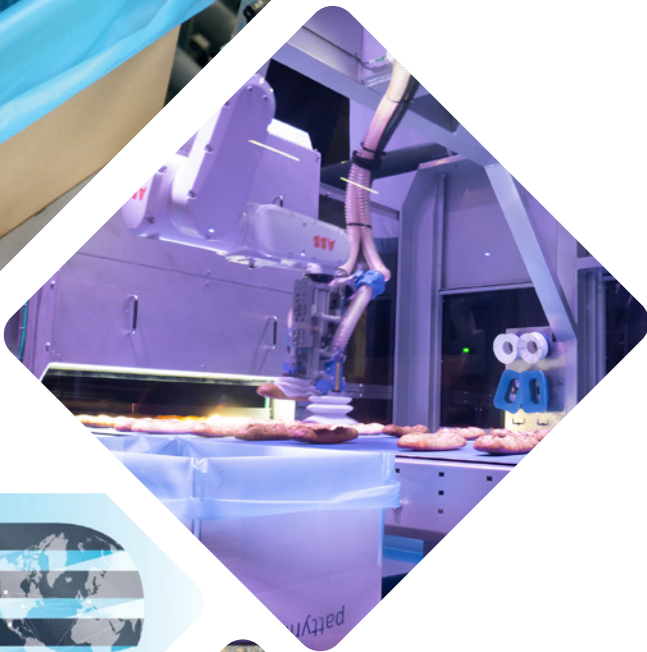




Vollautomatische Lösungen zum Verpacken von Brot, Backwaren und tiefgekühlten Teiglingen

PATTYN
A DURAVANT COMPANY



Die Pattyn Group

Pattyn – Eine starke Tradition in Frankreich

Die französische Niederlassung von Pattyn wurde 1962 im Südwesten Frankreichs gegründet und entwickelte sich von einem kleinen Betrieb zu einer weltweit anerkannten Referenz für automatisierte Verpackungslösungen in der Brot-, Backwaren- und Tiefkühlteiglingsindustrie. Seit 2010 ist sie Teil der Pattyn Group.

Innovative Verpackungslösungen

Mit Hauptsitz in Brügge, Belgien, entwickelt und baut Pattyn leistungsstarke Maschinen sowie komplette Verpackungslinien für die Lebensmittel- und Non-Food-Industrie. Dabei stehen Innovation, Effizienz, Sicherheit und Qualität im Mittelpunkt jeder Lösung.

Stärke durch Partnerschaft

Im Jahr 2025 wurde Pattyn Teil der Duravant Group. Durch den Zugang zu einem globalen Netzwerk, erweitertem Know-how und komplementären Technologien stärkt diese Partnerschaft die internationale Marktposition des Unternehmens nachhaltig.

