



3-Axis Vibration Technology  
Innovation by asyrîl



SACMO est un constructeur de machines français qui propose à ses clients des machines d'emballage et des lignes automatisées, de la conception à l'assemblage, principalement pour les industries cosmétiques et pharmaceutiques.

## Produits intégrés

2 systèmes d'alimentation flexible Asycube 530



# Manipulation délicate d'un applicateur de poudre cosmétique de haute qualité

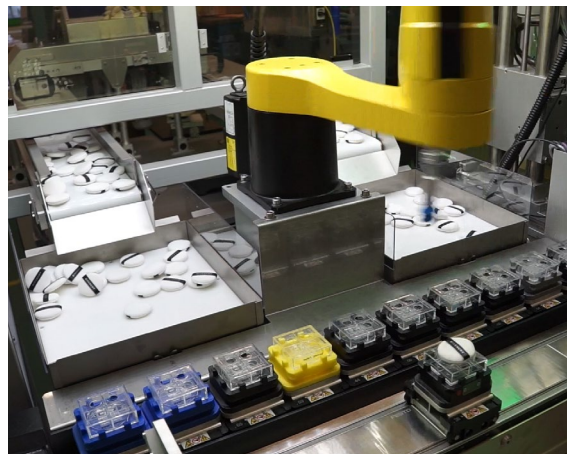
Une machine d'assemblage flexible et évolutive fabriquée par SACMO pour une grande marque de cosmétique de luxe.

## Challenge

- Placer une houppette (tampon souple permettant d'appliquer la poudre de maquillage sur la peau) de différentes formes, couleurs et tailles dans un emballage élégant et luxueux.
- Assurer la visibilité de la marque en plaçant toujours la houppette avec le nom de la marque visible et orienté horizontalement dans l'emballage.
- Manipuler délicatement ces houppettes légères et déformables sans nuire à leur qualité (pas de traces huileuses, pas de déformation du produit due au préhenseur ou à la manipulation).
- Les bols vibrants traditionnels et alimentateurs centrifuges ne répondaient pas aux exigences de la marque en matière de grande flexibilité. En effet, la houppette peut être de différentes formes, couleurs ou tailles. Elle peut également être remplacée par un accessoire d'un tout autre type, tel qu'un pinceau de maquillage.

## Solution

- Deux **Asycube 530** ont été utilisés conjointement avec un **robot Fanuc SR scara** pour alimenter les différents types de houppette à **un rythme de 45 PPM** (pièces par minute). Les boîtes de maquillage préremplies sont présentées individuellement à la station d'alimentation grâce à un **convoyeur électromagnétique modulaire Festo**.
- Grâce au **logiciel de configuration facile à utiliser d'Asyril**, SACMO a configuré les Asycubes avec des vibrations parfaites pour garantir la réorientation des houppettes sans les déformer ni les endommager.



- La **caméra** qui fixe au dessus de l'Asycube détecte précisément les houppettes tournées du bon côté et donne les informations d'orientation angulaire au robot pour un prélèvement et une mise en place rapide, précise et délicate.



Cliquez/scannez  
pour voir la vidéo

## Avantages

- Solution très compacte réduisant l'encombrement de la machine dans un environnement coûteux de salle grise.
- Le client peut désormais changer de production en quelques clics, sans outillage mécanique à changer.
- Un pas vers la personnalisation de masse grâce à l'industrie 4.0
- La machine est modulaire et évolutive pour s'adapter aux nouveaux modèles de houppette.

**Asyril SA**

Le Vivier 22 | 1690 Villaz-St-Pierre | SWITZERLAND | sales@asyril.com | +41 26 420 42 42 | [youtube.com/AsyrilSA](https://youtube.com/AsyrilSA)