

## 3-IN-1 ROBOTERLÖSUNG ARGOFLEX-41

Qualitätskontrolle, Zählung und Pick & Place-Lösung zum Befüllen von Behältern mit jedem Typ von Tiefkühlprodukten.



DIE  
UNIVERSALE  
HIGH SPEED  
LÖSUNG

### Maximale Automatisierung auf minimalem Platzbedarf

- **Kompaktes** und **schnelles** Pick & Place-System
- **Optimale Kartonförderung**
- **Konsistentes Verpacken** Ihrer Produkte - 24/7
- **Nicht-konforme** Produkte werden **aussortiert**

### Eine Lösung für alle Arten von Tiefkühlprodukten

- **Schnelles Umschalten** zwischen Produkten und Kartons
- Produktspezifische Inline-**Qualitätskontrolle und -Zählung**
- Roboter-Picking anpassbar an eine **breite Palette von Produkten**
- **Schüttgut** kann **unabhängig** vom Roboter verpackt werden



Schauen Sie sich unsere Videos  
auf [pattyn.com](http://pattyn.com) an

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN ARGOFLEX-41

## 3D- und Farbvisionstechnologie

- Hochgenaues 3D-Scansystem zur Kontrolle der Produktform
- Nicht konforme Produkte werden identifiziert und nicht aufgenommen
- Argo3D ©inside: neueste Generation der 3D-Stereovision

## Flexibilität

- Maßgeschneiderte Lösungen für verschiedene Behältertypen: amerikanische Kartone, (Kunststoff-)Tabletts, ...
- Möglichkeit zur Zuführung einer Flow-Wrap-Maschine oder einer horizontalen Verpackungsmaschine
- Leere Boxen werden in jeder Füllstation gepuffert, um einen kontinuierlichen Betrieb der Roboter zu gewährleisten
- Behälter werden mit der kurzen Seite voran transportiert, um einen optimalen Fluss zu gewährleisten
- Möglichkeit, ein spezifisches Muster oder eine Schicht auf einem Förderband zu erstellen

## Roboter-Pickingsystem

- Die einzigartige Pattyn-Software maximiert die Effizienz des Roboters
- Minimale Beeinträchtigung der Produkte und maximale Geschwindigkeit dank Delta-Robotern
- Große Auswahl an maßgeschneiderten Greifern, um die beste Lösung für Ihr Produkt anzubieten

## Produktbearbeitung

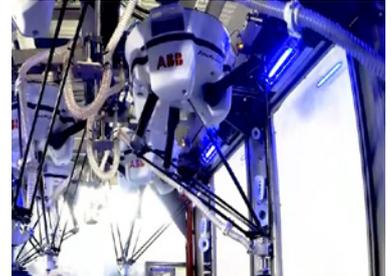
- Einzelne Aufnahme / Einzelplatz-Aufnahme
- Es werden nur konforme Produkte aufgenommen, nicht konforme Produkte werden am Ende der Linie gesammelt.

## Zählung von Schüttgut

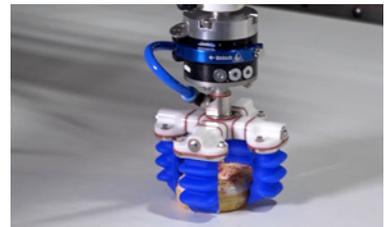
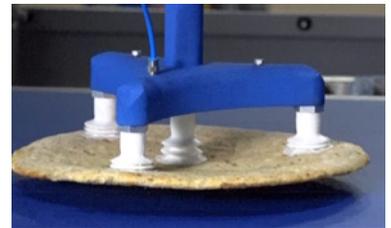
- Direkte Schüttgut-Füllstation MEC-11 optional erhältlich
- Die Kombination aus 3D-Vision-Zählung und einem optionalen Bottom-Up-Finger-System trennt den Produktfluss genau in Chargen



3D-Vision



Delta-Roboter



An Ihre Produkte angepasste Greifer

KAPAZITÄTEN PRO ROBOTER (BIS ZU)			
Maximale Rate	4500 p/h		
Maximales Produktgewicht	800g		
VERBRAUCH PRO ROBOTERSTATION			
Installierte Leistung	4 kW	Tension	3 x 400 V + E / 50 Hz
Luftversorgung	6bars	Luftverbrauch	Konfigurationsabhängig
KONSTRUKTION			
Lackierte Stahlkonstruktion			
Offener Rahmen für Produktförderer bis zu 1500mm Breite			
1500 mm Gewicht 800 kg (eine Station mit 1 Roboter)			
OPTIONEN (WEITERE OPTIONEN VERFÜGBAR, BITTE KONTAKTIEREN SIE PATTYN)			
Breite des Produktförderers			
Greifer			
4K-Farbkamera für Aspektkontrolle			

Pattyn  
ZI de la Glèbe - 314 Rue de la murette  
12200 SAVIGNAC - France

T +33 5 65 65 19 05  
info@pattyn.com  
www.pattyn.com



Die Beschreibung, Bilder und Informationen haben einen indikativen Wert. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne Ankündigung vorzunehmen. Informationen und Inhalte sind Eigentum von Pattyn. Für maßgeschneiderte Ausführungen kontaktieren Sie bitte Pattyn. Argoflex-41 2023 - V01

**PATTYN**<sup>®</sup>

Turnkey solutions for industrial packaging.