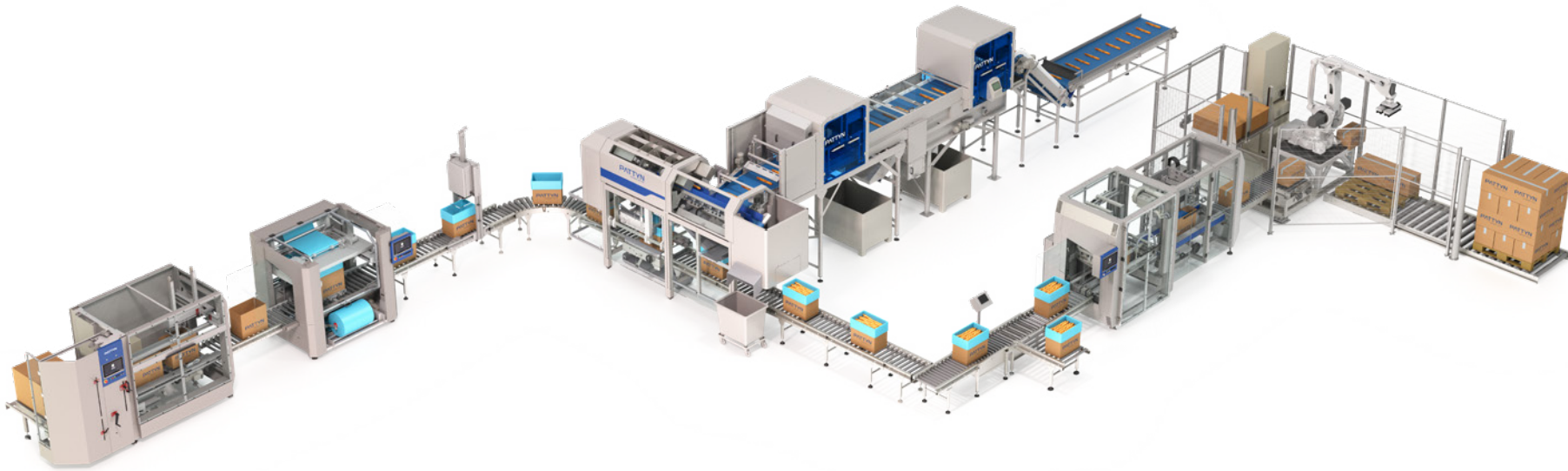
Innovation für die Zukunft

Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung und der Unterstützung einer starken internationalen Unternehmensgruppe gestaltet Pattyn weiterhin die Zukunft der industriellen Verpackung. Als zuverlässiger Partner bietet das Unternehmen innovative Turnkey-Lösungen für Kunden weltweit und setzt neue Maßstäbe in der automatisierten Verpackungstechnik.

MIT MEHR
ALS **600** 
Mitarbeitern

DIE PATTYN GRUPPE UNTERSTÜTZT
MEHR ALS  **1500**
Kunden weltweit





Ihre Brot- und Backwaren sicher verpackt

Um den **Anforderungen der Lebensmittelsicherheit** gerecht zu werden, ist die Investition in eine **zuverlässige, automatisierte Verpackungslösung entscheidend**. Pattyn bietet ein komplettes End-of-Line-Portfolio automatisierter Verpackungslösungen für **Brot- und Backwaren**, vom Kartonaufrichten bis zur Palettierung.

Pattyn entwickelt und baut automatisierte Verpackungslinien mit eigener **Robotertechnik** und **3D-Vision-Systemen** zur Verpackung **von rohen, vorgebackenen, ausgebackenen** oder tiefgekühlten **Brot- und Backwaren**.

Welches Brot oder Gebäck möchten Sie effizienter verpacken?





8 bewährte Technologien für Turnkey-Lösungen

1. Fördertechnik

Unsere smarten Fördersysteme und -bänder wurden gezielt für die Bedürfnisse der Backwarenindustrie entwickelt.



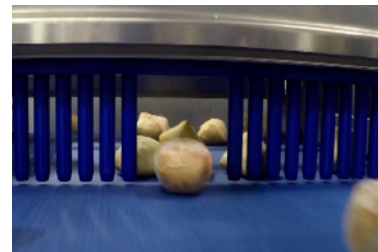
2. Qualitätskontrolle

Unsere Qualitätskontrollsysteme, optional mit KI-Unterstützung, prüfen sowohl dimensionale Parameter als auch optische Aspekte, einschließlich Einschnitt, Backgrad und Saatverteilung.



3. Optische Zählung

Pattynt hat ein einzigartiges und patentiertes 3D-Vision-System für die optische Zählung entwickelt, das speziell auf die Brot- und Backwarenindustrie ausgerichtet ist.



4. Pick-and-Place-Lösungen

Einzigartige, patentierte Robotertechnik zur Handhabung und Verpackung von Brot- und Backwaren mittels mechanischer oder Vakuumgreifer.



5. Kartonbefüllung

Unsere leistungsstarken, automatischen Lösungen zur Kartonbefüllung verpacken zuverlässig sämtliche Brot- und Backwaren in Kartons.



6. Beuteleinsatz

Dank unserer eigenen Beuteleinsetzer haben Sie nur einen Ansprechpartner, der die volle Verantwortung für die gesamte Verpackungslinie übernimmt.



7. Palettierung

Pattynt entwickelt Palettier-Lösungen in verschiedenen Standardausführungen oder individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten.



8. OEM-Integration

Integrierte OEM-Maschinen vervollständigen das komplette End-of-Line-Portfolio mit Lösungen wie vertikalen Schlauchbeutelmaschinen (VFFS), Röntgen-, Flowpack- und Seitensiegelmaschinen.





Eigenes Engineering, Fertigung in Frankreich und Belgien

Engineering

- Mechanische und elektrische Konstruktion
- Software-, 3D-Vision- und KI-Entwicklung
- Projektmanagement

Eigene Fertigung

- Edelstahlkonstruktion
- Oberflächenveredelung
- Schaltschrankbau
- Fertigung von Modulen und Maschinen
- Montage und Installation von abnahmefertigen Anlagen
- Integration von OEM-Maschinen

Duravant Lifecycle Services

- Weltweite Installation, Inbetriebnahme und Support
- Ersatzteile und Ersatzteil-Kits
- Zubehör und Verbrauchsmaterialien
- Außendienst und technischer Support
- Upgrades und Nachrüstungen

