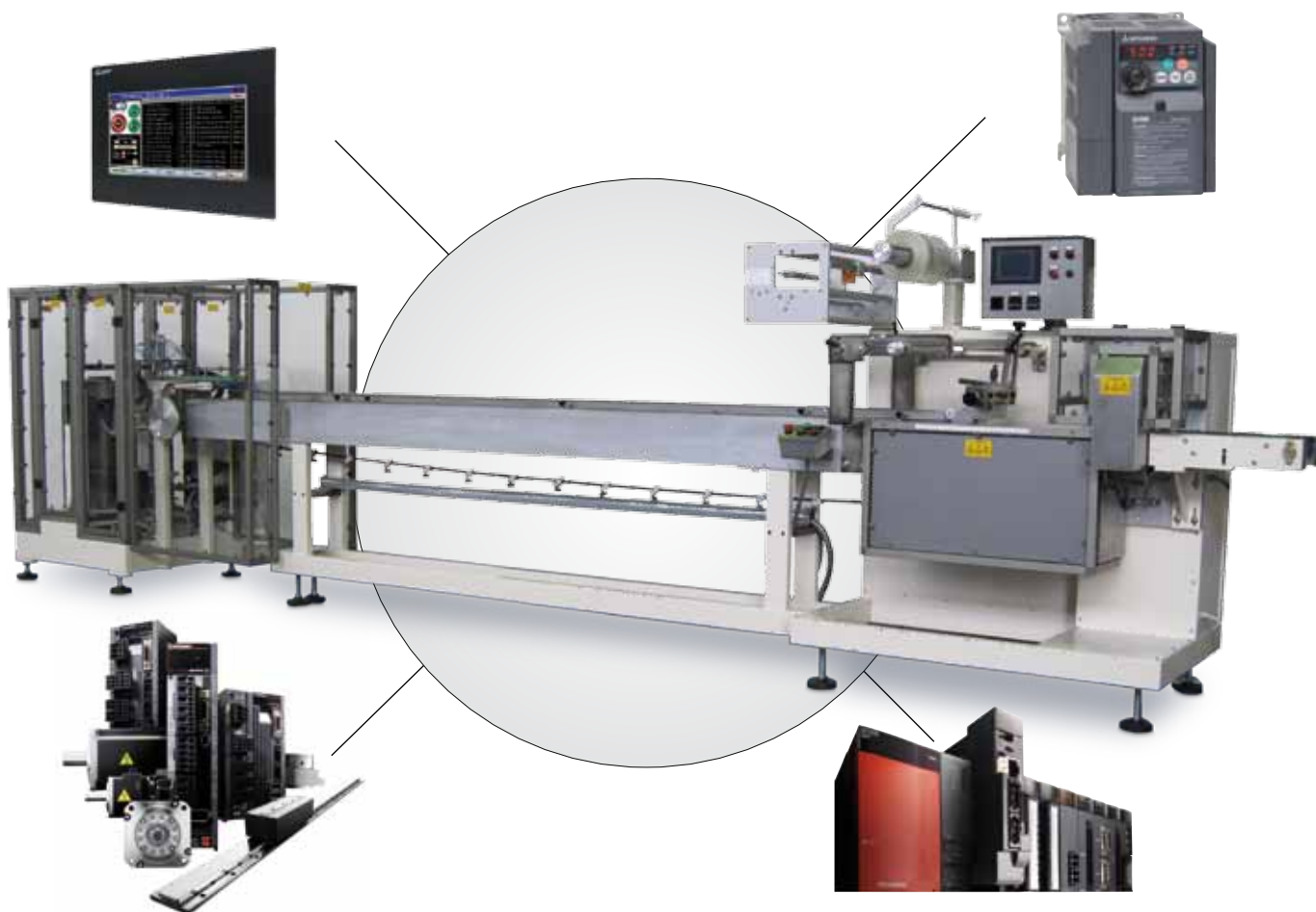
Grazie all'integrazione di iQ Platform di Mitsubishi Electric nei suoi macchinari, **MANNARA** è in grado di soddisfare tutte le esigenze del settore packaging. La combinazione del know-how applicativo di **MANNARA**, unito alle caratteristiche avanzate di iQ Platform, garantiscono all'utente finale la possibilità di ottenere un più rapido time-to-market.

Sistema Motion Control

Il Motion Control di Mitsubishi Electric, integrato in iQ Platform, è il cuore del sistema e l'intelligenza tecnologica che controlla la famiglia servo MR-J4. La connessione tra servo e motion è in fibra ottica tramite il motion bus SSCNET III/H con velocità di comunicazione a 150 Mbaud. I servo motori, tutti con protezione IP65 / IP67, implementano le ultime tecnologie di costruzione ed integrano di serie un Encoder assoluto da 22 bit (oltre 4 milioni impulsi/giro).

MANNARA e Mitsubishi Electric

Questa soluzione integrata offre un forte valore aggiunto in fase produttiva: un'architettura tecnologica avanzata al servizio delle Flow Pack. Parametrizzazione di ogni funzione, massima scalarità, integrazione completa HMI/PLC/Motion, taglio al volo, lettura tacca, fermata in fase, frizione elettronica con controllo di coppia, gestione errore di inseguimento e massima precisione grazie agli Encoder Assoluti sono i principali benefit in ambito tecnico. Infine, l'offerta di un'unica piattaforma di automazione (sistema multi CPU), in grado di gestire completamente gli impianti e le macchine all'interno dei reparti produttivi, completa l'architettura tecnologica.



Caratteristiche principali

L'avanzata tecnologia del sistema servo motion di Mitsubishi Electric, sia in termini di performance che in termini di sicurezza, e il know-how di MANNARA nella progettazione garantiscono alle macchine:

- **Semplicità d'uso:** sistema completamente elettronico con movimentazione Brushless e regolazione completa tramite Touch screen, semplicità di start-up per utilizzo e configurazione.
- **Massima efficienza e qualità senza pari:** tre coppie di ruote traino, gruppo di supporto gommato e servo assistito, convogliatori regolabili, piastre traino refrigerate, impianto iniezione gas inerte.

- **Massima flessibilità:** cambio bobina con ri-giunzione automatica, alimentazione prodotto automatica a velocità regolabile, stampatore automatico, teleassistenza e modularità 2/4/8 spatole con rifasamento automatico.

- **Lunga durata nel tempo:** telaio in inox, particolari meccanici in acciaio speciale ricavati dal pieno (spatole, castelletto, ingranaggi, supporti cuscinetti).

Tutto ciò garantisce ai clienti un'elevata flessibilità produttiva e la massima qualità nelle operazioni di packaging.

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.

MANNARA, con 40 anni di esperienza nel settore del packaging ed un team dedicato con elevata conoscenza tecnologica, è in grado di fornire il miglior servizio possibile per sostenere e soddisfare tutte le vostre esigenze nel campo del confezionamento automatico.

Per maggiori informazioni:



P.Mannara & Figli srl
Via Firenze 43
84015 Nocera Superiore (SA)
Tel.: +39 081 925925
Fax.: +39 081 5170484
info@mannaraimballaggi.com
www.mannaraimballaggi.com



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