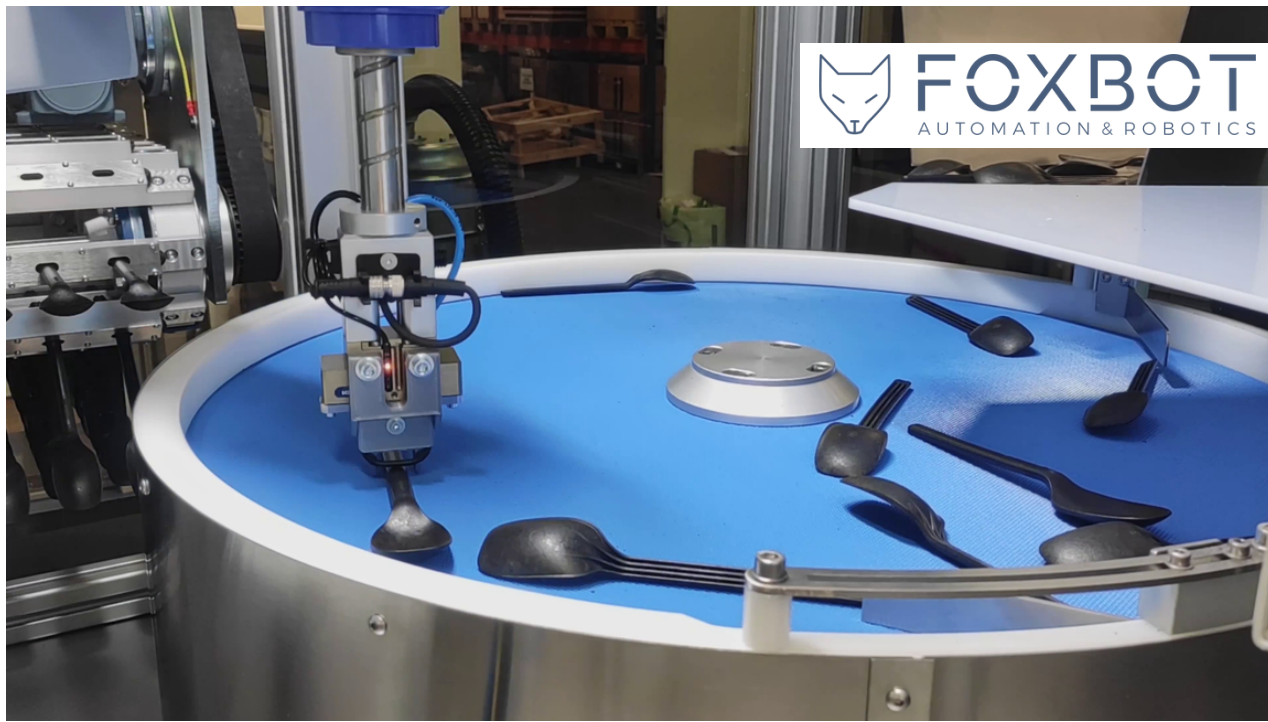


Caso studio: una soluzione flessibile per alimentare posate usa e getta biodegradabili



Approfondimenti sull'industria

Nel settore della produzione di posate biodegradabili, dove il nostro partner Foxbot AG ha implementato il suo progetto, la necessità di trovare soluzioni produttive sostenibili e ottimizzate è fondamentale. Mentre continuiamo a confrontarci con le implicazioni degli sprechi e con le preoccupazioni ambientali, la domanda di soluzioni efficienti, flessibili e sostenibili aumenta. Un sistema come FlexiBowl®, non solo contribuisce a diminuire gli sprechi massimizzando la produttività, ma riduce anche i tempi di produzione e i costi operativi. Inoltre, è in grado di adattarsi alle dinamiche del mercato e alle fluttuazioni della domanda.

Parti gestite

Il progetto vede la produzione di posate monouso sostenibili e compostabili: data la loro grande dimensione e la tendenza a sovrapporsi, questi articoli presentano sfide uniche.



Ars Automation

Application notes

La configurazione

Il nostro partner, Foxbot AG, ha implementato un FlexiBowl® 650 nella linea di produzione, in combinazione con un Robot Epson. Il robot preleva i cucchiai dal disco del FlexiBowl®, li orienta e li posiziona in modo corretto per il processo di verniciatura. La linea si completa con un'unità di recentraggio esterna che consente un controllo accurato del rilascio del materiale. Questa configurazione garantisce un process controllato e ordinato, mantenendo così un flusso costante di cucchiai, mantenendo un layout compatto.



FlexiBowl® 650

Traditional Operating Mode

Precisione ed efficienza

La caratteristica distintiva di questo sistema risiede nella sua flessibilità ed efficienza. Nonostante la gestione di un prodotto incline alla sovrapposizione, l'integrazione di FlexiBowl® 650 e del Robot Epson garantisce che i cucchiai vengano posizionati e inseriti in modo preciso. La scelta di adottare un alimentatore flessibile, consente di adattarsi a cambiamenti rapidi nella produzione, mantenendo al contempo un layout ottimizzato e riducendo la necessità di investimenti in attrezzature aggiuntive.

I risultati

La soluzione FlexiBowl® si distingue per gli alti tassi di precisione, minimizza gli errori e garantisce un processo di produzione affidabile ed efficiente. Inoltre, il sistema mantiene un layout di produzione snello e flessibile, ideale per futuri sviluppi aziendali.

Punti chiave



Food & Beverage



Verniciatura



FlexiBowl® 650



Epson Robot



Inserimento preciso