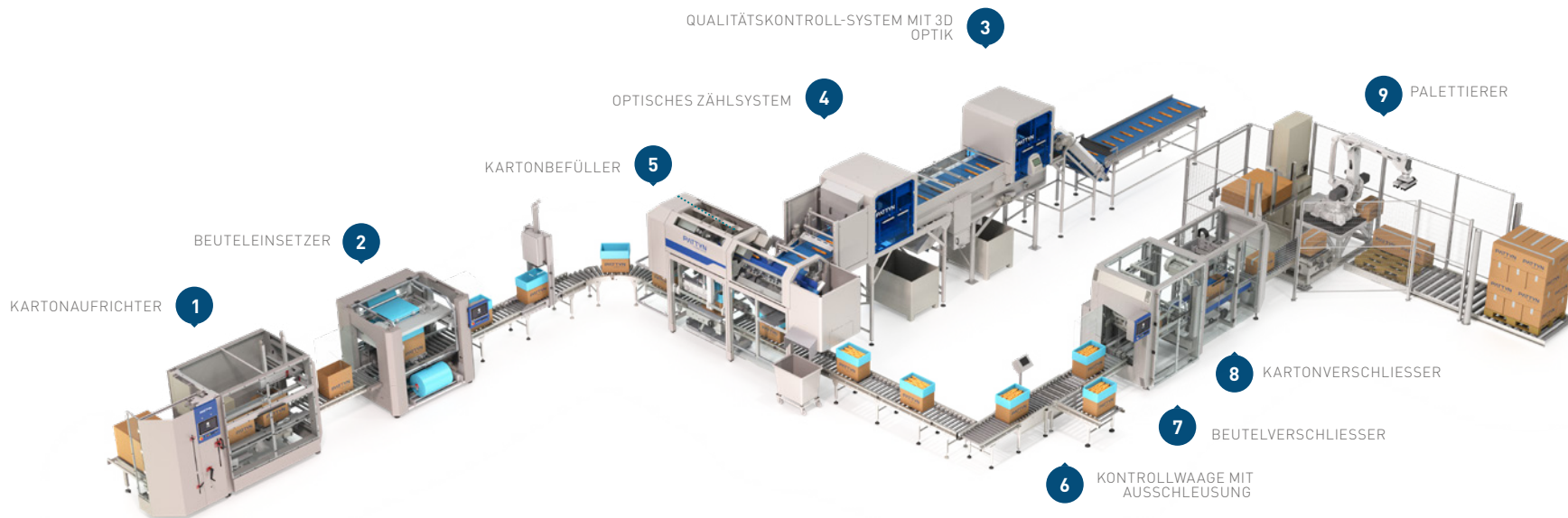


Automatische Anlage für einfach geordnete Produkte in Kartons

Optional: Beutelverpackung von Brot

Bis zu 10.000 Baguettes pro Stunde

Optionen für eine schonende
Produkthandhabung

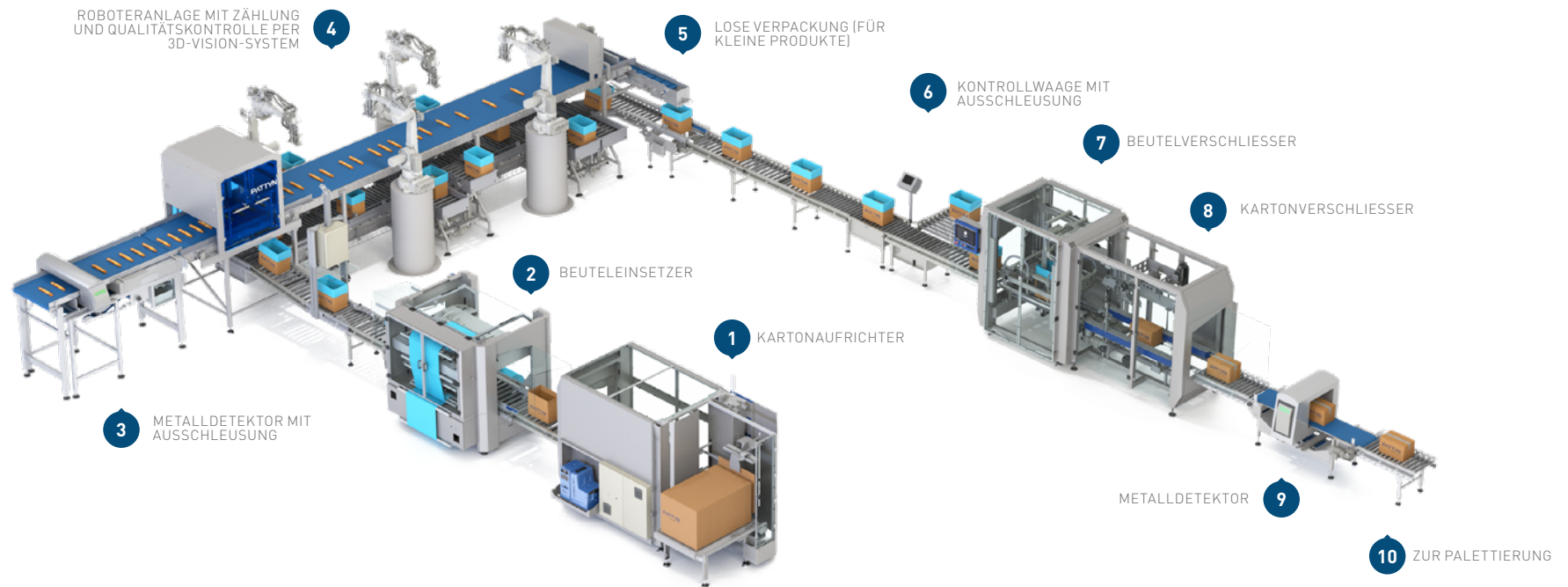


IHRE PRODUKTE

- Auf Blech gebackene Brotsorten: Baguettes, ½ Baguettes, kleinere Brote, roh, vor- oder ausgebacken.
- Lamierte Brotprodukte: Artisan-Brot, Ciabatta, ...

Automatische Verpackung von Baguettes oder großen Laiben mit spezifischer Einordnung

Bis zu 12.000 Brote oder Laibe / Stunde



IHRE PRODUKTE

Laminierte Brotprodukte: Laibe, eckige Brote, Ciabatta, Baguettes und Brötchen.



Robotic filling solutions

Argoswing



- Bis zu 10 deckenmontierte Roboter
- Produktgewicht: bis zu 1.100 g unverpackt / 500 g im Beutel
- **Kompakte** Bauweise bei hoher Leistung
- Bis zu **2.500 Produkte / Stunde** pro Roboter



IHRE PRODUKTE

Jegliche Art von tiefgefrorenen Brot- und Pizza-Produkten, roh, vor- oder ausgebacken.
Kleine vorverpackte Beutel.

Argorobot



- Bis zu 10 bodenmontierte Roboter
- Produktgewicht: bis zu 2.000 g unverpackt / 4.000 g im Beutel
- Geeignet für eine **Vielzahl** von Backwaren
- Bis zu **2.000 Produkte / Stunde** pro Roboter



IHRE PRODUKTE

Jegliche Art von Brotprodukten, roh, vor- oder ausgebacken.
Leichte und schwere Produkte.
Vorverpackte Beutel in allen Größen.

Argoflex



- Delta-Roboter-Lösung
- Produktgewicht: bis zu 900 g
- **Kompakte Bauweise** und **hohe Leistung**
- Bis zu **3.600 Produkte / Stunde** pro Roboter



