



**BROT &  
BACK-  
WAREN**

Vollautomatische Lösungen zum Verpacken von Brot, Backwaren und tiefgekühlten Teiglingen

Pattyn entwickelt und baut Anlagen zur Zählung, Qualitätskontrolle und Verpackung von tiefgekühlten Teiglingen, sowie von vor- oder ausgebackenen Backwaren. Hierfür setzt Pattyn eine eigene Robotertechnik und Optik (3D Vision) ein.

## LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG

1962 gegründet ist Pattyn die weltweite Referenz für die industrielle Verpackung von Brot und Backwaren. Auf allen 5 Kontinenten vertreten, hat das Unternehmen mit über 25 Jahren Erfahrung mehr als 400 Verpackungslinien integriert.

## LÖSUNGEN VON A BIS Z

Die Expertise von Pattyn fängt am Ende Ihrer Produktion an und begleitet Sie bis zur Lagerung.

## IN IHRER NÄHE

Eine enge Beziehung zu unseren Kunden ist uns wichtig. Dazu bietet Pattyn weltweit einen lokalen und kundenspezifischen Service.

## 5 bewährte Technologien für Turnkey -Lösungen

### 1. OPTISCHE ZÄHLUNG

Pattyn hat ihr eigenes, einzigartiges 3D Vision System, spezifisch für die Brot und Backwarenindustrie, entwickelt.

### 2. QUALITÄTS KONTROLLE

Unser optisches Qualitätskontrollsystem prüft nicht nur eine Reihe dimensionaler Parameter (Länge, Breite, Höhe, usw.), sondern auch optische Aspekte (Einschnitt, Kruste, Saat Verteilung, usw.)

### 3. PICK AND PLACE LÖSUNGEN

Pattyn hat eine einzigartige Robotertechnik, einschl. Greifer und Saugnäpfe, zur Verpackung von traditionellen Broten und empfindlichem Plundergebäck entwickelt.

