

# Lösungen für Verpackungsmaschinen

Servoantriebe · Sensoren · Steuerungen  
Bediengeräte · Lasermarkiersysteme



**IN Your  
Innovation**



EtherCAT®

OPC UA™

IO-Link

ePLAN

## KARTONIERER

### Wirtschaftliche Maschinenkonzepte:

Koordinieren von bis zu 32 Achsen mit dem Motion Controller GM1 für modulare Maschinenkonzepte

### Dynamische Maschinen:

Schnelles Anfahren mit den Servoantrieben MINAS A6 und kurze Ansprechzeiten durch Ethernet-Kommunikation über die Steuerung FP7

### Perfekte Verpackungsergebnisse:

FX- und CX-Sensorfamilien: Erkennen von Klebepunkten und Überwachen der Kartonstapelhöhe im Magazin



### Wirtschaftliche Maschinenkonzepte:

Bandantrieb mit MINAS LIQI zum effektiven Preis-Leistungs-Verhältnis



## ETIKETTIER

### Dynamische Maschinen:

Zuverlässige Servoantriebe MINAS A6 für herausragendes Beschleunigungsverhalten

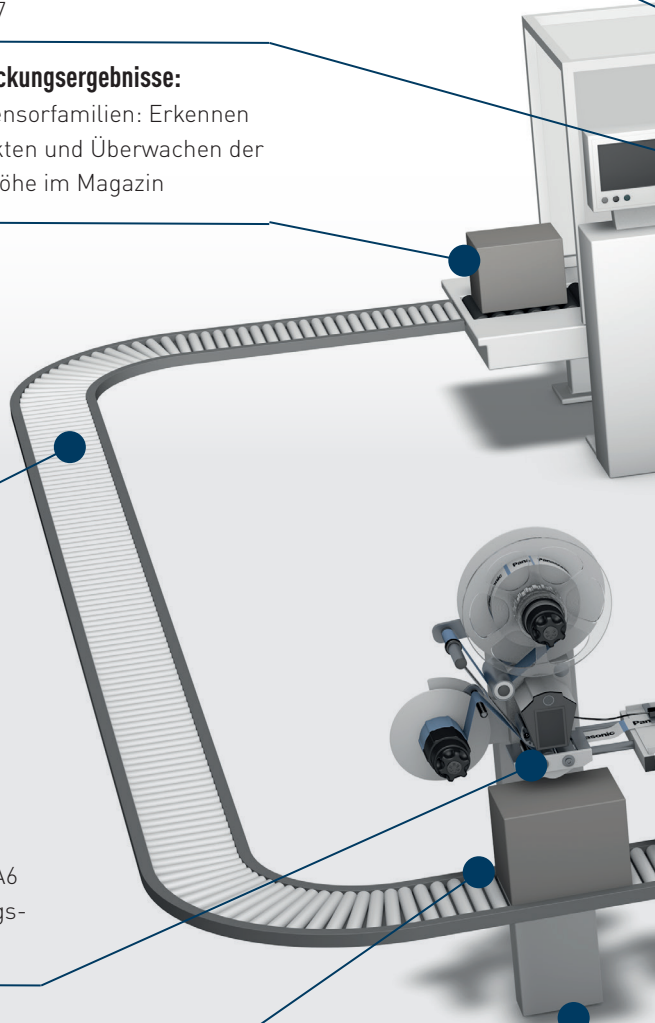
### Perfekte Verpackungsergebnisse:

EX-/CX-Sensoren für zuverlässige Etikettenerkennung, auch für transparente Trägerfolien und Etiketten



### Wirtschaftliche Maschinenkonzepte:

Kompaktsteuerungen FP0H oder FP0R mit individuellem Programm: Leistungsstarke Hardware auf kleinstem Bauraum mit unkomplizierter Softwareprogrammierung



