



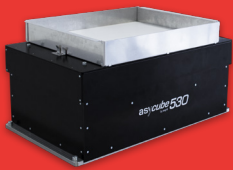
3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyril

ENGEL

Österreichische Firma,
Marktleader im Bereich
Spritzgussmaschinen.

Verwendete Asyril Produkte

Flexible Zuführung
Asycube 530 mit
SmartSight



Vorteile

- ▶ Sehr kompakte Anlage dank flächenoptimiertem, flexiblen Zuführsystem
- ▶ Grosse Autonomie
- ▶ Einfaches Umrüsten der Zuführung auf neue Einsätze
- ▶ Produktwechsel so einfach wie das Laden neuen Parameter, keine mechanischen Anpassungen erforderlich
- ▶ Erhöhte Maschinenverfügbarkeit
- ▶ Parametrierung direkt über die Engel Anlagenbedienung

SUCCESS STORY

asyril Experts in
Flexible Feeding Systems

Umspritzen von O-Ringen und Flachdichtungen

Automatisierung einer ENGEL Flexseal 300

Spritzgussmaschine. Das Beladen von Produktionsmaschinen ist ein automatisierter Prozess in der modernen Industrie. Für das mühsame Be- und Entladen der Maschinen werden immer mehr Roboter integriert. Asyril bietet massgeschneiderte Lösungen für eine verbesserte und kostengünstige Maschinenbeladung.

ENGEL's Herausforderung

- ▶ Oft sind Spritzgussteile die automatisch hergestellt werden aus unterschiedlichen Materialien. Die Einsätze (Inserts) müssen vor dem eigentlichen Spritzvorgang in das Werkzeug geladen werden.
- ▶ Damit der Roboter die Einsätze laden kann, müssen sie in einer bestimmten und wiederholbaren Position und Ausrichtung präsentiert werden.
- ▶ Bei kleinen Produktionschargen die einen häufigen Produktwechsel erfordern, sind klassische Zuführsysteme mit Zuführtröpfen nur begrenzt einsetzbar.

Die Lösung

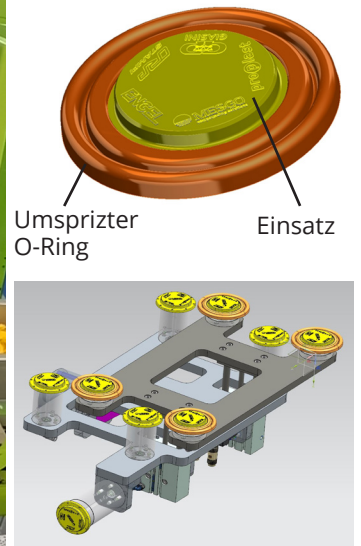
- ▶ Um ein hochflexibles und automatisiertes Be- und Entladen der Einsätze zu erreichen hat ENGEL eine Lösung entwickelt die aus der flexiblen Zuführung **Asycube 530**, dem **SmartSight Bilderkennungssystem** sowie einem **sechssachsigen Stäubli Roboter** besteht.



Klicken / Scannen



Schauen Sie das Video



Umspritzter
O-Ring

Einsatz

- ▶ Das bestehende **Plug-In zwischen dem Asyril SmartSight** und dem Stäubli Roboter reduziert den Integrationsaufwand und sichert somit die schnelle Amortisation.
- ▶ Der **multifunktionelle Greifer mit 9 Saugern** ermöglicht eine kurze Zykluszeit.
- ▶ Die **zweite Kamera die an das SmartSight** angeschlossen ist, prüft die Qualität der Umspritzten Teile.
- ▶ Die flexiblen Zuführsysteme verbessern die Maschinenladeleistung.

Asyril SA

Le Vivier 22 | 1690 Villaz-St-Pierre | SWITZERLAND | sales@asyril.com | +41 26 653 71 90 | [youtube.com/AsyrilSA](https://www.youtube.com/AsyrilSA)
© Asyril SA - 06.2019