IHRE PRODUKTE

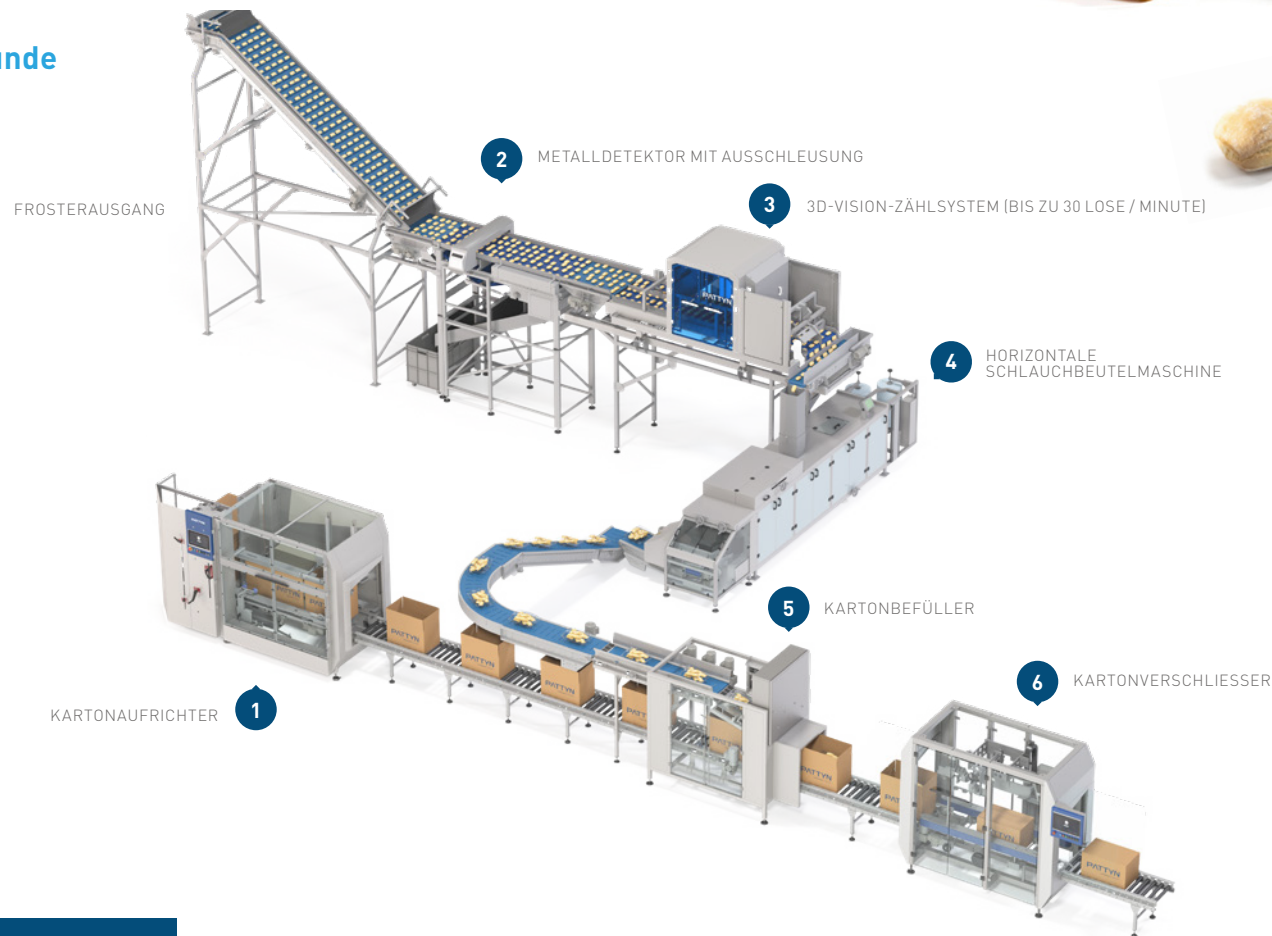
Jegliche Art von tiefgefrorenen Kleinbackwaren wie Plundergebäck, Donuts, Pizzaböden, Kekse und Brioche-Produkte.

3-in-1: Qualitätskontrolle, optische Zählung und Pick-and-Place-Lösungen

- Modernes **3D-Vision**-System für ein **präzises Produktgreifen**
- **Schnelle Formatwechsel** zwischen Produkten und Kartonformaten
- **Smartes Fördersystem** für einen optimalen Kartonfluss und einen einfachen Zugriff für die Roboter
- **Produktspezifische Greifer**: mechanische Greifer oder Saugnäpfe
- Kundenspezifisch entwickelte Lösung mit der **optimalen Anzahl an Robotern**
- Optionale Integration einer **MEC-11-Füllstation zur losen Verpackung** als universelle Lösung

Automatische Anlage zur Verpackung von Kleinbackwaren oder Plundergebäck in Beuteln

Konstante Leistung
Bis zu 50.000 Stück / Stunde
Bis zu 30 Lose / Minute



IHRE PRODUKTE
Feingebäck: Croissants,
Plundergebäck, Kuchen
sowie kleine Brotprodukte
(Kaiserbrötchen, Brötchen, ...).

