

EYE+ le nouveau système de contrôle intelligent qui permet de gérer l'Asycube, la trémie, la vision et le robot

Ce système permet de contrôler tous les composants nécessaires à une ligne de montage moderne et flexible. Avec EYE+ les utilisateurs d'Asycubes pourront facilement optimiser les performances de leur système sans connaissances préalables en vision industrielle et à un coût hautement compétitif. EYE+ prend également en charge la configuration de la vision et la calibration main-œil. Ce système de contrôle est facile à intégrer et simple d'utilisation.

Communiqué de Presse

VILLAZ-ST-PIERRE, Suisse, janvier 2021: Asyрил SA, le fabricant suisse de systèmes innovants d'alimentation flexible de pièces par vibration 3 axes, a le plaisir de présenter **son nouveau Système de Contrôle Intelligent EYE+**.

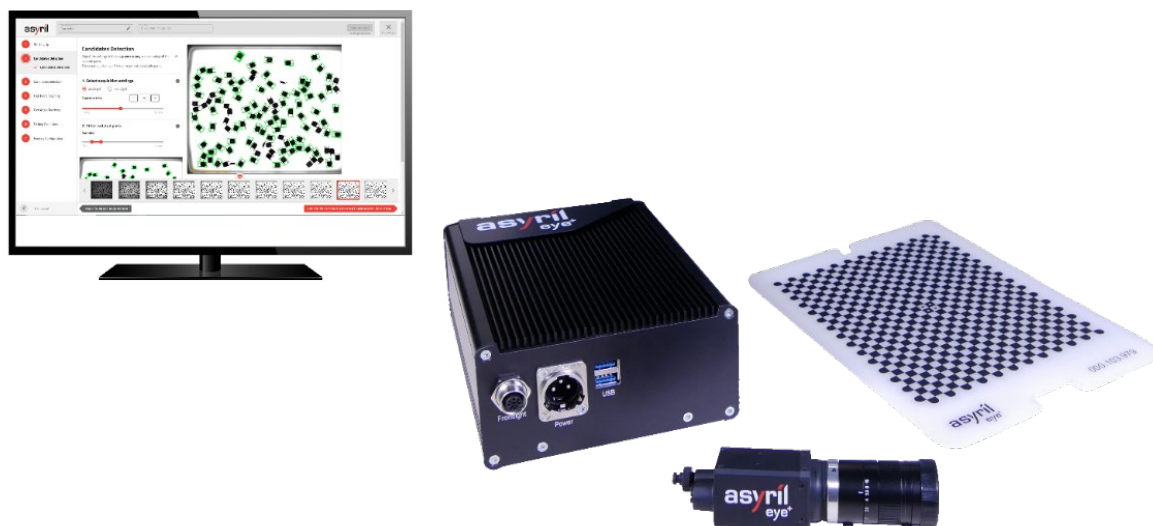
EYE+ est l'interface entre l'Asycube et le robot, il permet de contrôler la trémie, l'Asycube, la caméra et le robot via l'interface web EYE+ Studio. Depuis cette interface, il est également possible de configurer facilement la vision, d'effectuer un calibrage main-œil, de changer les recettes et de programmer de nouvelles pièces.

Composé d'un contrôleur compact, d'une caméra haute résolution et d'une plaque de calibration, ce système plug-and-play optimise les performances de l'Asycube grâce à une vision intégrée basée sur l'Intelligence Artificielle. Ce système simple d'utilisation s'intègre facilement à toute taille d'Asycube et à n'importe quel robot industriel et ne requière aucune connaissance préalable en vision industrielle.

Ce nouveau produit peut être commandé auprès de nos distributeurs et pourra être livré dans le monde entier. Liste des distributeurs Asyрил disponible sur le site web:

<https://www.asyril.com/fr/partenaires/distributeurs.html>

Les premiers exemplaires ont été expédiés en janvier 2021.



Comment cela fonctionne-t-il?

