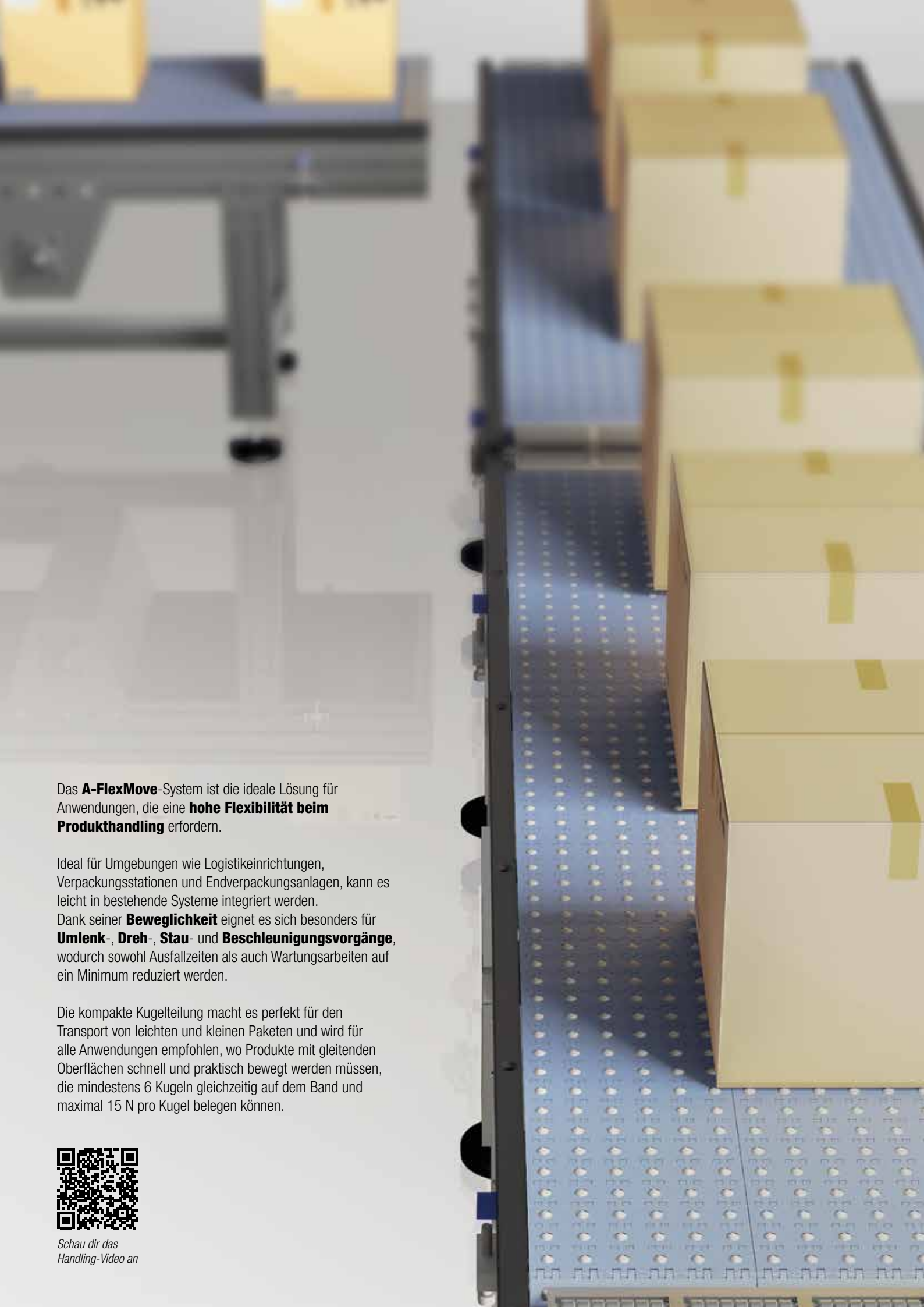


a-FlexMove

hohe Flexibilität beim Produkthandling



alutec®
we move your business



Das **A-FlexMove**-System ist die ideale Lösung für Anwendungen, die eine **hohe Flexibilität beim Produkthandling** erfordern.

Ideal für Umgebungen wie Logistikeinrichtungen, Verpackungsstationen und Endverpackungsanlagen, kann es leicht in bestehende Systeme integriert werden.

Dank seiner **Beweglichkeit** eignet es sich besonders für **Umlenk-, Dreh-, Stau- und Beschleunigungsvorgänge**, wodurch sowohl Ausfallzeiten als auch Wartungsarbeiten auf ein Minimum reduziert werden.