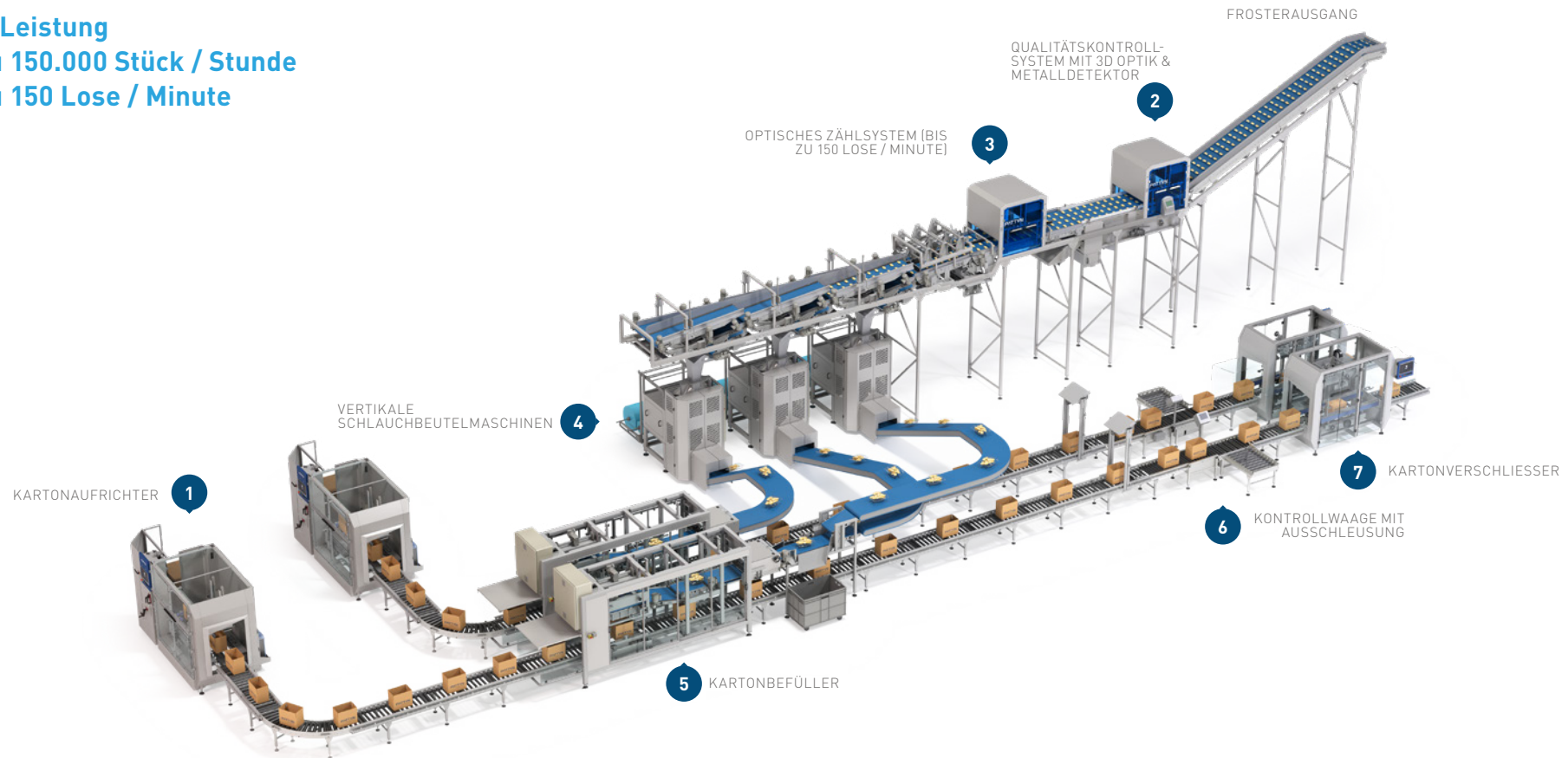


Automatische Anlage zur Verpackung von Kleinbackwaren oder Plundergebäck in Kleinbeuteln

