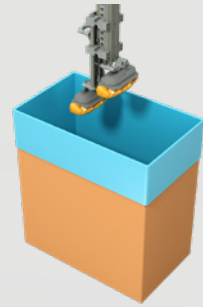


## 3-IN-1 ROBOTERLÖSUNG ARGOSWING-41

Qualitätskontrolle, Zählung und Pick & Place-Lösung für die Befüllung jedes Behälters mit jeder Art von gefrorenen Brotprodukten.



**DIE  
UNIVERSAL  
LÖSUNG**

### Maximale Automatisierung auf minimalem Platzbedarf

- **Kompaktes** und **schnelles** Pick & Place-System
- **Optimale Kartonbeförderung**
- **Konsistente Verpackung** Ihrer Produkte - 24/7
- **Nicht-konforme** Produkte werden **aussortiert**

### Eine Lösung für alle Arten von Tiefkühlbrotprodukten

- **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](https://pattyn.com) an

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN ARGOSWING-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

## Box-Förderung

- Leerkartonverteilung und Vollkartonsammlung von einem doppelten Zentralförderer unter dem Produktstrom
- Leere Kartons werden vor jeder Füllstation gepuffert um einen kontinuierlichen Betrieb der Roboter zu gewährleisten
- Die Kartons werden mit kurzer Seitenführung für einen optimalen Fluss befördert
- Kippbares Kartonförderband für einfachen Zugang

## Roboter-Kommissioniersystem

- Einzigartige Pattyn-Software maximiert die Effizienz der Roboter
- Minimaler Eingriff in die Produkte und maximale Geschwindigkeit dank der an der Decke montierten Roboter
- Jeder Roboter funktioniert individuell und unabhängig

## Handhabung des Produkts

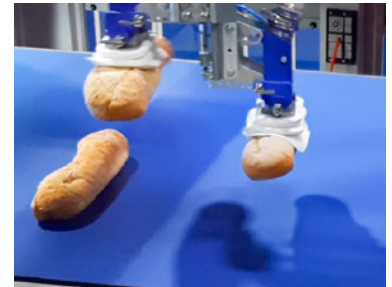
- Roboter haben 2 individuelle Saugnapfe oder mechanische Greifer, um eine schonende Produktbehandlung zu gewährleisten
- Schneller & werkzeugloser Greiferwechsel
- Die optimale Kombination von Double Pick / Single Drop, Double Pick / Double Drop oder Single Pick / Single Drop wird in Abhängigkeit vom Produkt und dessen Verpackungsanordnung gewählt
- Nur konforme Produkte werden entnommen, nicht konforme Produkte werden am Ende der Linie gesammelt.

## Zählung von Schüttgut

- Direkte Schüttgutabfüllstation MEC-11 optional erhältlich
- Für großvolumige Schüttgutprodukte ist keine zusätzliche Roboterkapazität vorzusehen
- Die Kombination aus der 3D-Vision-Zählung und einem optionalen Bottom-up-Fingersystem trennt den Produktstrom präzise in Chargen