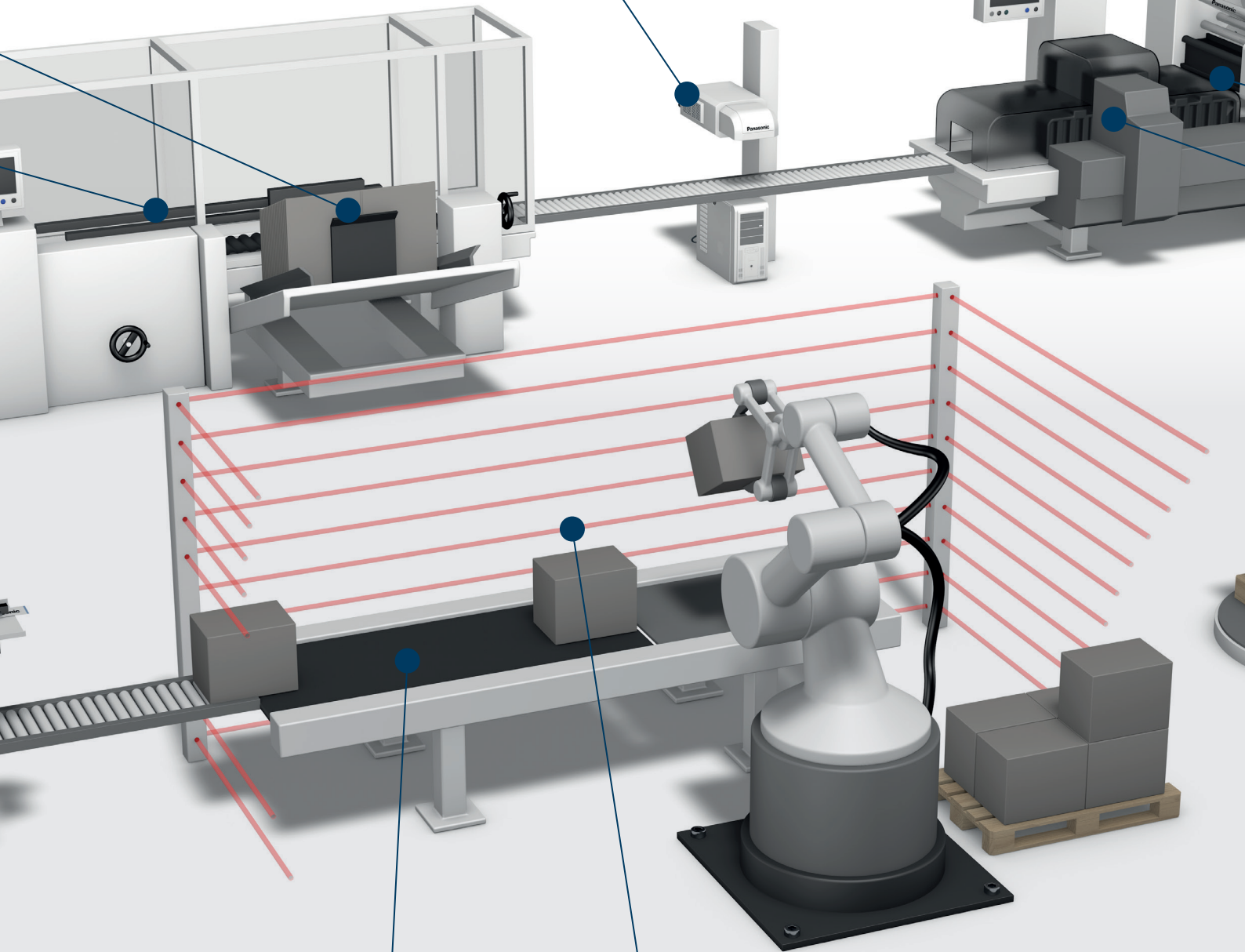
## LASERMARKIERSYSTEM



**Perfekte Verpackungsergebnisse:**  
MHB-Datum ohne Verblässen

## HORIZONTAL FLOW WRAPPER

**Fit für Industry 4.0:**  
Corvina Cloud für Remote  
Monitoring und Betriebs-  
datenerfassung



**Bedienersicherheit:**  
Niederspannungsantriebe und  
-Motoren für 24/48 V DC

## PALETTIERER

**Flexibilität:**  
Sicherheitslichtgitter SF4D mit Muting/  
Blanking und Auswerten über IO-Link



### Dynamische Maschinen:

Dynamische Maschinen und einfache Bedienung:  
HM-Bediengeräte für hochauflösende Visualisierung bei hoher Konnektivität und Steuerung FPOH zur Tänzerregelung