Hohe Leistung

Bis zu 150.000 Stück / Stunde

Bis zu 150 Lose / Minute

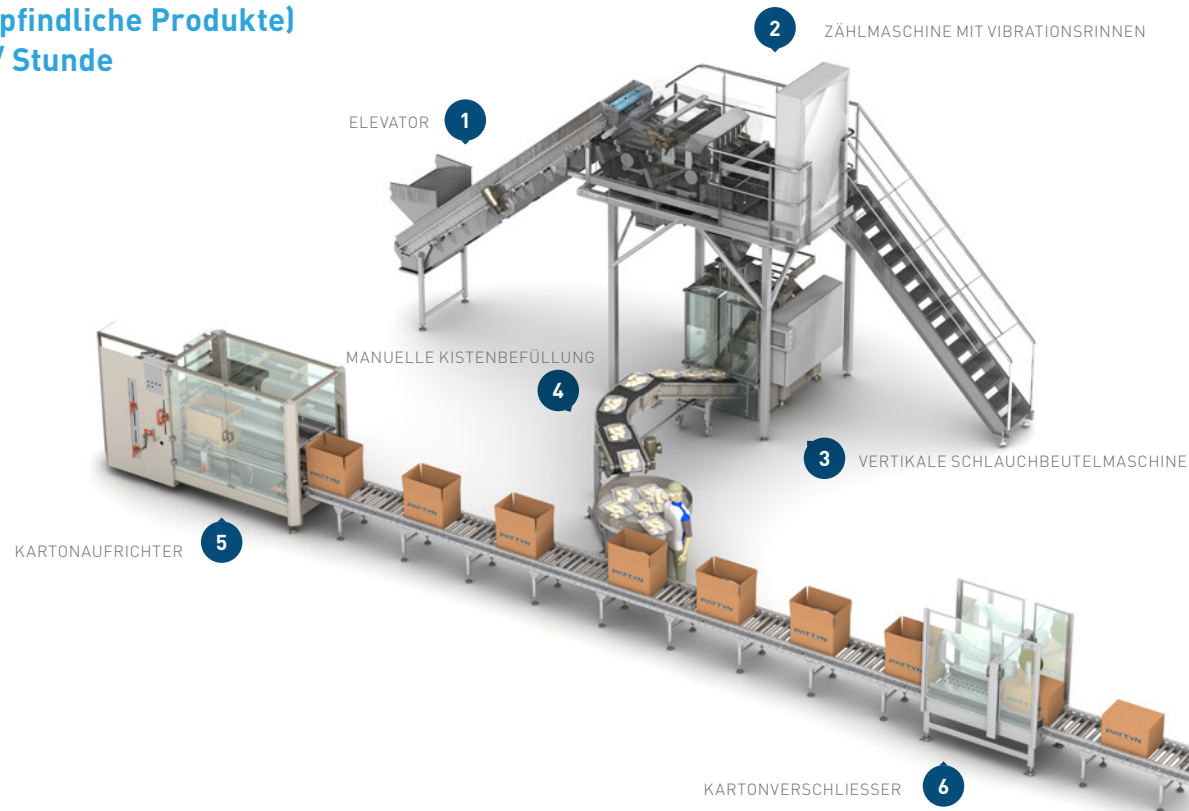


IHRE PRODUKTE

Jegliche Art von tiefgefrorenen
Feinbackwaren und Kleingebäck
(Kaiserbrötchen, Brötchen, ...).

Automatische Anlage zum Verpacken von Brot in Kartons oder Beuteln

Für eine limitierte Produktpalette
(kleine und nicht empfindliche Produkte)
Bis zu 40.000 Stück / Stunde



IHRE PRODUKTE
Jegliche Art kleiner tiefgefrorener
Brotprodukte (Brötchen,
Kaiserbrötchen, 1/3 Baguette, ...).

Spezifische Lösungen für verschiedene Produkte

Qualitätskontrolle & Zählanlage

CQC

- Wirtschaftliche Lösung für Hochleistungslinien zur Verarbeitung langer Produkte
- Geeignet für rohe oder vorgebackene Baguettes und Sandwich-Baguettes
- Hohe Leistung bei gleichbleibender Qualität

Hauptmerkmale

- Qualitätskontrolle mit 3D-Vision
- Produktzählung
- Losbildung



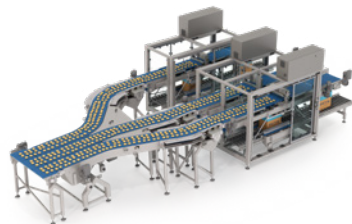
Cookie-Packer

CDP-11

- Effiziente Lösung zur Verpackung von Keksen auf Wachspapier in Kartons
- Flexibles Design für eine Vielzahl von Produktionskonfigurationen
- Hohe Leistung dank unabhängig arbeitender Bahnen

Hauptmerkmale

- Verarbeitet Wachspapierlagen mit Längs- oder Querszuführung
- Anpassbar an unterschiedliche Produktanordnungen und Verpackungsanforderungen



Vibrationszählmaschine

VCM

- Speziell für die Backwarenindustrie entwickelt
- Präzise Zählung von kleinen frischen oder tiefgefrorenen Produkten
- Geeignet für Kaiserbrötchen, Mini-Baguettes, Bagels und ähnliche Produkte

Hauptmerkmale

- Erhältlich mit 4, 6, 8 oder 10 Kanälen
- Wirtschaftliche Lösung für Linien zur Verarbeitung kleiner Produkte



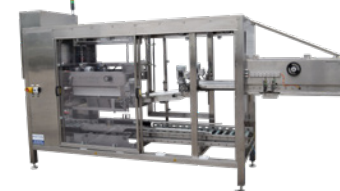
Sammelpacker

ODYSSEY

- Hochleistungs-Kartonbefüllung für verpackte Brot- und Backwaren
- Geeignet für Kartons und Kartontrays
- Robuste und zuverlässige Konstruktion für die Backwarenindustrie

Hauptmerkmale

- Verarbeitet eine Vielzahl von Kartonformaten
- Schonende Produkthandhabung zur Gewährleistung der Produktintegrität



Manuelle Verpackungsstation

- Flexible Konfigurationen für verschiedene Produkte und Verpackungsformate
- Optionale Losbildung vor der Verpackung
- Automatisches Kartonmanagement

Hauptmerkmale

- Ergonomisches Arbeitsplatzdesign
- Erhöhter Bedienkomfort, mehr Sicherheit und einfache Bedienung



Maschinen zur Beuteleinsetzung in unseren Anlagen

Kartonaufrichter

CE-31

- Formt rechteckige Kartons mit einer maximalen Länge von 730 mm
- Bodenverschließung mit Hotmelt-Klebstoff
- Gewährleistet einen reibungslosen Verpackungsvorgang und eine kontinuierliche Produktion