Die kompakte Kugelteilung macht es perfekt für den Transport von leichten und kleinen Paketen und wird für alle Anwendungen empfohlen, wo Produkte mit gleitenden Oberflächen schnell und praktisch bewegt werden müssen, die mindestens 6 Kugeln gleichzeitig auf dem Band und maximal 15 N pro Kugel belegen können.



Schau dir das
Handling-Video an

UMLEITEN UND SORTIEREN

Seitenbewegung

A-FlexMove ist die ideale Lösung für Produktsortierung. Dank der Verwendung eines Modulbandes und eines innerhalb des Systems positionierten Förderbandes ist es möglich, die die Produktrichtung zu steuern, indem die Geschwindigkeiten der beiden Bänder kombiniert werden.

Ausgang senkrecht

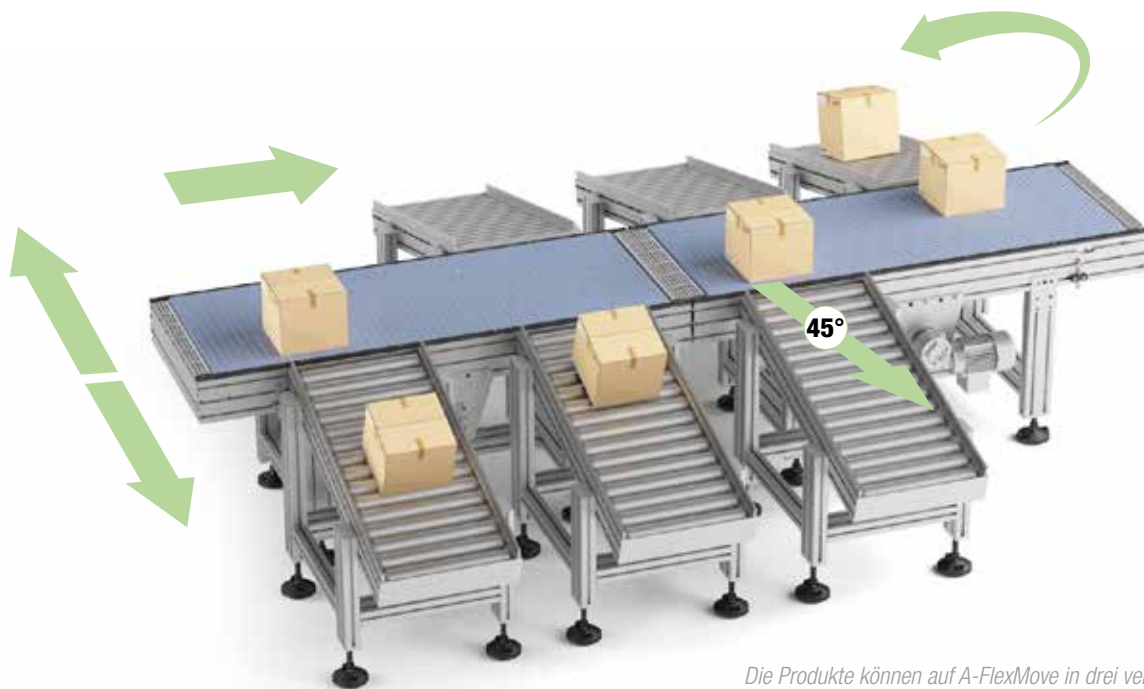
Um eine senkrechte Produktausgabe zu erreichen, muss das Förderband nur dann aktiviert werden, wenn das Modulband nicht in Betrieb ist.

Schrägausgang

Um eine 45°-Schrägauslage zu erhalten, muss die Geschwindigkeit des Förderbandes mit der des Modulbandes übereinstimmen. Beide müssen gleichzeitig arbeiten.

Kurvenausgang

Um einen Kurvenausgang ohne große Verzögerungen zu erreichen, kann das Förderband auch während des Betriebs des Modulbandes aktiviert werden, wobei seine Geschwindigkeit schrittweise verringert wird. Durch die Kombination der Geschwindigkeiten wird die Breite der Ausgangskurve bestimmt.



Die Produkte können auf A-FlexMove in drei verschiedene Richtungen geführt werden: geradeaus, nach links oder nach rechts, je nachdem, welcher korrekten Output-Ausgabe zu folgen ist.