### 4. BEUTELEINSETZER

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

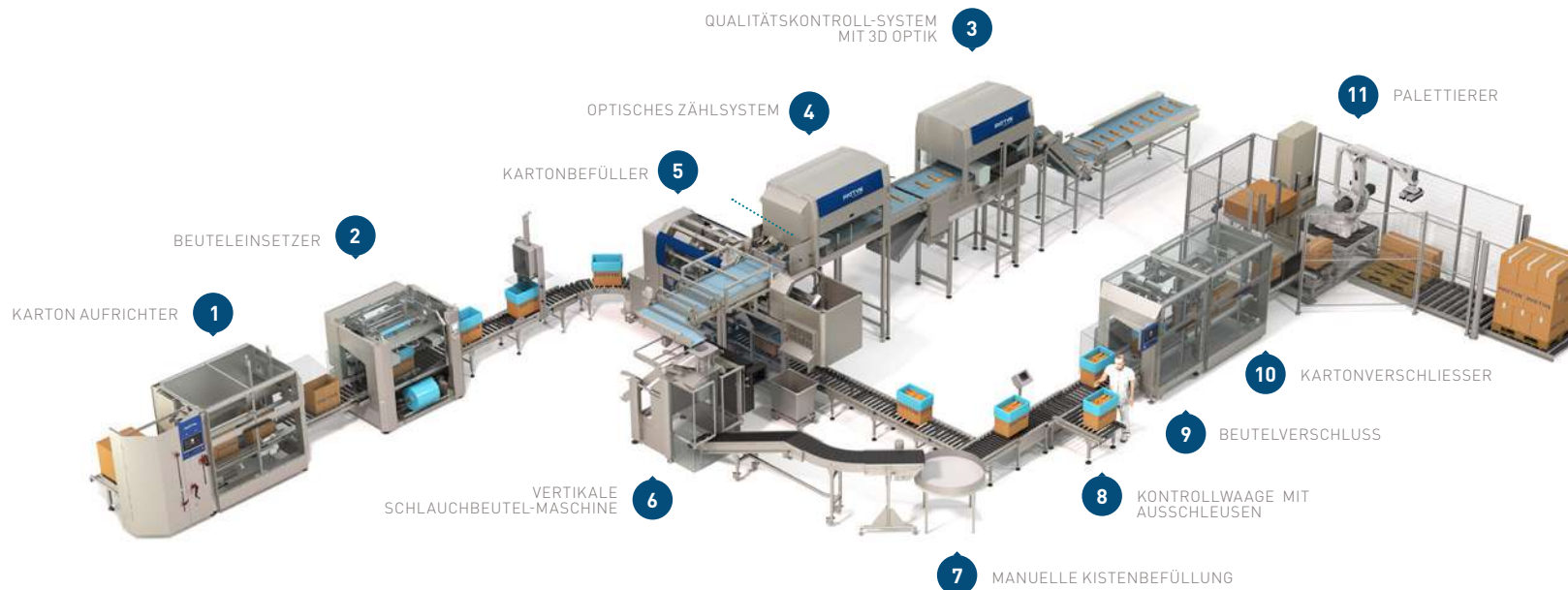
### 5. FÖRDERN & PALETTIEREN

Unsere smarten Fördersysteme und Bänder wurden gezielt für die Bedürfnisse der Backwarenindustrie entwickelt. Pattyn bietet auch Palettier-Lösungen.



