



3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyril



ApSYS est spécialisée dans la conception et la réalisation de solutions de production automatisées multi-technologies et adaptées aux besoins spécifiques de ses clients. Elle est active dans l'assemblage, le bobinage et le test de composants, notamment dans les secteurs automobile, pneumatique, électronique et horloger.

Client final



"La solution proposée par Asyril répond parfaitement à notre besoin de haute précision pour la détection et l'alimentation de petites pièces et leur insertion au centième de millimètre."

Sébastien Matthey, ingénieur Manufacturing chez Norgren

Produits intégrés

- Système d'alimentation Asycube 240
- Système de contrôle intelligent EYE+ avec l'option dual feeding



NOTE D'APPLICATION

asyril Experts in Flexible Feeding Systems

Utilisation du dual feeding dans l'assemblage des actionneurs d'électrovannes

Une machine flexible et durable conçue par ApSYS.

Le Challenge

- Alimenter sur une seule machine deux composants qui sont géométriquement très différents afin de pouvoir les presser ensemble et fabriquer des actionneurs d'électrovannes.
- Toujours avoir une pièce disponible pour le robot afin de ne pas arrêter le processus d'assemblage.



La Solution

- Un système d'alimentation **Asycube 240** et système de contrôle intelligent **EYE+** avec l'option **dual feeding**.
- Un robot avec un préhenseur multi-outils.

Avantages

- **Solution très compacte** grâce à l'option dual feeding.
- Un pas vers la personnalisation de masse grâce à l'industrie 4.0.
- La machine peut être redéployée lorsque de nouveaux modèles sont disponibles.
- Les temps de cycle sont respectés.
- Gestion indépendante des deux trémies pour une alimentation optimale des deux composants



Click / scan
to watch the video

Asyril SA

Le Vivier 22 | 1690 Villaz-St-Pierre | SWITZERLAND | sales@asyril.com | +41 26 653 71 90 | youtube.com/AsyrilSA