Anwendungen **BEISPIELE**

• Sortieren • Prüfen • Sortier- und Aussortiertische • Mess-, Etikettier- oder Codelesegeräte

DREHEN

360°-Bewegung

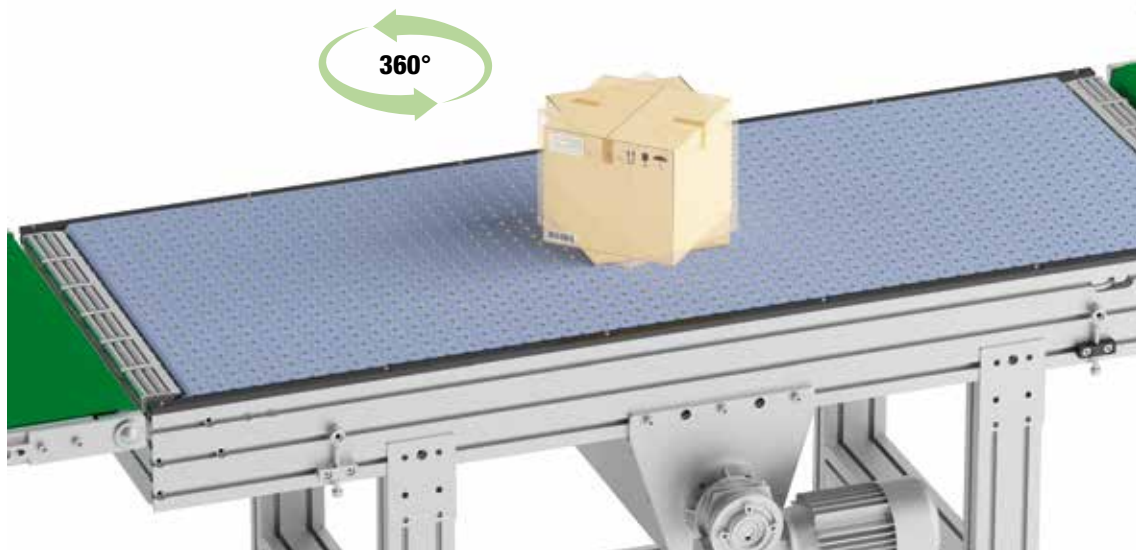
A-FlexMove ist eine vielseitige Lösung, die sich perfekt für alle Einsatzbereiche eignet, die eine Drehung der Produkte während des Produktionsprozesses erfordern. Dies kann zu verschiedenen Zeitpunkten der Produktion erforderlich sein, bis hin zur Endverpackung.

Statisches Drehen

Bei Verwendung einer Drehplatte mit **A-FlexMove** beginnt sich das Produkt zu drehen. Diese Bewegung kann durch Drehen der Platte

erreicht werden, die in Kontakt mit den Kugeln das Produkt bewegt. Für eine hochpräzise Rotation ist es ratsam, die Platte bei Stillstand des **A-FlexMove** zu aktivieren.

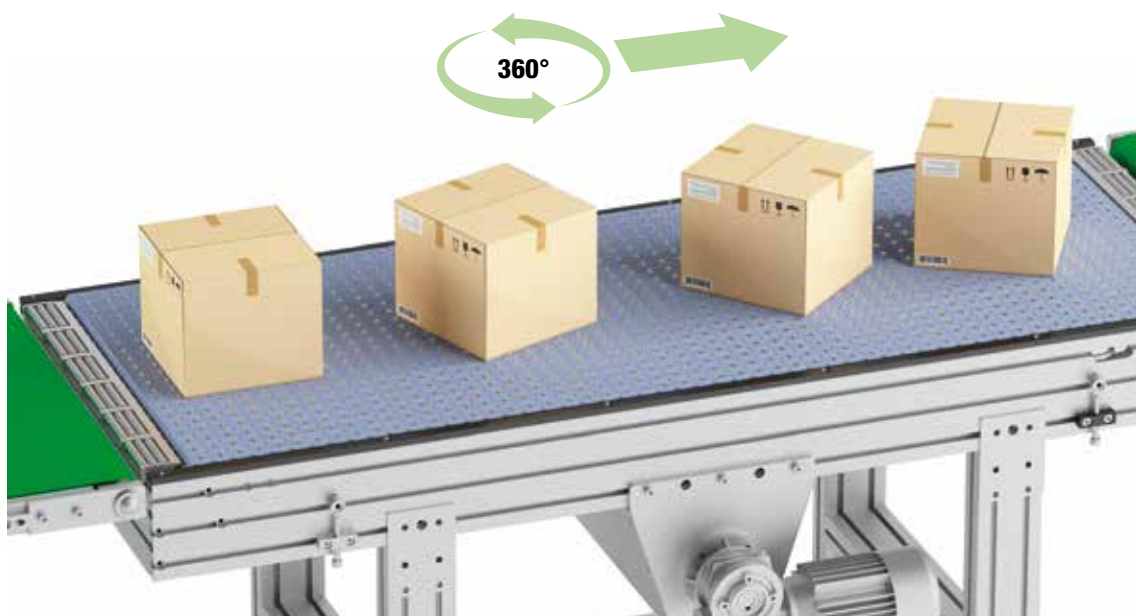
Um eine vollständige Bewegungskontrolle zu erreichen, ist das statische Drehen die beste Lösung, um das Produkt zu rotieren. Diese Option ist jedoch die langsamste, weil das Produkt zuerst anhalten, sich drehen und dann die Bewegung wieder aufnehmen muss. Dies ist eine ideale Lösung für alle Steuerungs- und Managementanwendungen.