# Automatische Anlage für einfach geordnete Produkte in Kartons

OPTIONAL: BEUTELVERPACKUNG VON BROT BIS ZU 10.000 BAGUETTES / STUNDE

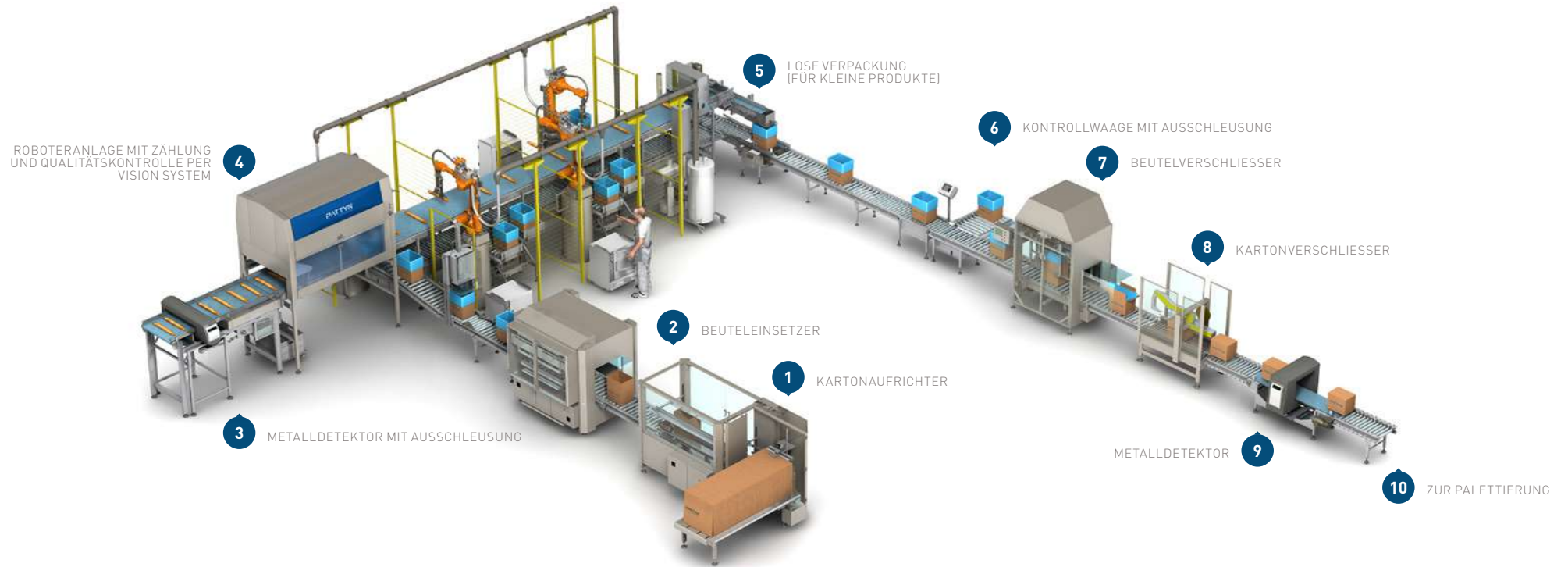


## IHRE PRODUKTE

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

# Automatische Verpackung von Baguette oder großen Laiben mit spezifischer Einordnung

BIS ZU 12.000 BROTE ODER LAIBE / STUNDE



