K.Handle Lagenpalettierer PA15
mit K.Handle Zuführstation ZF72

Produktschonend und effizient

Die sanfte Palettierlösung für Ihr Produkt

KÖRBER

Die sanfte Palettierlösung für Ihr Produkt

K.Handle Lagenpalettierer PA15:
Platzsparend, produktschonend, modular und jederzeit erweiterbar

Der Lagenpalettierer PA15 überzeugt mit unterschiedlichsten Palettierlösungen: er bietet höchste Flexibilität bei der Konfiguration variabler Lagenmuster und erlaubt eine Vielzahl von verarbeitbaren Produkten.

Dank flexibler Bewegungsabläufe und der Kompatibilität mit einer Vielzahl von Zuführungen kann der Palettierer nahezu jedes Produkt - auch sehr empfindliche - sorgfältig verarbeiten. Aufgrund seines modularen Aufbaus eignet sich der PA15 besonders für die Verarbeitung großer Mengen und unterschiedlicher Verpackungsformate.

Hohe Geschwindigkeit bei gleichzeitiger Schonung empfindlicher Produkte

Entsprechend den heutigen Anforderungen bietet der PA15 auch eine Palettierung auf Bodenhöhe sowie eine präzise Ausrichtung bei jeder einzelnen Lage.
Darüber hinaus ermöglicht die einfache und variable Programmierung in Verbindung mit dem modularen Maschinenkonzept, dass jede einzelne PA15-Palettierlösung auf die spezifischen Wünsche des Kunden zugeschnitten werden kann.

Hohe Leistungsfähigkeit und Geschwindigkeit geht jetzt Hand-in-Hand mit einer überaus produktschonenden Verarbeitung.
Aufgrund des angetriebenen Absetzbandes können auch Produkte, die große Sorgfalt und Sensibilität im Umgang verlangen, schnell und effizient palettiert werden.

Einsatz und Funktion
Anstatt zu schieben, transportiert der PA15 die Produkte während des gesamten Verarbeitungsprozesses. Daher sind zusätzliche Schieber zum Gruppieren der Produkte nicht erforderlich. Dies führt zu weniger Produktbeschädigungen beim Palettieren und weniger Störungen im Betrieb.

Zusammengefasst eignet sich der PA15 für nahezu alle Konsumgüter, insbesondere aber für empfindliche Produkte wie Mehl-/Zuckerpakete und Erzeugnisse der Süßwarenindustrie wie Eiswaffeln, Kekse sowie andere schnelllebige Produkte wie etwa Joghurts.

Unsere flexibelste Palettierlösung

**Der vielseitige K.Handle Lagenpalettierer PA15 ermöglicht die Floor-Level-Palettierung mit frei konfigurierbaren Lagenbildern für einer Fülle von verarbeitbaren Produkten.
Seine anpassungsfähige und präzise Programmierung sowie die einfache Bedienung, der modulare Aufbau und die Skalierbarkeit erfüllen höchste Anforderungen unserer Kunden.**

Eins, zwei, drei ...

K.Handle Zuführstation ZF72:
Ausgezeichnet mit Delta

Für groß und klein

Die Deltaroboter der neuen ZF72 ermöglichen die Bildung von unterschiedlichsten Lagenmustern mit kleinen und/oder großen Einheiten.

