

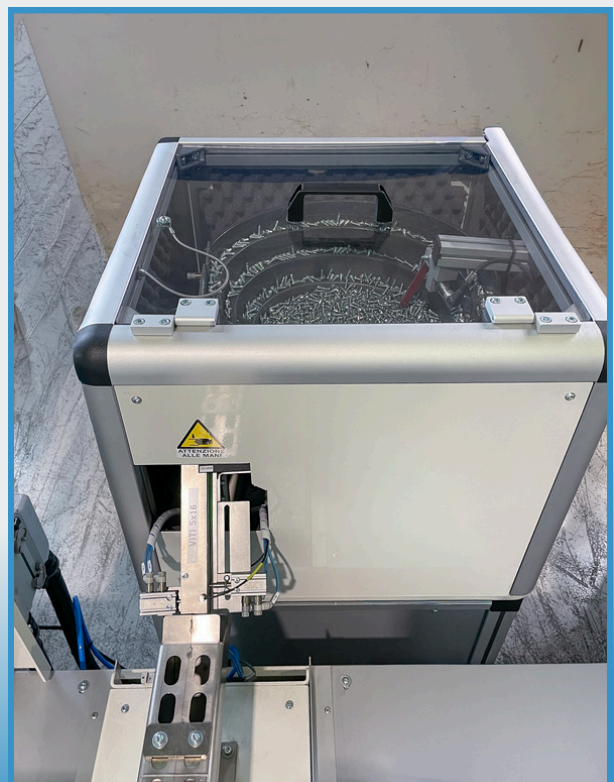


Precisione e velocità trasformano il confezionamento

Introduzione



Un importante produttore di elettrodomestici da incasso doveva confezionare kit di minuteria per il montaggio finale dei prodotti. Il processo era svolto manualmente, con impatti su costi, tempi e qualità. L'azienda ci ha chiesto di automatizzare il confezionamento per ottenere precisione, velocità e standardizzazione.





La sfida

Nel tempo, l'aumento delle varianti prodotto e dei componenti richiesti per ciascun kit ha reso il processo manuale sempre più fragile. Gli operatori dovevano gestire cambi frequenti di set-up, controlli di conteggio e verifiche qualità, con inevitabili rallentamenti e rischio di non conformità. L'azienda aveva bisogno di un flusso di confezionamento ripetibile, con tempi certi e piena tracciabilità per lotto, che alleggerisse il lavoro e riducesse la dipendenza dal fattore umano. La sfida è stata trasformare una serie di micro-attività frammentate in un processo continuo, mantenendo elevata la qualità.

- Processo manuale con costi e tempi elevati
- Errori di conteggio e variabilità qualitativa nei sacchetti
- Gestione complessa di più "ricette" di componenti
- Necessità di mantenere tracciabilità e uniformità



La soluzione

Partendo dall'esigenza di unire conteggio preciso, movimentazione ordinata e controllo semplice, abbiamo realizzato un sistema integrato che rende il confezionamento dei kit facile e costante. Il flusso è lineare: i pezzi vengono contati mediante elettrovibratori circolari, accompagnati fino alla confezionatrice e imbustati con il codice stampato, così ogni sacchetto rispetta la ricetta impostata.

- Conteggio accurato dei piccoli componenti per garantire il numero esatto in ogni sacchetto
- Trasporto "a tazze" che mantiene separati e ordinati i pezzi fino alla stazione di confezionamento
- Confezionatrice verticale che forma e sigilla il sacchetto e stampa i riferimenti necessari
- Software di supervisione che coordina le fasi, gestisce ricette, allarmi e sicurezza



Aumento del **200%** della produttività



Risparmio sui costi operativi, eliminando la necessità di personale



Standardizzazione del processo e tracciabilità delle fasi

0331.1558783

info@marberautomazione.it

www.marberautomazione.com



Conclusione

Abbiamo implementato una soluzione di automazione industriale per il confezionamento di kit di minuteria che ha portato a un **+200% di produttività**, standardizzando il processo e riducendo significativamente i costi operativi grazie all'eliminazione di attività manuali ripetitive.



State affrontando sfide simili nel confezionamento o in processi manuali ripetitivi? Il nostro team può aiutarvi con una consulenza mirata e soluzioni su misura.

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

