

EYE+, das neue Smart-Kontroll-System, das den Asycube, den Bunker, die Vision und den Roboter steuert

Dieses System ermöglicht die Steuerung aller Komponenten, die für eine moderne und flexible Montagelinie erforderlich sind. Mit EYE+ können Asycube-Anwender die Leistung ihres Systems ohne jegliche Vorkenntnisse in der industriellen Bildverarbeitung und zu einem äußerst wettbewerbsfähigen Preis optimieren. EYE+ ermöglicht auch die Bildverarbeitungskonfiguration und die Hand-Augen-Kalibrierung. Dieses Kontroll-System ist leicht zu integrieren und einfach zu bedienen.

Pressemitteilung

VILLAZ-ST-PIERRE, Schweiz, Januar 2021: Asyрил SA, der Schweizer Hersteller von innovativen 3-Achsen-Vibrationsteil-Zuführsystemen, freut sich, sein neues Smart-Kontroll-System EYE+ zu präsentieren.

EYE+ ist die Intelligenz zwischen Asycube und Roboter. Es steuert den Bunker, den Asycube, die Kamera und den Roboter über ein webbasiertes Interface, das EYE+ Studio. Über dieses Interface ist es auch einfach, die Vision zu konfigurieren, eine Hand-Augen-Kalibrierung durchzuführen, Rezepte zu ändern und neue Teile zu programmieren.

Dieses Plug-and-Play System, bestehend aus einem kompakten Controller, einer hochauflösenden Kamera und einer Kalibrierungsplatte, optimiert die Leistung Ihres Asycubes mit integrierter, auf künstlicher Intelligenz basierender Bildverarbeitung. Dieses einfach zu bedienende System ist leicht in jeden Asycube und jeden Industrieroboter zu integrieren und erfordert keine Vorkenntnisse über industrielle Bildverarbeitung.

Dieses neue Produkt kann bei unseren Distributoren bestellt werden und ist weltweit lieferbar. Die Liste der Asyрил-Händler ist auf unserer Website verfügbar:

<https://www.asyрил.com/de/partner/distributoren.html>

Die ersten Einheiten wurden im Januar 2021 ausgeliefert.



Wie funktioniert es?

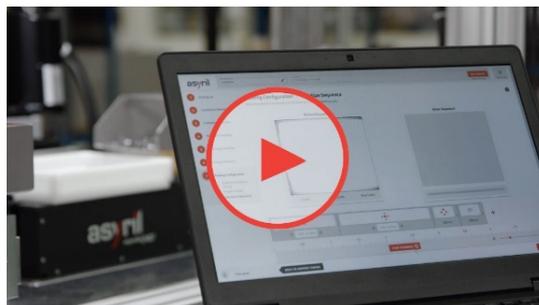
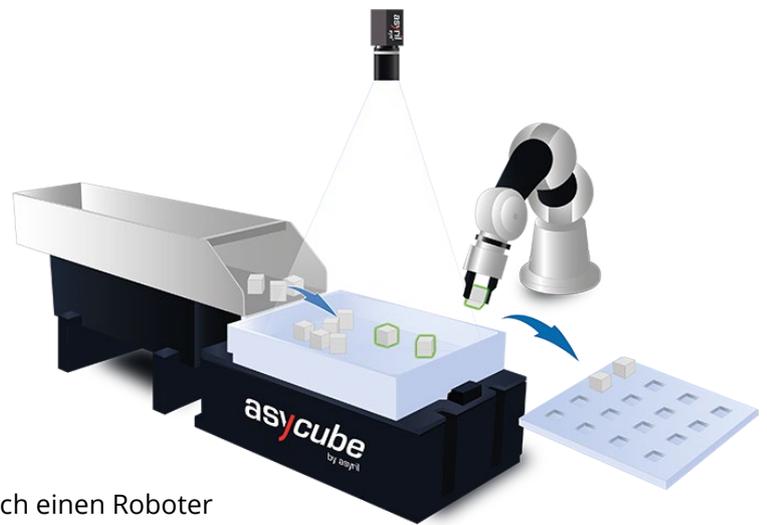
Zur Erinnerung: Die flexible Zuführung hilft Herstellern, die Montage einer Inspektion, Bearbeitung oder Bestückung von Produkten zu bewältigen, die immer vielfältiger werden. Ein typisches flexibles Zuführsystem besteht aus einem Bunker, einer Schwingungsplattform, einem Kontrollsystem (Kamera) und einem Roboter. Die Kamera nimmt Bilder der Zuführplattform auf, wodurch in unserem Fall das intelligente Kontrollsystem EYE+ die Koordinaten der zu entnehmenden Teile an den Roboter übermitteln kann. Darüber hinaus verwaltet EYE+ nicht nur die Vision, sondern auch die Menge der zuzuführenden Teile, die Vorschubgeschwindigkeit, das Bunker-Management und den Betrieb der Plattform.