### Perfekte Verpackungsergebnisse:

Ionizer zur Vermeidung von Verunreinigungen der Folie



### Perfekte Verpackungsergebnisse:

LX-Sensorfamilie für zuverlässige Schnittmarken-Erkennung und HG-C Laser-mess-Sensoren zum Prüfen der korrekt verschlossenen Verpackungen



### Wirtschaftliche Maschinenkonzepte:

Mehrachs-Servoregler MINAS A6 Multi mit Booktype Architektur



### Nachhaltigkeit konkret angepackt:

Papier als Verpackungsmaterial rückt wieder in den Fokus des Interesses. Mit unserer CX-Sensorfamilie detektieren Sie sogar glattes Papier zuverlässig – aber auch für das Erkennen von Plastikfolien ist diese Sensorgruppe geeignet. Bei kleinen verfügbaren Bauräumen empfehlen wir unsere EX-20 Sensoren.

## STRETCH WRAPPER

Technische Komplettlösung aus einer Hand:

- Bedienpanel
- Steuerung
- Antriebsregler und Motor
- Sensor



Wir beraten Sie gerne zu Ihren individuellen Applikationen:

→ [verpackungsmaschinen@eu.panasonic.com](mailto:verpackungsmaschinen@eu.panasonic.com)

## Lösungen für die Verpackungsmaschinen

In der heutigen Zeit werden Produktionszyklen immer schneller und die technischen Herausforderungen in der Industrie steigen kontinuierlich an – das macht sich in allen Branchen bemerkbar. Im Verpackungsmarkt werden Sie zum Beispiel immer wieder vor die folgenden Aufgaben gestellt:

- > Maschinen müssen ein Maximum an Effizienz erbringen, bei gleichzeitig möglichst hoher Flexibilität
- > Erwartet werden perfekte Verpackungsergebnisse bei möglichst niedriger Zykluszeit
- > Die Optimierung der Rohstoffe und Ressourcen ist nicht nur aus Gründen der Umweltschonung, sondern auch aus Kostensicht eines der wichtigsten aktuellen Themen
- > Industry 4.0, IoT, Digitalisierung... den technischen Trends muss man gerecht werden - ohne eigene IT-Abteilungen aufbauen oder den kompletten Maschinenpark austauschen zu müssen

Um diese Herausforderungen zu meistern, ist es hilfreich, einen erfahrenen und **kompetenten Partner** an seiner Seite zu haben.

Panasonic verfügt innerhalb der 100-jährigen Firmengeschichte über fast **sechs Jahrzehnte Know How** in der **Automatisierungstechnik**.

Das umfassende Produktportfolio ist nahezu einzigartig im Markt. Neben einer **weltweiten Verfügbarkeit** profitieren Panasonic-Kunden von unserer hervorragenden Qualität sowie einem **hohen Service**.

Versierte Technik-Experten sind schnell und persönlich über die Service-Hotline zu erreichen.

**Tel.: +49 89 45354-2750**

E-Mail: [verpackungsmaschinen@eu.panasonic.com](mailto:verpackungsmaschinen@eu.panasonic.com)



### Panasonic – Qualität und Effizienz aus einer Hand

**Qualität** wird bei Panasonic **sehr groß** geschrieben: Alle unsere Produkte durchlaufen vor der Serienreife **intensive Testreihen**, um Ihnen höchste Qualität für Ihre Maschinen zu bieten. Zudem gewähren wir auf alle unsere Produkte **drei Jahre Garantie** (ausgenommen Laser Markier-Systeme, 2Jahre).

Die bestmögliche Lösung für Ihre Maschine liegt oft im Detail – daher sind auch **individuelle Produkthanpassungen** möglich.

Dank einer Vielzahl von Produkten wie Steuerungen, Servo-Motoren und -Antrieben, Sensoren, Safety-Lösungen und Lasermarkiersystemen sowie einem umfassenden Service-Bereich ist Panasonic ein kompetenter Partner für die Verpackungsindustrie.

# Panasonic

## INDUSTRY



We are dedicated to the highest standards of global sustainability as **Your Committed Enabler**. Find out more on our [website](#).

## Panasonic Industry Europe GmbH

Caroline-Herschel-Strasse 100  
85521 Ottobrunn  
Tel. 49 89 45354-1000  
[info.pieu@eu.panasonic.com](mailto:info.pieu@eu.panasonic.com)  
[industry.panasonic.eu](http://industry.panasonic.eu)