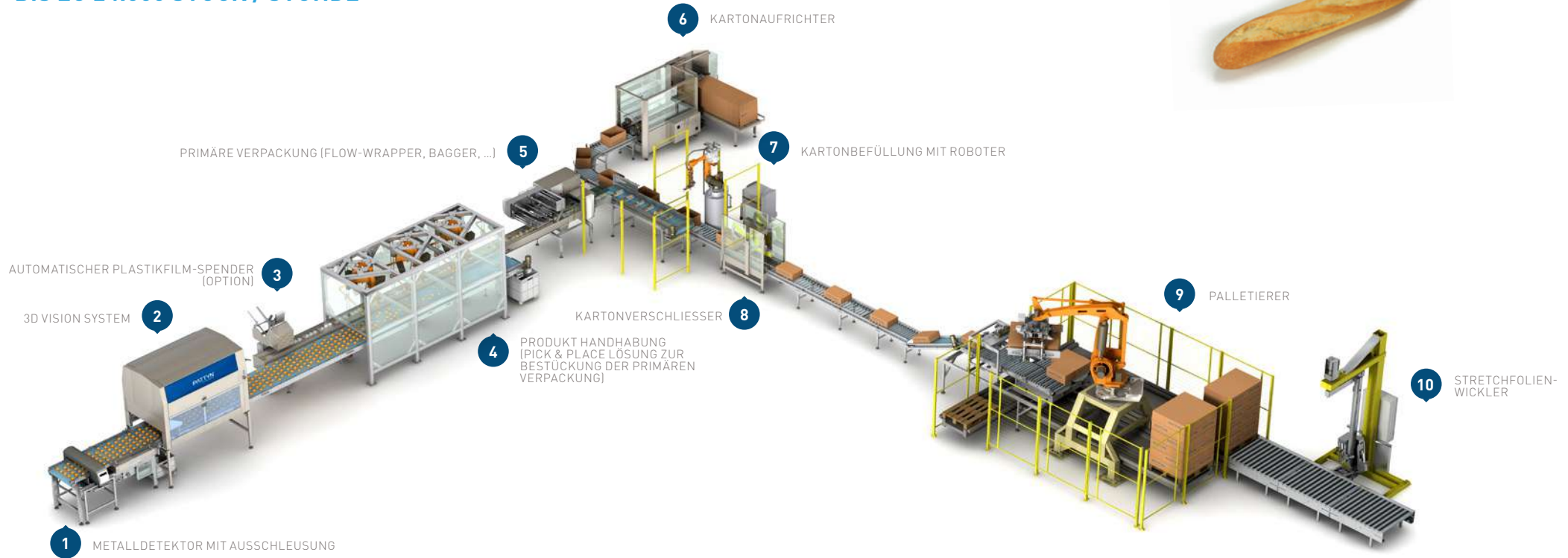
## IHRE PRODUKTE

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



# Automatische Anlage mit Robotern zum Verpacken von Brot oder Plunder in Einzel- oder Kleinverpackungen

BIS ZU 24.000 STÜCK / STUNDE

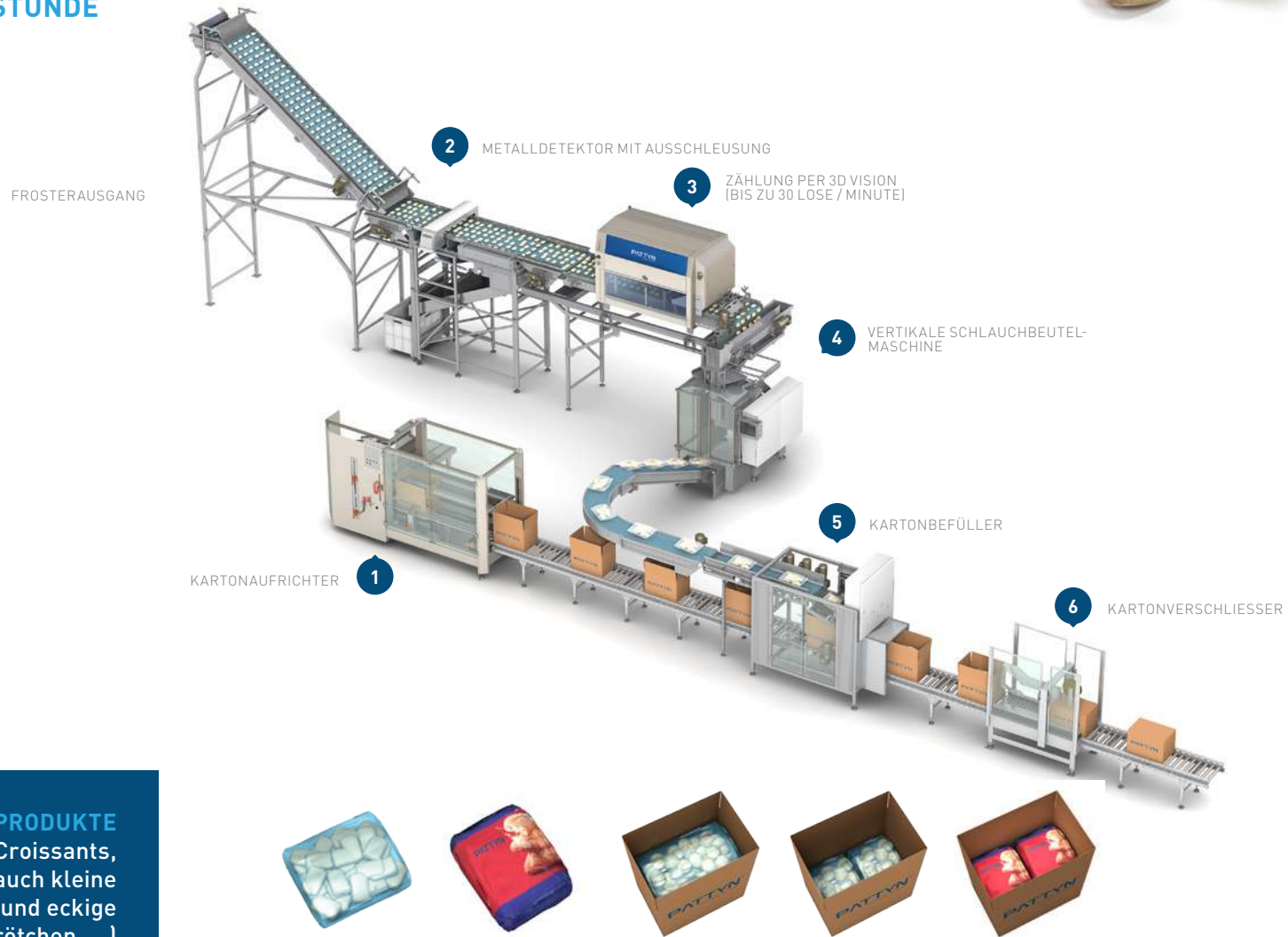


## IHRE PRODUKTE

Jegliche Art von frischem Brot-, Plunder- und Fettbackprodukten.