Mit Hilfe des Konfigurationsassistenten kann EYE+ Studio in 3 einfachen Schritten eingerichtet werden:

- Konfiguration der Bildverarbeitung
- Erstellen eines neuen Rezeptes
- Hand-Augen Kalibration

Während der Produktion steuert EYE+ alle Komponenten der Anwendung (Asycube, Bunker, Bildverarbeitung und Roboter).

1. Schalten Sie den Bunker zur Beschickung des Asycube ein
2. Aktiviert die richtigen Schwingungen des Asycube
3. Erkennt richtig orientierte Teile
4. Entnahme der Teile von der Pickfläche durch einen Roboter



EYE+ Studio

Kandidatenauswahl > Kandidaten-Klassifizierung

Einfach nach links oder rechts wischen, für gute und schlechte Teile.



Zuführkonfiguration > Vibrationsfolge

Vollständige Kontrolle über Ihren Asycube von EYE+ Studio.



Zuführkonfiguration > Einstellung der Plattformvibrationen

Einfache Festlegung der optimalen Reihenfolge zum Verteilen von Teilen.



Vorteile von EYE+

- **Einfach zu bedienen:** Schnelle Installation und geringe Installationskosten.
- **Intuitive Rezepterstellung und -konfiguration:** Benutzerfreundliche Schnittstelle mit Schritt-für-Schritt-Anweisungen und Erklärungen macht die Software leicht verständlich. In wenigen Minuten haben Sie ein komplett neues System mit einem kalibrierten Roboter und Vision-Konfiguration. Neue Rezepte werden in einem Bruchteil der Zeit von konventionellen Systemen erstellt.
- **Plug-and-play:** Entwickelt für die einfache Integration mit allen Asycubes und allen Roboter Fabrikaten für eine problemlose Installation. Einfache, direkte Verbindung und vordefinierte Vision-Parameter mit Hilfefunktion und grafischen Erklärungen ermöglichen eine schnelle Installation, Montage und Parametrierung ohne jegliche Vorkenntnisse.
- **Alles inklusive:** Leicht zugänglich mit einem Webbrowser, kein Software-Download oder zusätzliche Lizenzierung erforderlich. Keine weitere Software oder Hardware von Drittanbietern erforderlich.
- **Attraktiv:** Äusserst wettbewerbsfähiger Preis im Vergleich zu traditionellen Lösungen.
- **Kompatibel mit allen SPS- und Roboter-Steuerungen:** Befehle werden über TCP/IP gesendet, dadurch ist das EYE+ mit jeder Robotermarke kompatibel, und übermittelt die Teile Koordinaten inklusive Griffpunkt an die Roboter Steuerung.

Anhänge

Laden Sie die aufgeführten Anhänge über den Link herunter:

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

- Pressemitteilung auf Englisch, Französisch und Deutsch
- Videopräsentation von EYE+
- Bilder von EYE+
- EYE+ Logo

Über Asyрил

Asyрил SA, mit Hauptsitz in Villaz-St-Pierre, Schweiz, ist der Technologieführer im Bereich der flexiblen Zuführung von Komponenten. Mit seiner patentierten 3-Achsen-Vibrations-Technologie bietet Asyрил SA seinen Kunden weltweit eine leistungsstarke Lösung für die Handhabung von Schüttgütern von <0,1 mm bis 150 mm. Die innovativen Systeme von Asyрил ermöglichen es den Kunden, hochflexible Automatisierungssysteme zu realisieren, die eine schnelle Markteinführung neuer Produktvarianten mit minimalen Investitionen ermöglichen. Die Asycube-Reihe ist das ideale Zuführsystem für Maschinen, die den Industriestandard 4.0 erfüllen müssen. Für weitere Informationen: www.asyрил.com

Kontakt:

Lucile Morard, Marketing & Communication Manager
+41 26 653 72 76, lucile.morard@asyрил.com