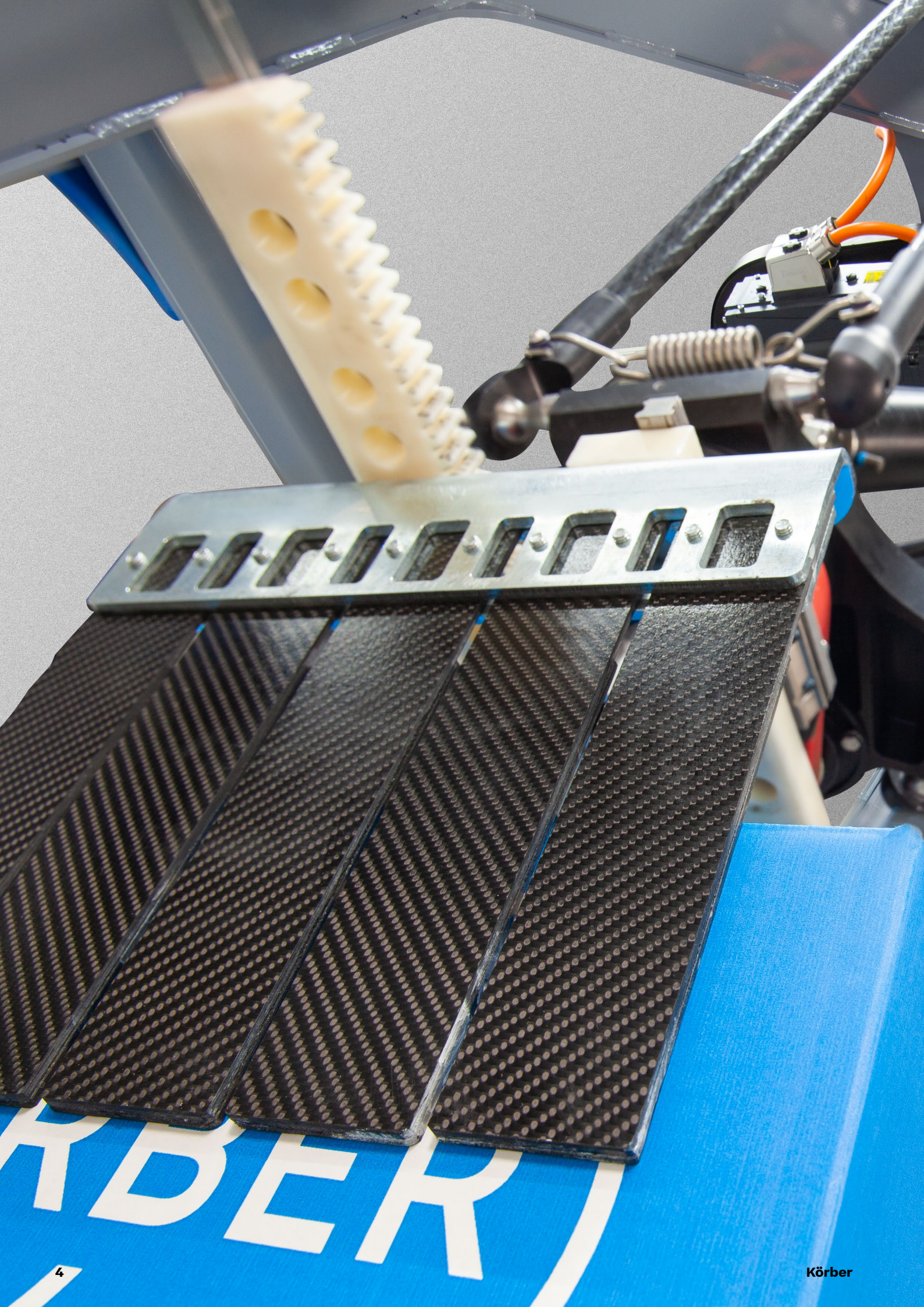
Je nach Anforderung und Einsatz kann die ZF72 mit ein bis drei Deltarobotern ausgestattet bzw. nachgerüstet werden.
Die einlaufenden Produkte werden von den Deltarobotern gegriffen und ohne die Verwendung eines Schiebers im gewünschten Lagenbild platziert.
Dank des modularen Designs ist auch die Kombination mit jedem anderen Körber-Palettierer möglich.

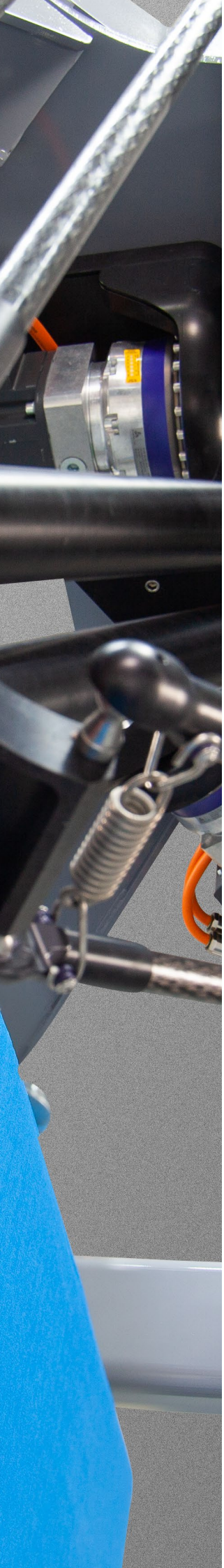
Da keinerlei Anschläge oder Schieber erforderlich sind, wird für den Betrieb der Maschine keine Druckluft benötigt.
Die Produkte werden nicht in Gruppen geschoben oder gedrückt, sondern mit den jeweiligen Greifern sehr schonend bewegt.

