

## 水道メーターの製造における金属製インサートの自動供給と整列

Techni Jura Robotics が CEBO Injections のために設計した高効率かつ多目的なフィーディングソリューションは、現代の生産環境の要求に対応

### 産業分野



電子 & 半導体



消費財

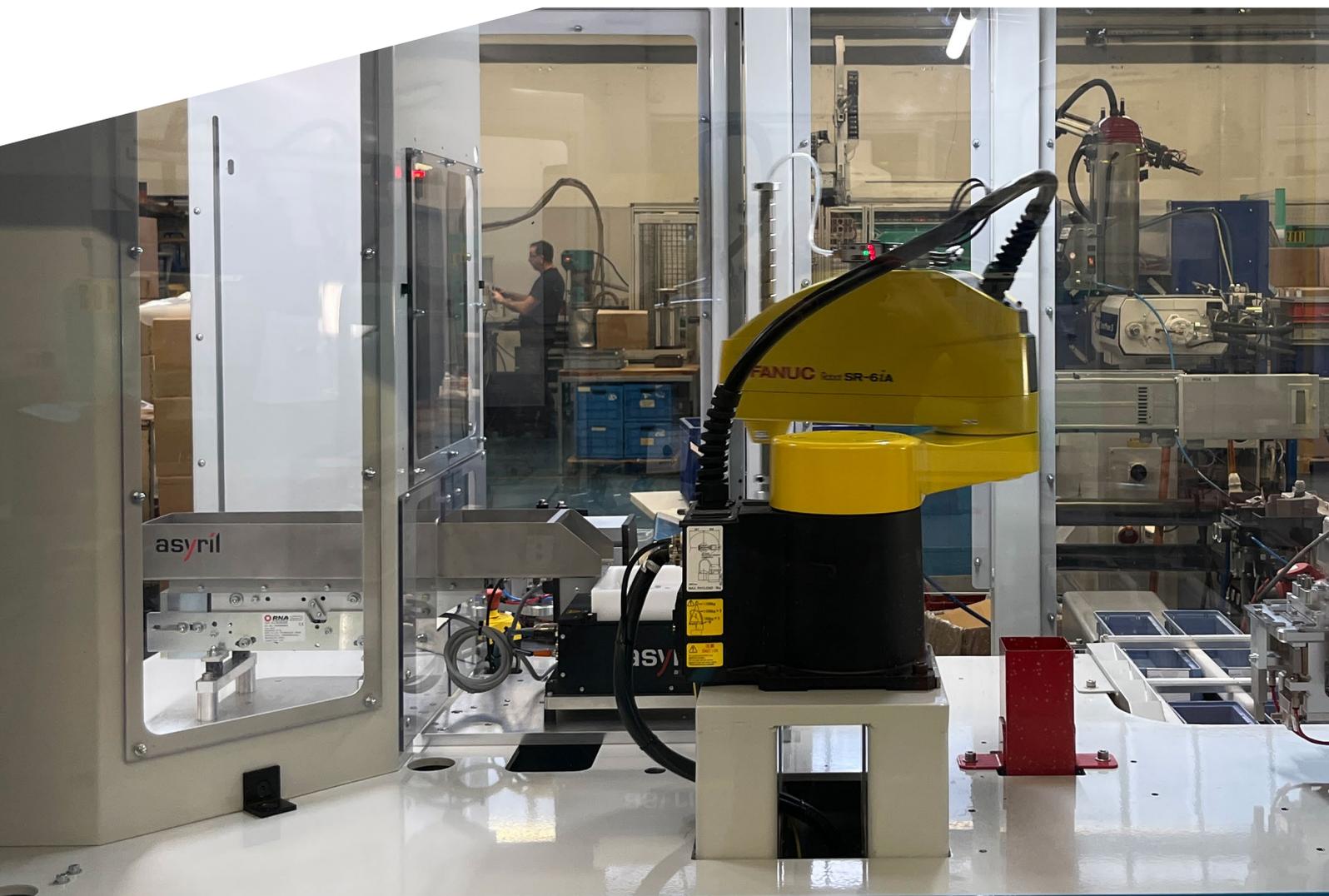


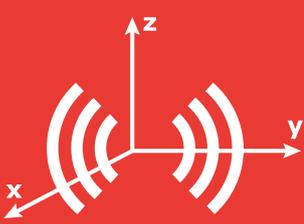
自動車

### 用途



マシンメンテナンス





3-Axis Vibration Technology  
Innovation by asyril



特殊機械とロボットアイランドの製造で注目されている主要企業「Techni Jura Robotics」は、ユーザーの製造プロセスの自動化とロボット化をサポートします。新しいテクノロジーと機械を提供することにより、最終的に、顧客が差別化や競争力の向上を図れるように支援します。

エンドユーザー



アジリルは、自動車、家電製品、電気機械、医療、時計製造、及びコスメの業界での熱可塑性射出成形分野のパートナーです。CEBO Injections SA は、射出成形金型に特化した設計と製造メーカーで、高品質なプラスチック部品を生産しています。

「CEBO でアジリルのフレキシブルフィーディングシステムを使用する主な利点の1つは、多種多様な形状や材料の部品を処理できる能力です。それにもかかわらず、設定はシンプルです。直感的で迅速な統合により、私たちのシステムに直接的な付加価値を与えます。」

CEBO Injections 運営部長  
Luc Goujon

搭載製品

- ・ EYE+ スマートコントロールシステム
- ・ Asycube 240 フレキシブルフィーダー



asyril Experts in Flexible Feeding Systems

## 水道メーターの製造における金属製インサートの自動供給と整列

Techni Jura Robotics が CEBO Injections のために設計した高効率かつ多目的なフィーディングソリューションは、現代の生産環境の要求に対応

### チャレンジ

- ・ さまざまな規制や基準に適合し、国や地域の需要に応じる水道メーター向けの多くの製品バリエーションを製造
- ・ 既存のフィーディングシステムでは、柔軟性に欠け、大幅な停止時間や効率の低下といった問題がある
- ・ ユーザーのご要望の変更に対応
- ・ 手動による組み立てを自動化する必要性がある

### ソリューション

- ・ 別のセットのオーバーモルディングプロセス中に、インジェクショントレイに4つのインサートをロード
- ・ 同じ設置場所で水道メーター用の複数の種類のインサートに対応するための Asycube 240 フレキシブルフィーダーを、FANUC SCARA ロボットと併用
- ・ EYE+ スマートコントロールシステムを、赤色フロントライトオプションと連動させて、部品の詳細を検出し、定義された側で部品をピックアップ

### メリット

- ・ 20~40 秒ごとに4つの部品を迅速かつ正確に供給可能
- ・ 停止時間を最小限に抑えながら、一貫した高品質な生産を実現
- ・ 特定の生産ニーズに対応するためのフィーディングプロセスを完全カスタマイズ
- ・ プロセスの信頼性を確保
- ・ 技術者やオペレーターがシステムを効果的に操作するために必要な知識とスキルを備えた包括的なトレーニングと技術サポートを提供



動画をご覧になりたい場合は  
クリックかスキャンして下さい。