

Flessibilità e versatilità a servizio del Packaging



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

La **TODESCHINI MARIO** vanta oltre 50 anni di esperienza nel settore del beverage. In particolar modo nella costruzione di impianti per la fabbricazione di capsule e gabbiette per l'imbottigliamento di vini e liquidi, ma anche nella fabbricazione di piegatrici, sistemi di laminazione e stampa, e nella progettazione e programmazione di linee di automazione complete.

Grazie all'integrazione di iQ Platform di **Mitsubishi Electric** nei suoi macchinari, **TODESCHINI MARIO Srl** è in grado di soddisfare tutte le esigenze del mercato del beverage. La combinazione del know-how applicativo di **TODESCHINI MARIO** con le caratteristiche avanzate di iQ Platform, garantisce 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).

TODESCHINI MARIO e Mitsubishi Electric

Questa partnership ha permesso lo sviluppo di un'architettura tecnologica avanzata, offrendo un forte valore aggiunto al servizio delle macchine COLTAL per la colorazione di tappi. Grazie all'impiego di iQ-Platform, la piattaforma di automazione multiCPU in grado di gestire completamente gli impianti e le macchine all'interno dei reparti produttivi, è possibile l'integrazione completa, trasparente e scalabile tra HMI, PLC, motion control, servosistemi e inverter raggiungendo così alte performance nella gestione degli assi con funzioni di sincronizzazione e di camma elettronica.





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 **TODESCHINI MARIO** nella progettazione garantiscono alle macchine:

- **Semplicità d'uso:** sistema completamente elettronico con movimentazione gestita da servomotori brushless. Regolazione completa tramite pannello touch screen, con configurazione e messa in servizio semplice e veloce.
- **Massima efficienza e qualità senza pari:** la macchina è completamente controllata da servo sistemi integrati, che consentono una verifica puntuale dei risultati anche in condizioni mutevoli e non prevedibili, quali ad

esempio la differente qualità o il variabile livello di deformazione del materiale, o il tipo di attrito delle diverse vernici.

- **Massima flessibilità:** l'impianto può realizzare stampe serigrafiche, laccature, stampe in rilievo, in hot-foil e tampografiche. I gruppi di stampa sono ideati in modo da poter essere ulteriormente implementati in un secondo tempo.
- **Precisione estrema del risultato grafico:** poiché l'aspetto estetico del prodotto finito - ad esempio una capsula per bottiglie di champagne - ha una forte rilevanza, in quanto contribuisce a comunicare qualità, prestigio e ricercatezza.

Tutto ciò garantisce ai clienti di **TODESCHINI MARIO** un'elevata flessibilità produttiva e la massima efficienza ed economicità nelle operazioni di packaging.

Una partnership sulla quale si può contare

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

TODESCHINI MARIO Srl, con 50 anni di esperienza ed un team specializzato con elevate competenze tecnologiche, è in grado di rispondere alle molteplici esigenze nel settore del packaging, fornendo soluzioni sempre efficaci ed innovative.

Per maggiori informazioni:



TODESCHINI MARIO srl
Via Carlo Porta 38
23861 Cesana Brianza (LC)
Tel.: +39 031 655870
todema@todema.it
www.todema.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