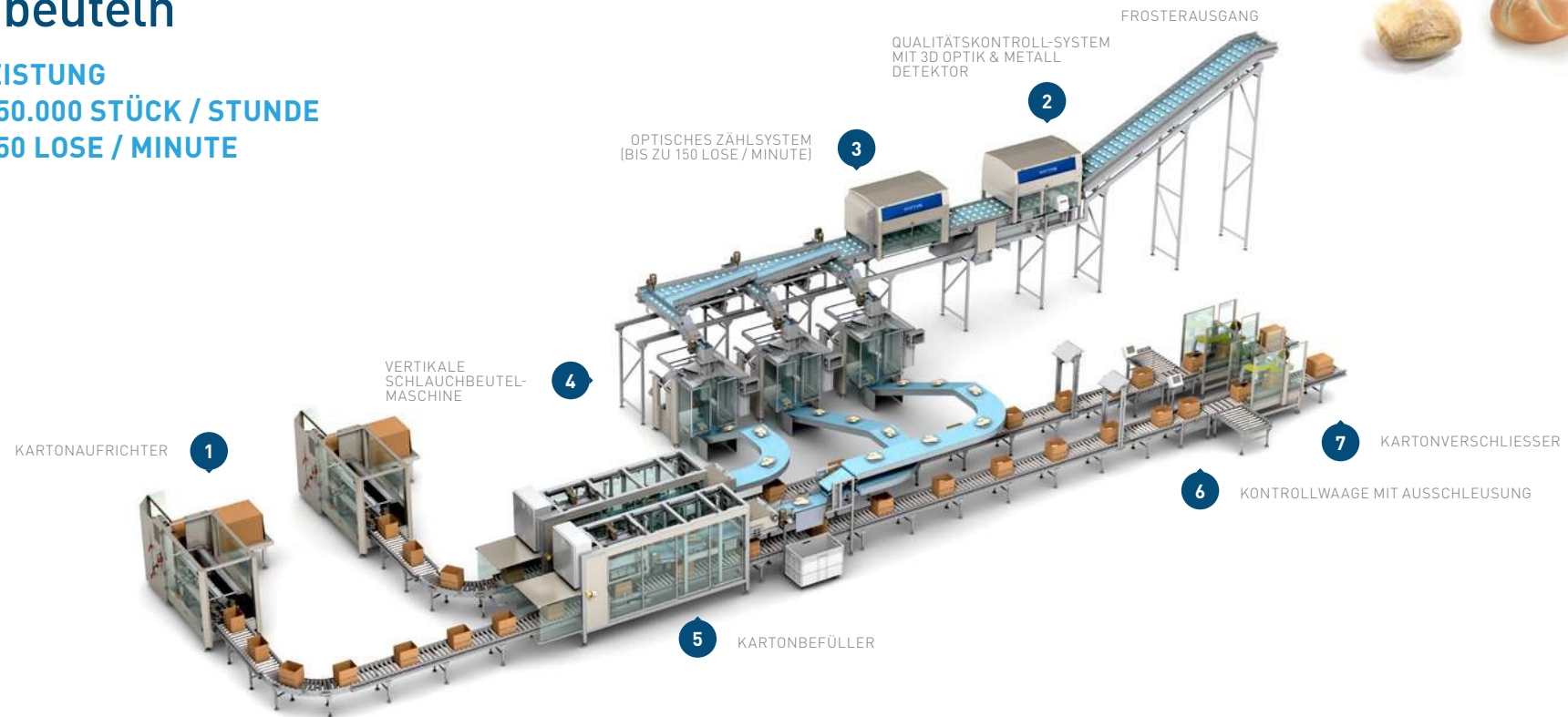
# Automatische Anlage zur Verpackung von Kleinbackwaren in Beuteln