Kontinuierliche Rotationsbewegung

Bei Verwendung von zwei in **A-FlexMove** positionierten Förderbändern, die in entgegengesetzte Richtungen laufen, beginnt sich das Produkt schnell zu drehen, ohne die Hauptvorschubbewegung zu

unterbrechen. Diese Lösung ist ideal für Hochgeschwindigkeitslinien, die eine Produktrotation zur korrekten Positionierung erfordern, ohne die Produktion zu verzögern. Die Drehgeschwindigkeit hängt von der Kombination der Geschwindigkeiten zwischen den Förderbändern ab.



Anwendungen **BEISPIELE**

• Palettieren • Verpackungsmaschinen • Etikettieren • Sichtprüfung

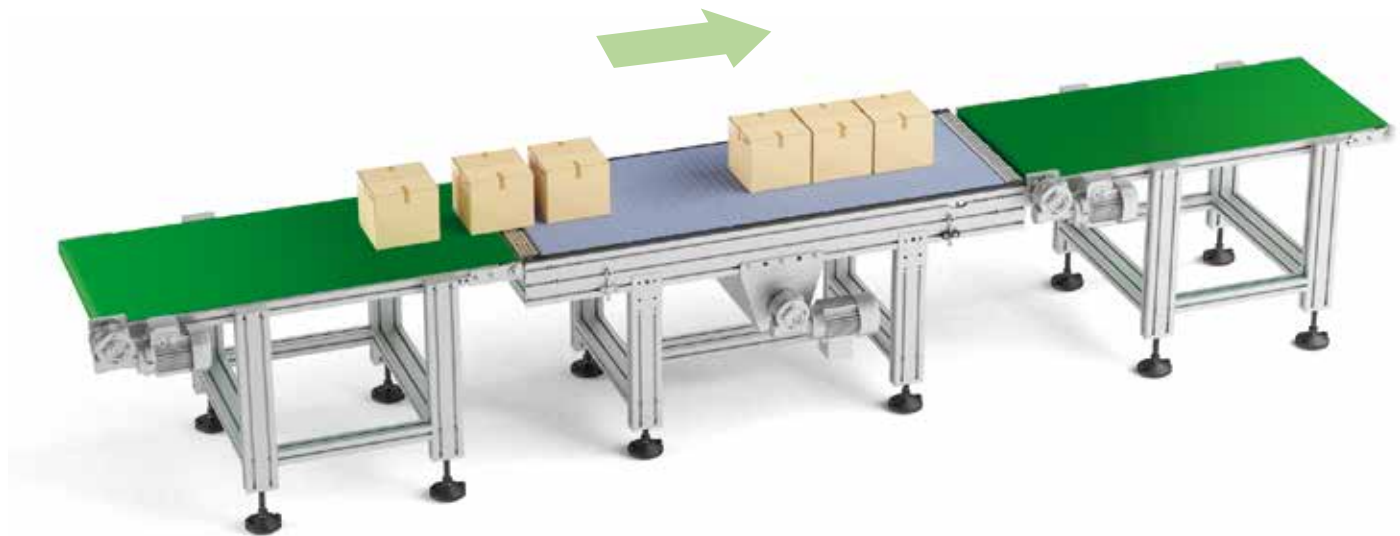
STAUNG UND BESCHLEUNIGUNG

mit Geschwindigkeitswechsel

Stauung

Dank der Verwendung eines im Inneren von **A-FlexMove** positionierten Förderbands können die Produkte beim Durchlaufen des Modulbandes abbremsen und kompaktiert werden. Diese Lösung ist ideal, um