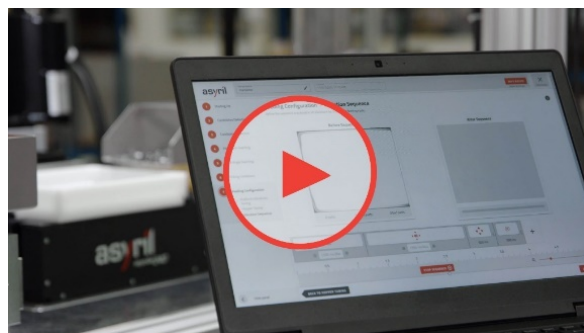
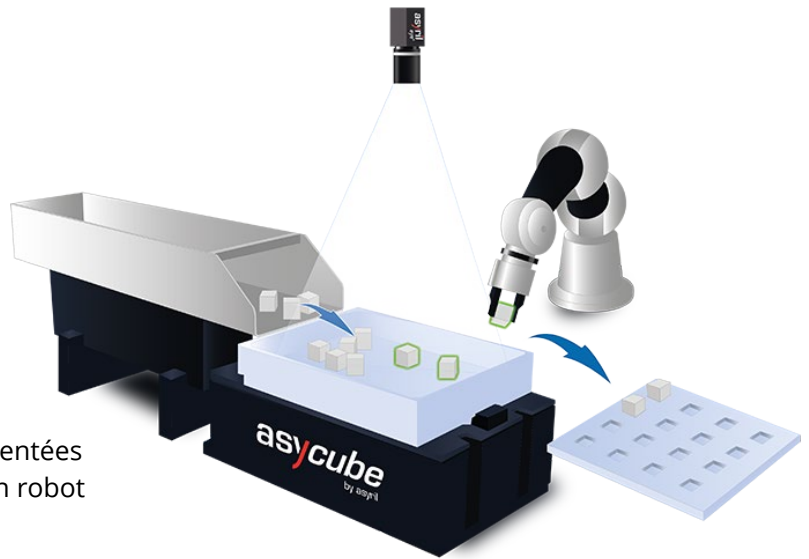
Pour rappel, l'alimentation flexible aide les fabricants à faire face à l'assemblage, l'inspection, l'usinage ou la mise en kit de produits qui deviennent de plus en plus variés. Un système d'alimentation flexible typique comprend une trémie, une plateforme de vibration, un système de contrôle (caméra) et un robot. La caméra prend des images de la plateforme d'alimentation, ce qui permet dans notre cas au système de contrôle intelligent EYE+ de communiquer les coordonnées des pièces à prélever au robot. En outre, EYE+ ne gère pas uniquement la vision mais également la quantité de pièces à approvisionner, le débit d'alimentation, la gestion de la trémie et le fonctionnement de la plateforme.

L'assistant de configuration EYE+ Studio guide l'utilisateur à travers 3 étapes faciles:

- Configuration de la vision
- Création d'une nouvelle recette
- Calibration main-œil

Pendant le cycle de production, EYE+ contrôle les différents composants de l'application (Asycube, trémie, vision et robot).

1. Activation de la trémie pour alimenter l'Asycube
2. Gestion des vibrations de l'Asycube
3. Détection des pièces correctement orientées
4. Prélèvement des bonnes pièces par un robot



EYE+ Studio

Sélection des candidats > Classification des candidats	Configuration de l'alimentation > Séquence de vibrations	Configuration de l'alimentation > Réglage des vibrations
Balayage à gauche pour les mauvaises pièces et à droite pour les bonnes.	Contrôle complet de votre Asycube à partir de EYE+ Studio.	Permet de définir facilement la séquence optimale pour répartir les pièces.
		

Avantages d'EYE+

- **Facile à utiliser:** Une installation rapide et des coûts d'installation réduits.
- **Création et configuration intuitives des recettes:** Une interface conviviale avec des instructions étape par étape rend le logiciel facile à suivre. Vous disposez d'un nouveau système complet avec un robot calibré et une vision configurée en quelques minutes. Les nouvelles recettes peuvent être apprises très rapidement par rapport aux modèles conventionnels.
- **Plug-and-play:** Une connexion simple et directe, des paramètres de vision prédéfinis avec des conseils pratiques et des graphiques permettent une installation, un montage et une configuration rapides sans aucune expérience préalable.
- **Tout est inclus:** Accessible simplement grâce à un navigateur web, aucun téléchargement de logiciel ou licence supplémentaire n'est nécessaire. Aucun logiciel ou matériel tiers n'est requis.
- **Attrayant:** Coûts du système très compétitifs par rapport aux solutions traditionnelles.
- **Compatible avec toutes les marques de PLC et de robots industriels:** Les instructions de commande sont envoyées par TCP/IP, de sorte que EYE+ est compatible avec n'importe quelle marque de robot en donnant l'emplacement du point de prélèvement pour n'importe quelle pièce.

Annexes

Téléchargez les annexes listées grâce au lien ci-dessous :

<https://fileexchange.asyрил.com/d/4f32fb6ce4d64ee282b9/>

- Communiqué de presse en anglais, français et allemand
- Vidéo de présentation EYE+
- Images d'EYE+
- Logo EYE+

A propos d'Asyрил

Asyрил SA, grâce à sa technologie de vibration 3 axes brevetée, est le leader technologique dans le domaine des alimentations flexibles de composants. Depuis son siège à Villaz-St-Pierre en Suisse, Asyрил SA offre une solution de dévissage performante pour des pièces de <0.1 mm à 150 mm dans le monde entier. Les systèmes innovants d'Asyрил permettent à ses clients de réaliser des systèmes d'automatisation très flexibles, et à leurs utilisateurs d'introduire plus rapidement des nouvelles variantes de produits sur le marché avec un investissement minimal. Le système d'alimentation idéal pour la réalisation de machines répondant aux besoins de l'industrie 4.0. Pour plus d'information :

www.asyрил.com

Contact:

Lucile Morard, Marketing & Communication Manager

+41 26 653 72 76, lucile.morard@asyрил.com