Beuteleinsetzer

FLEXIM-41

- Hochleistungs-Beuteleinsetzer mit vollautomatischer Formatumstellung
- Perfekt eingelegte Beutel in Kartons
- Maßgenaue Beutel von der Rolle für maximale Autonomie
- Niedrigste Verpackungskosten



Kompakter Beuteleinsetzer

ZIM-31

- Ultrakompakter Beuteleinsetzer für eine präzise Beuteleinsetzung in Kartons
- Geeignet für maßgenaue und vorgefertigte Beutel von der Rolle
- Für maximale Bedienerfreundlichkeit entwickelt



Beutelverschließer

DF-41 / DS-41

- Automatisches Entfalten, Umlegen und Verschließen des Beutels nach der Kartonbefüllung
- DF-31: Entfalten, Seitenfaltenformen und Umlegen des Beutels
- DS-31: Entfalten, Spannen und Verschweißen des Beutels
- Für optimalen Schutz der Brot- und Backwaren



Kartonverschließer

CC-41

- Automatisches Falten und Verkleben der oberen Kartonklappen
- Robuste Konstruktion für einen zuverlässigen 24/7-Betrieb
- Konstanter und sicherer Kartonverschluss
- Einfache Anpassung an unterschiedliche Kartonformate



KOMBI-MASCHINE CEFLEX-41

- All-in-One-Lösung zum Kartonaufrichten und Beuteleinsetzen
- Maßgenaue und vorgefertigte Beutel von der Rolle
- Kompakte Bauweise und maximale Bedienerfreundlichkeit



OEM-Maschinen in unseren Verpackungslinien

Metalldetektor

- Metalldetektion für verpackte und unverpackte Produkte sowie für befüllte Kartons
- Hohe Empfindlichkeit bei der Erkennung kleinster Verunreinigungen durch unterschiedliche Metallarten
- Optimierte Detektionsgenauigkeit



X-Ray

- Fortschrittliche Röntgeninspektion für maximale Produktsicherheit
- Erkennung von Fremdkörpern in verpackten und unverpackten Produkten
- Hochpräzise Identifizierung von dichten Verunreinigungen
- Speziell für die Anforderungen der Backwarenindustrie entwickelt



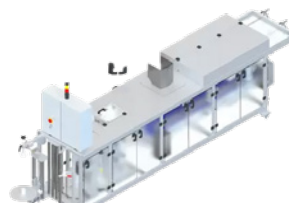
Flow Wrapper

- Automatisches Verpacken, Versiegeln und Schneiden in einem Prozess
- Geeignet für kleine und große Produktmengen pro Beutel
- Ideal für B2C-Anwendungen in der Backwarenindustrie
- Schnelle, konsistente und hygienische Verpackung



Lineare Schlauchbeutelmaschine

- Kompletter Beutelverpackungsprozess: Formen, Füllen, Verschließen und Schneiden in einem Arbeitsgang
- Ausgelegt für die B2B-Produktion mit hohem Durchsatz
- Stabile und hygienische Beutel aus Folie von der Rolle
- Effizienter Materialeinsatz bei gleichbleibender Qualität
- Schonende Produkthandhabung für optimalen Produktschutz



Vertikale Schlauchbeutelmaschine

- Vertikales Formen, Füllen, Verschließen und Schneiden von Beuteln in einem Prozess
- Kompakte und vielseitige Lösung für B2B- und B2C-Anwendungen
- Geeignet für kleine und große Produktmengen
- Schnelle, hygienische und zuverlässige Verpackung



Seitensiegelmaschine

- Kontinuierliche Dreiseitenversiegelung für flache Produkte auf Trays
- Sauberes, sicheres und gleichmäßiges Verpackungsbild
- Feine und stabile Schweißnähte für eine hochwertige Präsentation
- Effizienter und zuverlässiger Betrieb



... und viele weitere

Zufriedene Kunden



© 2026 Pattyn Belgium NV.

PATTYN ist eine Marke der Pattyn Belgium NV und in der Europäischen Union, den Vereinigten Staaten sowie in weiteren Ländern eingetragen. Die hierin genannten Produktnamen sind Marken der Pattyn Belgium NV.

Pattyn Belgium NV
Brugge - Belgium
T+32 50 450 480
info@pattyn.com

Pattyn France SAS
Savignac - France
T+33 5 65 65 19 05
info@pattyn.com

Pattyn North America, Inc
Sussex, WI - USA
T+1 262 966 0300
salesusa@pattyn.com

Pattyn Asia
Kuala Lumpur - Malaysia
T +60 014 859 9152
info.asia@pattyn.com