

Alimentation et alignement automatisés des inserts métalliques pour la production de compteurs à eau

Une solution d'alimentation hautement efficace et polyvalente conçue par Techni Jura Robotics pour CEBO Injections afin de répondre aux exigences d'environnements de production modernes

Secteurs



Electronique &
Semi-conducteurs



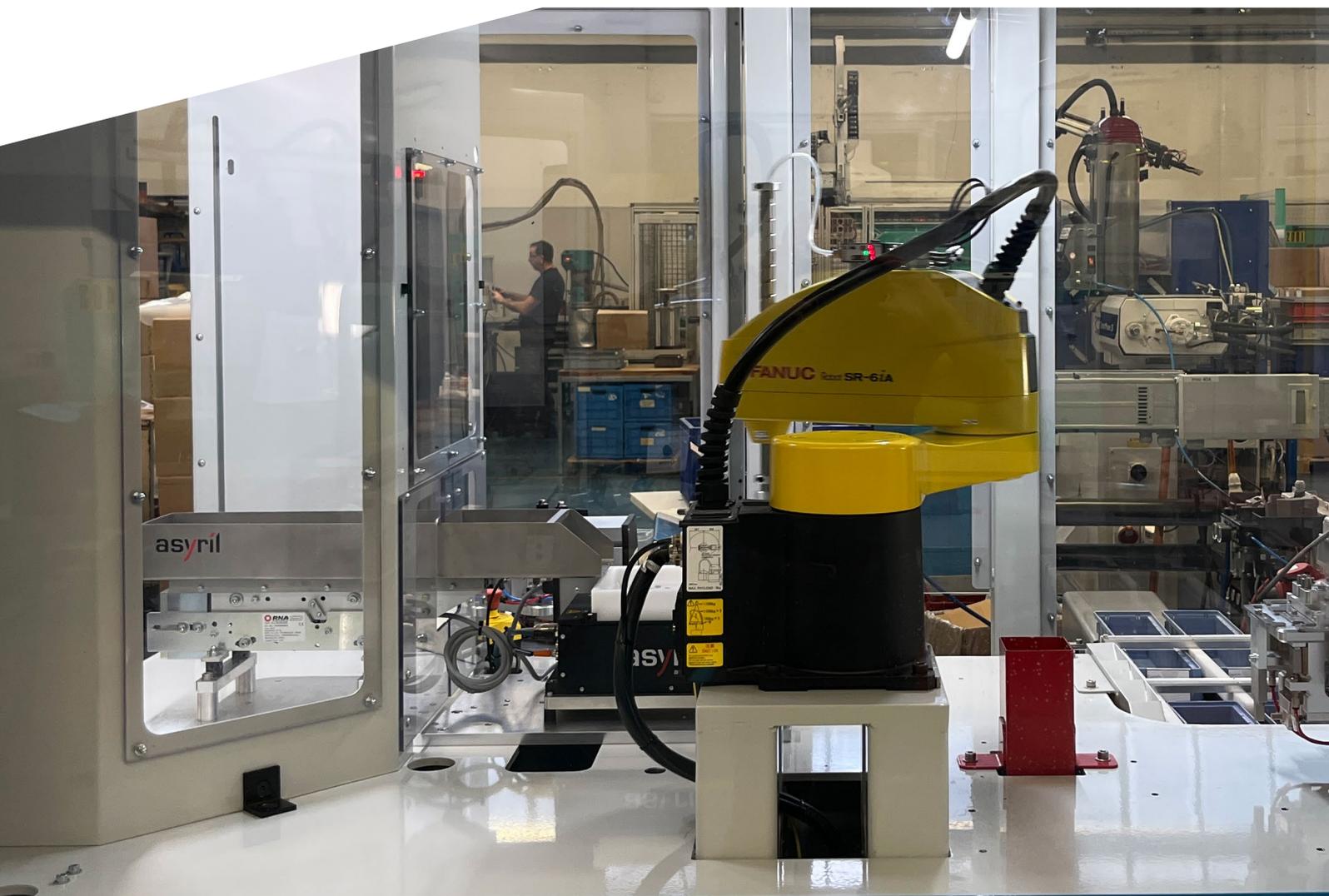
Produits de grande
consommation

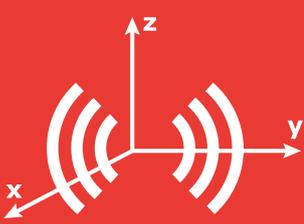


Automobile



Chargement de
machines





3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyril



Acteur reconnu dans la réalisation de machines spéciales et d'îlots robotisés, Techni Jura Robotics accompagne ses clients dans l'automatisation et la robotisation de leur production afin de leur apporter de nouvelles technologies et leur permettre de se différencier et d'améliorer leur compétitivité.

Client final



Partenaire d'Asyril dans les domaines de l'injection thermoplastique pour les secteurs de l'automobile, de l'appareillage, de l'électromécanique, du secteur médical, de l'horlogerie et de la cosmétique. CEBO Injections SA est spécialisée dans la conception et la fabrication de moules d'injection et produit des pièces plastiques de haute qualité.

«L'un des grands atouts des systèmes d'alimentation flexibles Asyril chez CEBO est leur faculté à gérer des pièces de géométries et de matériaux très variés, tout en étant simples à configurer. Leur intégration intuitive et rapide leur permet d'être une valeur ajoutée directe dans nos systèmes.»

Luc Goujon, Directeur des Opérations
chez CEBO Injections

Produits intégrés

- Système de contrôle intelligent EYE+
- Système d'alimentation flexible Asycube 240



Alimentation et alignement automatisés des inserts métalliques pour la production de compteurs à eau

Une solution d'alimentation hautement efficace et polyvalente conçue par Techni Jura Robotics pour CEBO Injections afin de répondre aux exigences d'environnements de production modernes

Challenge

- Produire de nombreuses variantes de produits pour des compteurs à eau soumis à différentes réglementations et normes en fonction des exigences du pays et de la région
- Résoudre les problèmes liés au système d'alimentation existant qui, de par son manque de flexibilité, entraînait d'importants temps d'indisponibilité et souffrait d'un manque d'efficacité
- Faire face à l'évolution des exigences des clients
- Nécessité d'automatiser l'assemblage manuel

Solution

- Chargement du plateau d'injection avec 4 inserts pendant le processus de surmoulage d'une autre série
- Système d'alimentation flexible Asycube 240 permettant la gestion de multiples variantes d'inserts pour compteurs à eau sur la même installation avec un robot FANUC SCARA
- Système de contrôle intelligent EYE+ assorti de l'option d'éclairage frontal rouge pour une détection des détails des pièces et un prélèvement des pièces dans le sens défini

Avantages

- Alimentation rapide et précise de 4 pièces toutes les 20-40 secondes
- Production soutenue de haute qualité avec un minimum de temps d'indisponibilité
- Configuration entièrement personnalisable du processus d'alimentation permettant de répondre à des besoins de production spécifiques
- Fiabilité du processus
- Formation et assistance technique détaillées, garantissant que les techniciens et les opérateurs disposent des connaissances et des compétences nécessaires pour assurer un fonctionnement efficace des systèmes



Cliquez/scannez
pour voir la vidéo