**KONSTANTE LEISTUNG  
BIS ZU 50.000 STÜCK / STUNDE  
30 LOSE / MINUTE**



# Automatische Hochleistungsanlage zum Verpacken von Brot- oder Blätterteigprodukten in Groß- und Kleinbeuteln

**HOHE LEISTUNG**  
**BIS ZU 150.000 STÜCK / STUNDE**  
**BIS ZU 150 LOSE / MINUTE**

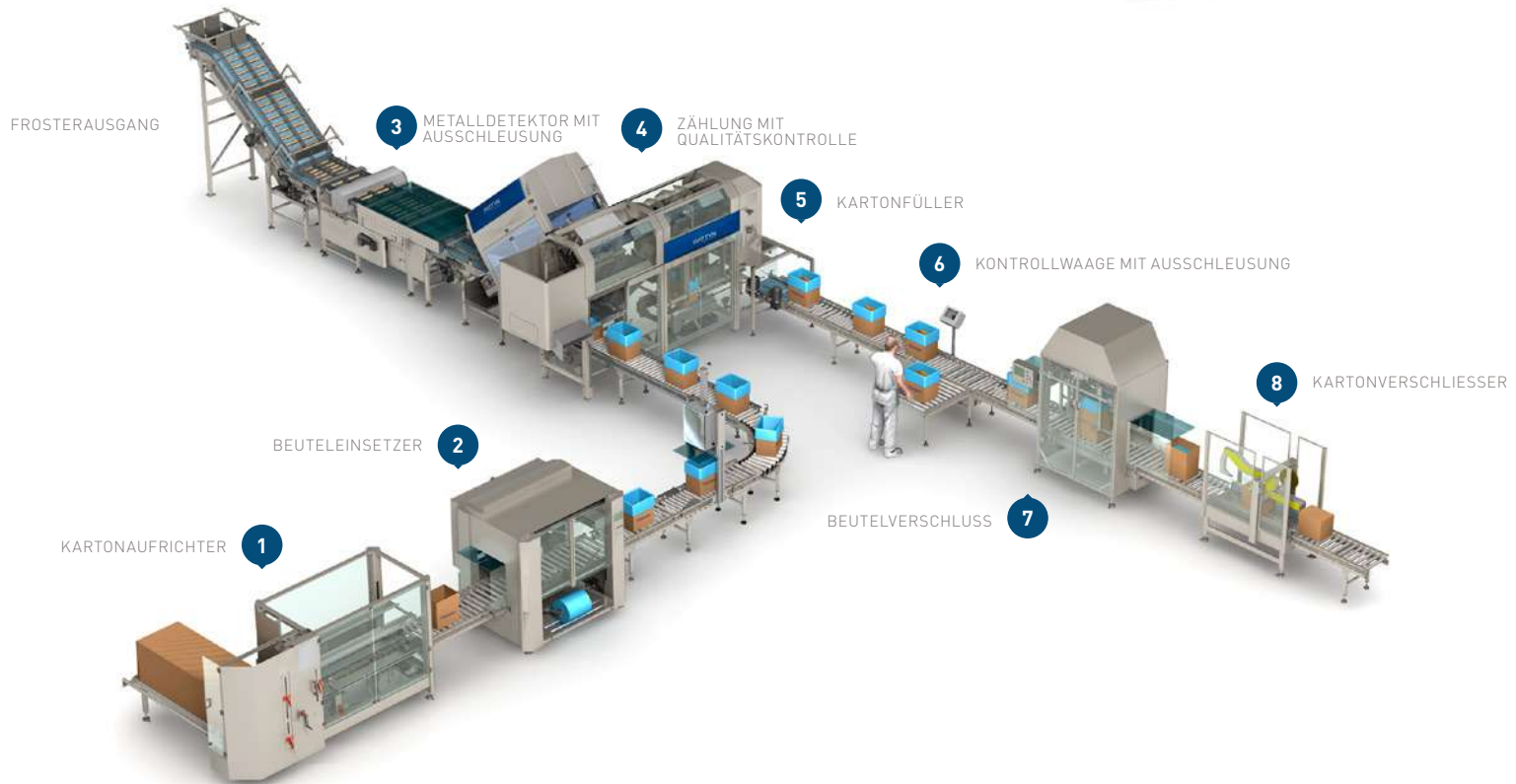


## IHRE PRODUKTE

Jegliche Art von tiefgefrorenen Konditorei- und Brotprodukten (Brötchen, Kaiserbrötchen, ...)

