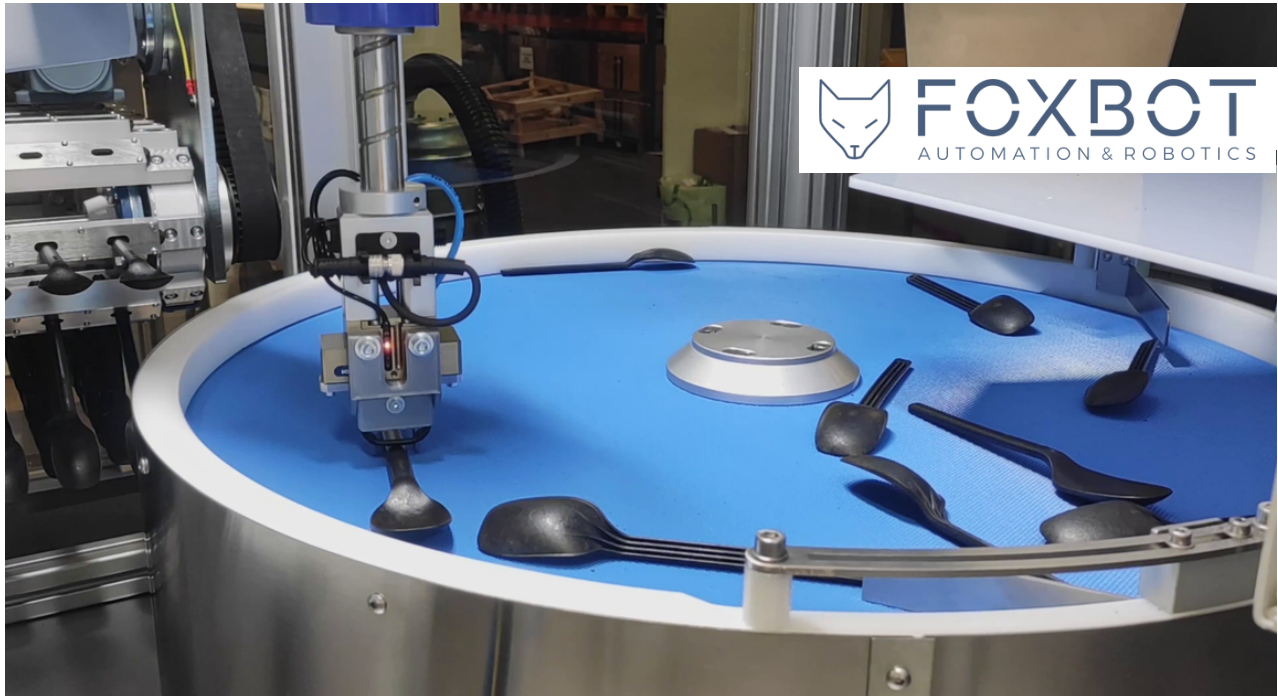


Étude de cas : une solution flexible pour l'alimentation de couverts jetables biodégradables



Aperçu du secteur

Dans le domaine de la production de couverts biodégradables, où notre partenaire Foxbot AG a mis en œuvre son projet, la nécessité de solutions de fabrication durables et optimisées est primordiale. Alors que nous continuons à nous confronter aux problèmes de gaspillage et aux préoccupations environnementales, la demande de solutions efficaces, flexibles et durables augmente. Un système comme FlexiBowl® non seulement limite le gaspillage en maximisant la productivité, mais optimise aussi les temps de production et les coûts d'exploitation. Plus important encore, il peut être adapté aux dynamiques du marché et aux fluctuations de la demande.

Pièces gérées

Ce projet porte sur la production de couverts jetables durables et compostables. Étant donné leur grande taille et leur tendance à se chevaucher, ces articles présentent des difficultés de gestion particulières.



Ars Automation

Étude de cas

Configuration

Notre partenaire, Foxbot AG, a intégré le modèle FlexiBowl® 650 dans la ligne de production, en combinaison avec un robot Epson. Le robot prélève les cuillères du disque FlexiBowl®, les oriente et les positionne correctement pour le processus de revêtement. La ligne est complétée par une unité de recentrage externe qui permet un contrôle précis de l'alimentation du produit. Cette configuration assure une manipulation contrôlée et ordonnée garantissant un flux constant de cuillères tout en gardant une disposition compacte.



FlexiBowl® 650

Traditional Operating Mode

Précision et efficacité

La particularité de ce système réside dans sa flexibilité et son efficacité. Malgré la gestion de pièces susceptibles de se chevaucher, l'intégration du FlexiBowl® 650 et du robot Epson garantit un positionnement et une insertion précis des cuillères. Le choix de s'équiper d'un alimentateur flexible permet des changements rapides dans la production, tout en gardant une configuration optimisée et en réduisant le besoin d'investir en équipements supplémentaires.

Résultats

La solution FlexiBowl® se distingue par sa précision exceptionnelle et un taux d'erreur minime, et garantit un processus de production fiable et efficace. De plus, le système conserve une configuration de production simple et flexible, idéalement adaptée à de futurs développements commerciaux.

Points clés

Alimentaire & Boisson



Alimentaire &
Boisson



Revêtement



FlexiBowl® 650



Robot Epson



Insertion précise