



3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyrii

SACMO

SACMO 社は、フランスの機械メーカーであり、化粧品や医薬品産業向けに、設計から組立までの包装機械システムや自動化ラインをユーザーに提供しています。

搭載製品

2台の Asycubes 530 フレキシブルフィーディングシステム



高品質なメイク用パウダーパフを丁寧にハンドリング可能

主要な高級化粧品ブランド向けにSACMO社が製造した柔軟性があり将来にも対応可能な組立機

チャレンジ

- ▶ 異なる形状、色、サイズのパフ（メイクアップパウダーを肌に塗るための柔らかいパッド）を、エレガントで高級感のあるパッケージングに収める。
- ▶ ブランドの視認性を確保するため、常にパフにブランド名を横向きで配置し、パッケージの上部に配置する。
- ▶ 軽くて形状が変わりやすいパフを、品質を損なうことなく丁寧にハンドリングする（油性の汚れやグリッパーや取り扱いによる製品の変形などがないように注意しなければなりません）。
- ▶ 従来のボウルフイーダーや遠心式フィーダーは、高い柔軟性が求められるブランドの要件を満たしていない。実際、パフは異なる形状、色、サイズである場合がある。また、メイク用ブラシのようなまったく異なる種類のアクセサリーに置き換えられてしまうことがある。

ソリューション

- ▶ 異なる種類のパフを1分あたり45個の速度で供給するために、**Fanuc SR スカラロボット**と2台の **Asycube 530** を併用しました。事前にセットされたメイクアップボックスは、モジュール式 **Festo 電磁式コンベア**によってフィーディングステーションに個別に供給できます
- ▶ **Tアジリルの使いやすいフィーダー設定ソフトウェア**のおかげで、SACMOは適切な振動を設定して、パフが変形や損傷を受けることなく再方向転換できるようにしました。



- ▶ アジキューブに取り付けられたカメラは、正しい向きで上向きになっている部品を正確に検出し、角度と向き情報をロボットに送信します。これにより、素早くかつ丁寧にピックアップして配置することができます。



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

メリット

- ▶ 高価なクリーンルーム環境において、機械の省スペースおよびコンパクト化
- ▶ お客様は、機械装置を変更する必要がなく、わずか数クリックで2日ごとに生産を変更可能
- ▶ Industry 4.0のおかげでマス・カスタム化への一歩
- ▶ 機械はモジュール式で、新しいアプリケーションの設計にも対応可能