# Kompakte Automatische Anlage für Brot in Kartons

PRODUKTSPEZIFISCH (QUALITÄTSKONTROLLE + ZÄHLUNG) FÜR EINE BESCHRÄNKTE  
PRODUKTPALETTE  
BIS ZU 30.000 STÜCK / STUNDE



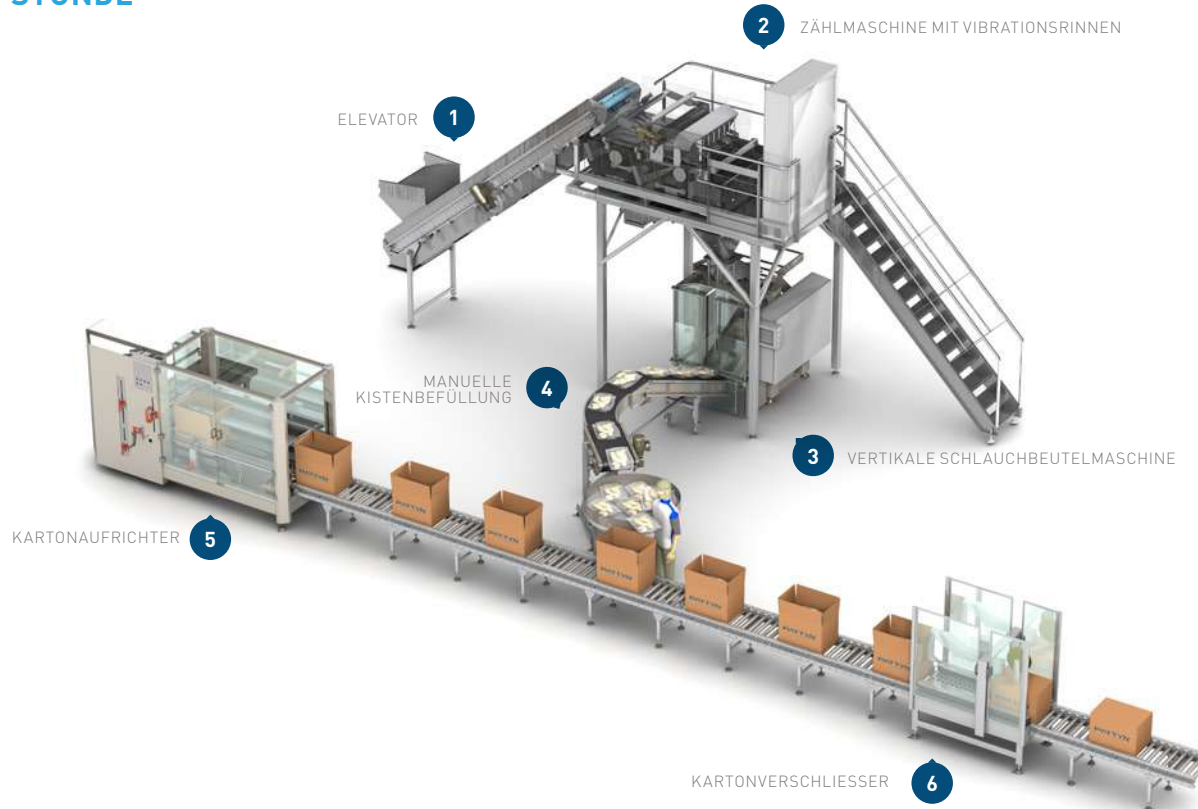
**IHRE PRODUKTE**  
Baguette und 1/2 Baguette, roh,  
teil- oder ausgebacken.





# 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 Brotprodukte  
(Brötchen, Kaiserbrötchen, 1/3  
Baguette...)

# Maschinen zur Beuteleinsetzung in unseren Anlagen.

## STANDARDPROGRAMM

### Kompakter Beuteleinsetzer

#### ZIM-31

Der kompakte Beuteleinsetzer ZIM-31 bietet perfekt eingelegte Beutel.