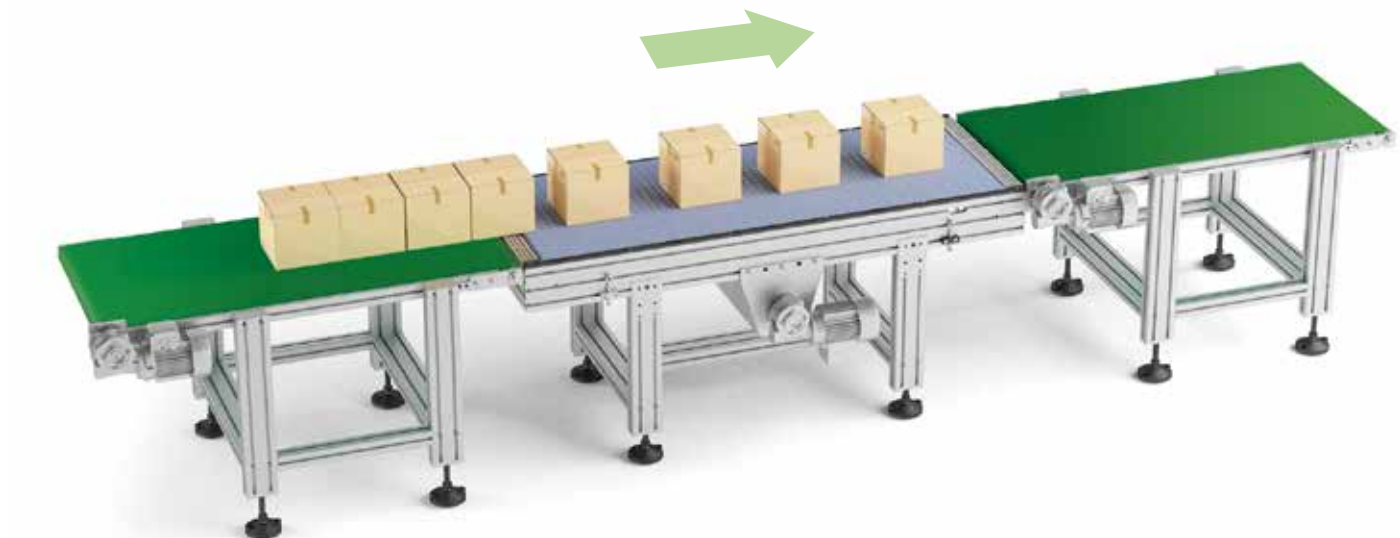
den Produktfluss zu optimieren, indem mehrere Artikel aufgestaut und gruppiert werden können. Dadurch können mehrere Produkte gleichzeitig entnommen werden, was Vorgänge wie die Palettierung in einer späteren Phase des Prozesses erleichtert.



Beschleunigung

Dank der Verwendung einer statischen Platte oder eines im unteren Teil positionierten Bands kann **A-FlexMove** den Vorschub der Produkte beschleunigen und gleichzeitig einen optimalen Zwischenabstand beibehalten.

Dies ermöglicht die Unterstützung möglicher Zwischenprozesse wie Codelesung, Scannen, optisches Anhängen oder Zählen. Es ist die ideale Lösung für den Einbau mit automatisierten Systemen wie Palettierern, in verschiedenen Anwendungsbereichen.



Anwendungen **BEISPIELE**

• Palettieren • Verpackungsmaschinen • Sichtprüfung

1993

Alutec srl wird von Giancarlo Maioli gegründet.



1996

Die **Erweiterung des Profilsortiments** und die Steigerung der Produktion machen den Umzug in einen **neuen Firmensitz** erforderlich.



2001

Alutec Service wird für die Planung und Realisierung von kundenspezifischen Lösungen für Industriearbeitung gegründet.



2012

Das neue **Aluflex**-Kettenfördersystem wird erstmals vorgestellt.



2016

Alutec Robotics wird für die Entwicklung und Produktion von kartesischen Desktop- und Gantry-Robotern gegründet



2020

Neuer Hauptsitz Ein 4.000 m² großes Hauptquartier in Reggio Emilia, 100.000 kg Aluminiumprofile pro Monat verkauft, 60 Mitarbeiter, das ist **Alutec**.



2024

Francesca Maioli wird Geschäftsführerin von Alutec und übernimmt die Mehrheit der Unternehmensanteile nach der Schenkung seitens des derzeitigen Präsidenten Giancarlo Maioli.



2024

Alutec hat die Zertifizierungen **ISO 9001 und ISO 14001** erhalten, die das Engagement des Unternehmens für Qualitätsmanagement und Umweltverträglichkeit anerkennen.