

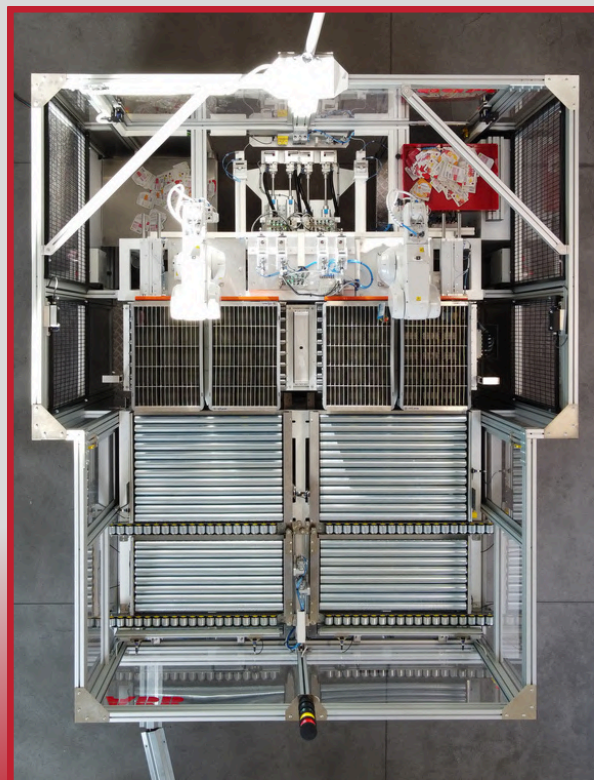


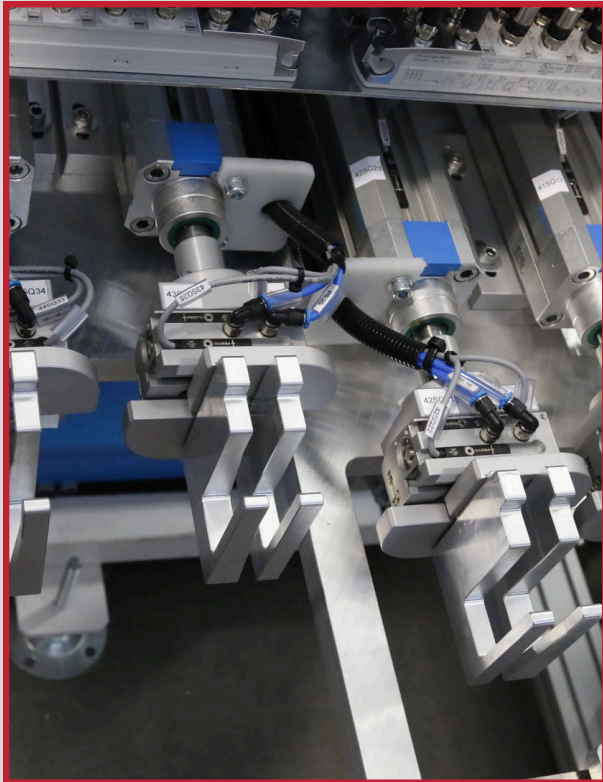
Quando la robotica incontra il packaging alimentare

Introduzione

Il cliente è una realtà leader nella produzione di doypack alimentari, ovvero confezioni flessibili in plastica richiudibili, utilizzate principalmente per confezionare alimenti liquidi o granulari, garantendo praticità e conservazione ottimale.

Con una sede centrale nel Nord Italia, diverse unità produttive nazionali e una presenza consolidata sul mercato europeo, l'azienda vanta grande esperienza nel settore del packaging alimentare. Negli ultimi anni, di fronte alla crescente domanda di soluzioni di confezionamento sempre più sofisticate e alla pressione competitiva del mercato, l'azienda ha avvertito l'esigenza di potenziare ulteriormente efficienza, produttività e precisione per mantenere e rafforzare la sua posizione in un contesto altamente competitivo e in costante crescita.





La soluzione

Abbiamo risposto alla sfida con una soluzione altamente tecnologica e personalizzata, progettata dopo un'attenta analisi e sopralluoghi sul campo:

- Robot antropomorfi ad alte prestazioni che lavorano simultaneamente, garantendo precisione e rapidità.
- Sistema di posizionamento automatizzato delle mazzette per uniformare e velocizzare le operazioni.
- Gestione automatica delle cassette, dal caricamento iniziale al recupero finale delle cassette riempite.
- Software avanzato di supervisione, per garantire il controllo in tempo reale di ogni fase del processo produttivo.



La sfida

L'obiettivo chiave affidatoci era quello di automatizzare il delicato processo di manipolazione delle mazzette di doypack alimentari prodotte dalla macchina di confezionamento, che produce simultaneamente quattro mazzette parallele. La sfida consisteva nel prelevare contemporaneamente queste quattro mazzette, verificandone accuratamente la posizione, e inserirle con precisione all'interno di cassette di plastica già predisposte con appositi separatori, per garantire un alloggiamento ordinato e stabile. In particolare, la soluzione doveva soddisfare esigenze specifiche quali:

- Precisione assoluta nell'inserimento del prodotto
- Elevata velocità produttiva e operativa
- Riduzione drastica della manodopera dedicata a mansioni ripetitive
- Ottimizzazione dello spazio disponibile nello stabilimento



Aumento del 30% della produttività



Riduzione dei costi operativi, eliminando la necessità di personale



Incremento della qualità e uniformità del confezionamento

0331.1558783

info@marberautomazione.it

www.marberautomazione.com



Conclusione

Abbiamo implementato una soluzione robotica per il packaging alimentare che ha portato a un **+30% di produttività**, migliorando efficienza e qualità del processo produttivo.



State affrontando sfide simili e volete migliorare la produttività della vostra azienda? Marber è pronta ad assistervi con una consulenza mirata e soluzioni su misura.

Visitate il sito www.marberautomazione.com o contattateci al numero 0331.1558783 per una consulenza personalizzata.

