



3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyri!l



SACMO ist ein französischer Maschinenbauer, der seinen Kunden Verpackungsmaschinen und automatisierte Linien von der Planung bis zur Montage anbietet, hauptsächlich für die Kosmetik- und Pharmaindustrie.

Integrierte Produkte

2 flexible Zuführsysteme
Asycube 530



Schonende Handhabung hochwertiger Kosmetikpuder-Applikatoren

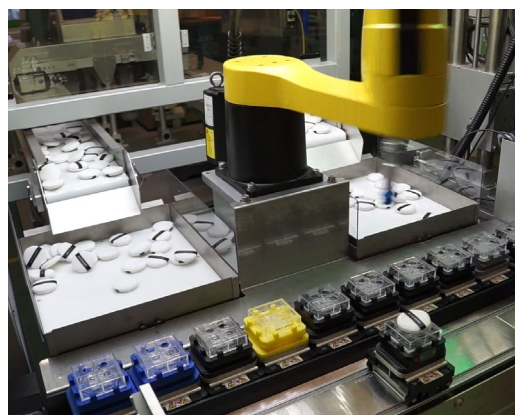
Eine flexible und skalierbare Montageanlage, die von SACMO für eine große Luxuskosmetikmarke hergestellt wurde.

Die Herausforderungen

- ▶ Die Kosmetikpuder-Applikatoren (weiches Pad zum Auftragen von Makeup-Puder auf die Haut) mit verschiedenen Formen, Farben und Größen in eine elegante und luxuriöse Verpackung abfüllen.
- ▶ Die Sichtbarkeit der Marke sicherstellen, indem die Pads immer so in der Packung platziert werden, dass der Markenname sichtbar und waagrecht ausgerichtet ist.
- ▶ Vorsichtige Handhabung der leichten und verformbaren Applikatoren, ohne deren Qualität zu beeinträchtigen (keine öligen Spuren, keine Verformung des Produkts durch den Greifer).
- ▶ Herkömmliche Wendel- und Zentrifugalförderer erfüllten die Anforderungen der Marke an hohe Flexibilität nicht. Die Applikatoren kommen in verschiedenen Formen, Farben und Größen vor. Die Pads könnten auch durch eine andere Art von Zubehör, wie z. B. einen Makeup-Pinsel ersetzt werden.

Die Lösung

- ▶ **Zwei Asycube 530** wurden in Verbindung mit einem **Fanuc SR scara Roboter** eingesetzt, um die verschiedenen Arten von Applikatoren mit einer Leistung von 45 PPM (Teile pro Minute) zuzuführen. Die vorgefüllten Makeup-Boxen werden den flexiblen Zuführstationen mit einem **modularen, elektromagnetischen System von Festo** zugeführt.
- ▶ Dank der **benutzerfreundlichen Feeder-Konfigurationssoftware von Asyri!l**, konnte SACMO die perfekten Vibrationen konfigurieren, um sicherzustellen, dass sich die Applikatoren richtig ausrichten, ohne dass diese verformt oder beschädigt werden.



- ▶ Die **Kamera**, die über dem Asycube montiert ist, erkennt die Applikatoren mit der korrekten Lage und übermittelt die Koordinaten inklusive Winkelausrichtung an den Roboter, um eine schnelle, präzise und schonende Entnahme und Ablage zu ermöglichen.



Klicken/Scannen um das Video zu sehen

Vorteile

- ▶ Äußerst kompakte Lösung, die den Platzbedarf der Anlage in einem teuren Reinraum reduziert.
- ▶ Der Kunde kann mit wenigen Klicks die Produktion umstellen, ohne dass dafür Werkzeug benötigt wird.
- ▶ Ein Schritt in Richtung Massenpersonalisierung dank Industrie 4.0.
- ▶ Die Anlage ist modular und skalierbar, und kann neuen Applikatoren angepasst werden.

Asyri!l SA

Le Vivier 22 | 1690 Villaz-St-Pierre | SCHWEIZ | sales@asyril.com | +41 26 420 42 42 | [youtube.com/Asyri!lSA](https://www.youtube.com/Asyri!lSA)