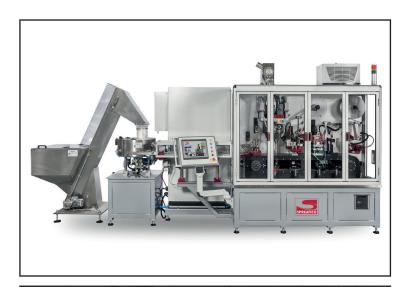






Specialisti del caffè: affidabilità e innovazione tecnologica a servizio del mercato





Affidabilità e robustezza delle macchine sono le caratteristiche distintive della filosofia di **Spreafico S.r.l.**, una realtà specializzata nella progettazione e commercializzazione di macchine per il confezionamento in capsule di caffè e prodotti solubili.

Spreafico S.r.l. vanta oltre 40 anni di esperienza nei settori del Food e del Packaging, tanto da essere considerata un partner affidabile e di riconosciuta qualità dai più importanti gruppi del settore. Offre una line up di soluzioni con varie caratteristiche che consentono differenti velocità di produzione, adattandosi alle più disparate esigenze e permettendo all'azienda di operare sul mercato globale, specialmente in paesi quali Spagna, Olanda, Sudafrica, Australia, Canada, Cina e Tailandia.

Grazie all'integrazione delle soluzioni **Mitsubishi Electric** nei suoi macchinari e all'internalizzazione della progettazione e di parte della produzione, **Spreafico S.r.I.** riesce a soddisfare le esigenze del cliente creando una cultura aziendale orientata all'incremento della qualità degli impianti e dei servizi offerti. La combinazione del know-how applicativo e la professionalità delle risorse impiegate hanno permesso a Spreafico S.r.I. di effettuare l'analisi delle esigenze del cliente, l'engineering e l'installazione di linee complete per il confezionamento in qualsiasi parte del mondo, proponendo al mercato soluzioni innovative che coniugano affidabilità ed efficienza.

Sistema Motion Control

Il **Motion Control** di **Mitsubishi Electric**, integrato in iQ-Platform, è il cuore del sistema e l'intelligenza tecnologica che controlla in modo preciso e affidabile 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 150Mbaud e una totale immunità ai disturbi. I servomotori tutti con protezione IP65/Pl67, implementano le ultime tecnologie di costruzione ed integrano di serie un Encoder assoluto da 22 bit (oltre a 4 milioni impulsi/ giro).

Industria: Packaging / Food

Prodotti: PLC / HMI / Servo System / Inverter

Spreafico S.r.l. e Mitsubishi Electric

La partnership tra **Spreafico S.r.l.** e **Mitsubishi Electric** ha permesso lo sviluppo di una line up di macchine di ultima generazione e ad elevate prestazioni, che permettono di riempire fino a 900 capsule al minuto. La soluzione completa di Mitsubishi Electric composta da PLC iQ, HMI GOT, servo MR-J4 e Robot, è parte integrante delle macchine costruite da Spreafico e offre un forte valore aggiunto in fase produttiva. Tutto ciò permette lo sviluppo di sistemi altamente performanti che riducono in modo estremo i tempi di ciclo delle macchine, garantendone un'eccezionale flessibilità.









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 **Spreafico S.r.I.** nella progettazione garantiscono alle macchine:

• Massima flessibilità: le capsule possono essere chiuse superiormente da film di alluminio, microforato, carta filtro, triplice accoppiato e coperchio in PP. Inoltre, vi è la possibilità di inserire filtri, pirottini in carta e diaframmi all'interno e sul fondo della capsula. L'impianto può trattare oltre al caffè e thè in foglie, anche qualsiasi altro prodotto solubile.

• Massima efficienza e qualità senza pari: tra i primati che Spreafico S.r.l. può vantare a livello tecnologico, vi è quello di essere riuscita per prima a trasformare, per tutti i tipi di capsule auto-protette, gli impianti in atmosfera modificata tramite un tunnel di azoto, riuscendo così ad abbassare notevolmente la presenza dell'ossigeno, che oggi ha un valore garantito inferiore all'1%. Questo consente al caffè presente all'interno delle capsule di mantenere inalterato l'aroma per un lungo periodo tempo.

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.

Spreafico S.r.l. si propone come vero e proprio partner dei propri clienti; per questo, non si limita ad accompagnarli durante l'installazione delle macchine, ma li segue anche nelle fasi successive, fornendo un servizio post vendita sempre rapido ed efficiente e garantendo una risposta pronta a qualsiasi tipo di esigenza.

Per maggiori informazioni:



Spreafico S.r.l.

Via Cantelli,13 23801 Calolziocorte (LC) Tel.: +39 0341 240311 info@spreafico-srl.com www.spreafico-srl.com



Mitsubishi Electric Europe B.V.

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