3D-Vision



Roboter mit 2 einzelnen Saugnapfen



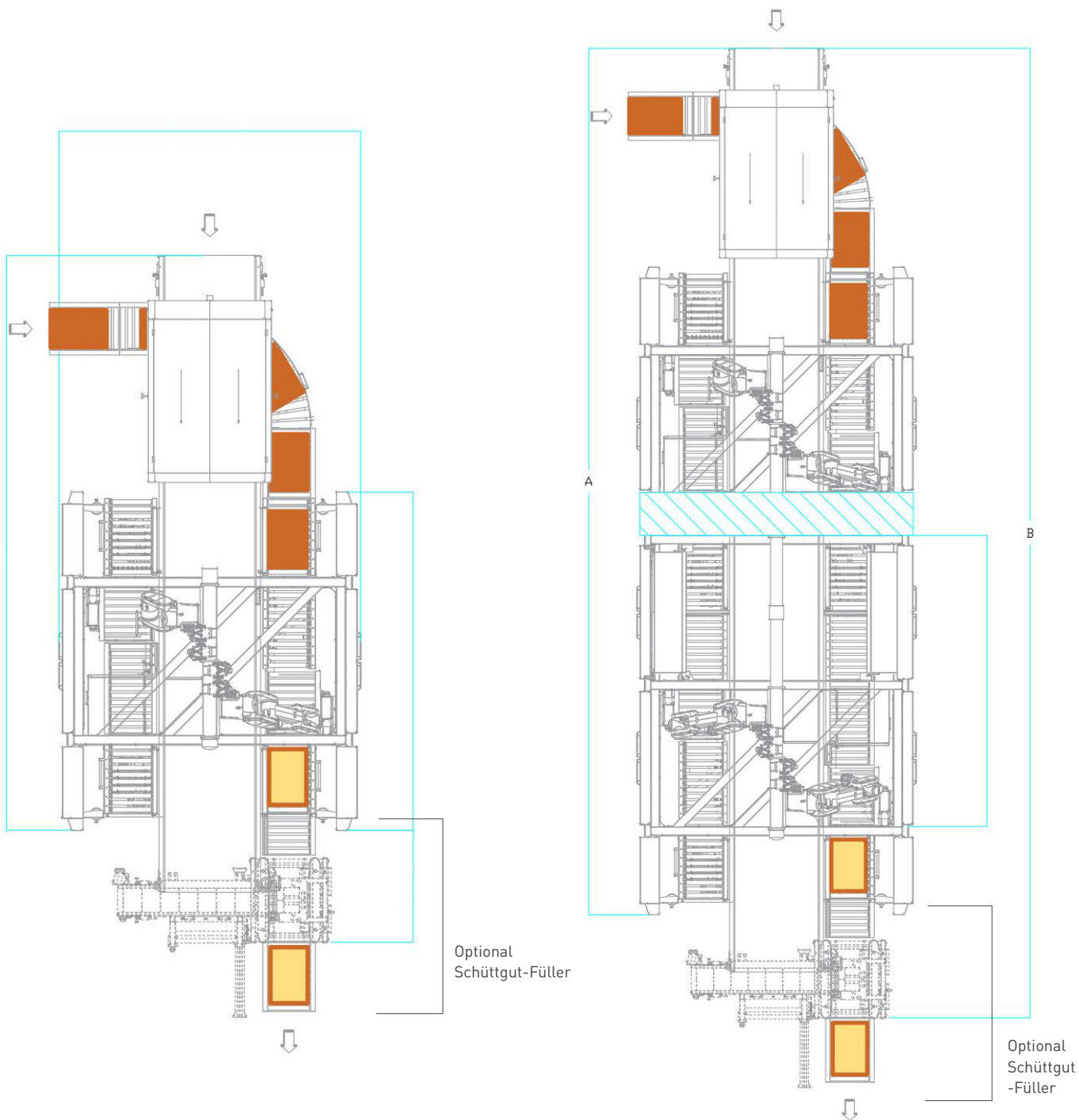
An der Decke montierter Roboter



Optionaler MEC-11 Schüttgutbefüller

KAPAZITÄTEN PRO ROBOTER (BIS ZU)				
	Doppelter Pick / Einfacher Drop		Double Pick / Double Drop	Single Pick / Single Drop
Rate	2500 p/h	2200 p/h	1750 p/h	1500 p/h
Produktgewicht Max	150 g	400g	400 g	900g
Produktbreite Max	180 mm			Begrenzung der Boxgröße
KARTONGRÖSSEN				
	Länge		Breite	Höhe (Laschen geöffnet)
Min	400 mm		300 mm	250 mm
Max	610 mm		410 mm	550 mm
VERBRAUCH PRO STATION FÜR 2 ROBOTER (ABB)				
Installierte Leistung	7 kW		Tension	3 x 400 V + E / 50 Hz
Luftversorgung	6 bars		Luftverbrauch	100 NI / min
KONSTRUKTION				
Konstruktion aus lackiertem Stahl				
Offener Rahmen für Produktförderbreite von 870 oder 1000mm				
Gewicht 1000 kg (eine Station mit 2 Robotern)				
OPTIONEN (WEITERE OPTIONEN VERFÜGBAR, BITTE KONTAKTIEREN SIE PATTYN)				
Rahmen aus rostfreiem Stahl				
Produktförderbreite von 870 oder 1000mm				
4K-Linearfarbkamera für die Bildkontrolle				
MEC-11 Schüttgutkartonfüller				

# VERSCHIEDENE LAYOUT-OPTIONEN



Anzahl der Stationen	Anzahl der Roboter	A (mm)	B (mm)
1	2	6170	7370
2	4	8750	9950
3	6	11330	12530
4	8	13910	15110
5	10	16490	17690

# DIE UNIVERSAL BACKWAREN LÖSUNG

## MAXIMALE AUTOMATISIERUNG AUF MINIMALEM PLATZBEDARF

Der Argoswing-41 ist die kompakteste und schnellste All-in-One-Brotverpackungslösung auf dem Markt. Dank seiner hohen Geschwindigkeit, Kompaktheit, hohen Flexibilität und schnellen Umstellung ist er eine vielseitige Lösung für eine Vielzahl von Brotprodukten, einschließlich Baguettes und Halbbaguettes.

Durch einfaches Hinzufügen des optionalen **MEC-11 Schüttgut-Füllers** ist es sogar möglich, kleine Brotprodukte auf der gleichen Linie zu verpacken mit einer einfachen Umstellung.

## VISION DURCH DIE AUGEN DER BÄCKEREIEXPERTEN

Dank der umfassenden Erfahrung von Pattyn mit der Vision-Technologie für Bäckereien konnten wir diese einzigartige 3-in-1-Roboter Lösung Argoswing-41 entwickeln.

Dieses neue Bildverarbeitungssystem ist mit einer völlig neuen Kameraplattform ausgestattet, die es ermöglicht, dass die klassische dimensionale Inspektion detaillierter ist und Farbinspektionen ermöglicht, wie sie für den Backaspekt (Ebene) oder Schnittmuster erforderlich sind.



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, die Bilder und die angegebenen Informationen haben einen indikativen Wert. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. Informationen und Inhalte sind Eigentum von Pattyn. Für kundenspezifische Ausführungen kontaktieren Sie bitte Pattyn. Argoswing-41 2021 - V01

**PATTYN**<sup>®</sup>

Turnkey solutions for industrial packaging.