Mit einem vollautomatischen Formatwechsel, maßgenauen oder vorgefertigten Beuteln von der Rolle, bietet die ZIM maximale Bedienerfreundlichkeit.



### Kartonaufrichter

#### CE-31

Der CE-31 Kartonaufrichter formt rechteckige Kartons mit einer maximalen Länge von 730mm.

Die Bodenverschließung mit Hotmelt ermöglicht einen sorglosen Verpackungsvorgang und eine kontinuierliche Arbeitsweise.



## HOCHLEISTUNGSPROGRAMM

### Beuteleinsetzer

#### FLEXIM-41

Der Hochleistungs-Beuteleinsetzer FLEXIM-41 mit vollautomatischer Formatumstellung bietet perfekt eingelegte Beutel.

Die FLEXIM-41 stellt maßgenaue Beutel von der Rolle her und bietet maximale Autonomie für niedrigste Verpackungskosten.



### Kombi- Maschine

#### CEFLEX-41

Die Ceflex-41 mit Hotmelt bietet in nur einer Maschine Kartonaufrichter und Beuteleinleger.

Dank Ihrer kompakten Bauweise und geringer Stellfläche, sparen Sie Platz in Ihrer Produktion.



## BEUTELVERSCHLUSS

### Beutelverschließer

#### DF-31 / DS-31

Nach dem Befüllen entfaltet die DF-31 den Beutel und verschließt ihn durch Faltung automatisch in den Karton. Die DS-31 entfaltet und verschließt ihn durch Verschweißen.

Die Beutel Einfalt- und Verschweißmaschinen bieten perfekten Schutz für Ihre Backwaren.



# Zufriedene Kunden

Herr Christoffer Sundberg, Technical Production Manager, Gunnar Dafgård AB (Schweden)

“Die vollautomatische und flexible Pattyn Anlage garantiert ein effizientes Verpacken von verschiedenen Backwaren bei höchsten Qualitätsansprüchen. Bei der Montage und Inbetriebnahme hatten wir 100 % Unterstützung von Pattyn.”

Herr Maurice Hansté, CEO  
Prépain / Grand Duet (Niederlande)

“Wir haben uns 2009 entschieden mit De La Ballina, heute Pattyn, zu arbeiten, weil wir überzeugt waren dass sie uns, dank Ihrer Erfahrung und Kenntnis unserer Branche, die beste Lösung bieten konnten. Mittlerweile haben wir, innerhalb von drei Jahren, acht Anlagen installiert und Pattyn bleibt unser zuverlässiger Partner, der uns, vom Engineering bis hin zur Verwirklichung unserer Projekte, unterstützt.”

Herr Jordi Caballero, Technical and R&D Director and Xavi Alonso, Engineering & Maintenance Director Europastry (Spanien)

“De La Ballina, heute Pattyn, ist seit 10 Jahren Teil unseres Wachstums, und hat mittlerweile Verpackungslösungen für ziemlich jede unserer insgesamt 20 Anlagen, sei es für Brot oder Feingebäck, geliefert.”

Herr Daniel Legrand,  
Director Bridor (Frankreich)

“Bridor arbeitet seit 15 Jahren mit De La Ballina, heute Pattyn, zusammen. Ihre automatisierten Systeme sind in 13 unserer Anlagen integriert, um unsere Produkte zu kontrollieren, zu zählen und zu verpacken. Für die industrielle Bäckerei und Feinbäckerei ist Pattyn ein Key Player in Europa geworden. Über die Jahre war dieser Lieferant und Partner in der Lage seine Maschinen, unseren Bedürfnissen und dem Stand der Technik entsprechend, weiter zu entwickeln.”

# Referenzen



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

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

Pattyn North America, Inc  
U.S.A.  
T +1 262 966 0300  
SalesUsa@pattyn.com

Pattyn Asia SDN BHD  
Malaysia  
info@pattyn.com



 Watch our videos  
at [pattyn.com](http://pattyn.com)

[www.pattyn.com](http://www.pattyn.com)

**PATTYN**<sup>®</sup>

Turnkey solutions for industrial packaging.