Die perfekte Kombination

Der PA15 und die ZF72 kombinieren Flexibilität, Anpassungsfähigkeit und Skalierbarkeit und führen so zur Steigerung der Produktivität.

Höhere Leistung als je zuvor


RBER



Hoher Durchsatz bei konstant hoher Qualität

Greifersysteme:
modular, flexibel und hoch spezialisiert

Eine große Auswahl unterschiedlichster Greifer erlaubt die Palettierung fast jeder Art von Produkten.

Die Greifer wurden speziell für verschiedene Produktformen und –formate entwickelt. Auch sie sind modular konstruiert, und die Montage oder ein Wechsel ist einfach und schnell.

Aufgrund dieser kurzer Umrüstzeiten sind die Körber Palettierlösungen auf Basis von PA15 und ZF72 besonders für die Verarbeitung vielfältiger Produkte nacheinander geeignet – auch bei hohen Stückzahlen.

Der modulare Aufbau unserer Greifer-systeme macht eine Kombination mit einer Vielzahl von Palettier-lösungen möglich, insbesondere mit den K.Handle Roboter-Palettierern AR500, LR03, PRO03 und PRO04

“Genauigkeit, Effizienz, Strategie, Stärke und Schnelligkeit im Fokus.”

Enrico Pes
CEO, Körber Supply Chain Automation Eisenberg GmbH

Durch das perfekte Zusammenspiel der K.Handle Zuführstation ZF72 mit dem K.Handle Lagenpalettierer PA15 werden die Produkte und Reihen durchgängig gefördert statt geschoben.

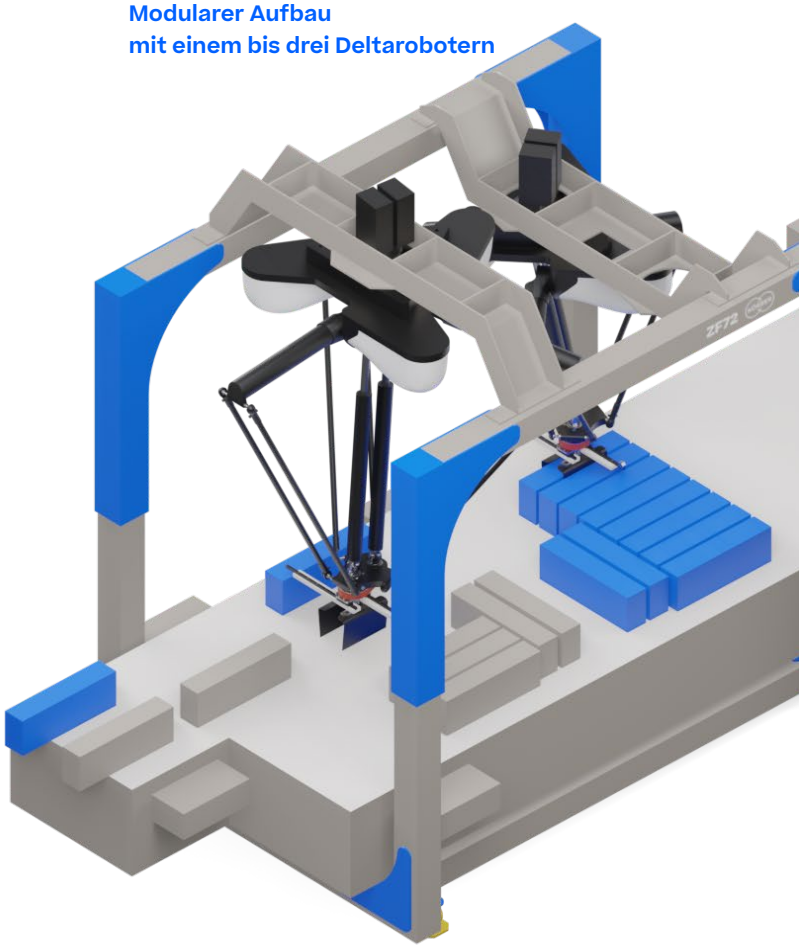
Das dem Palettierer vorgelagerte Gruppier-system mit seinen Deltarobotern kann einzelne Produkte in beliebiger Anordnung aufnehmen und absetzen.
Somit wird eine höchstmögliche Konfigurations-flexibilität bei der Palettenbildung erreicht.

Die gruppierten Einheiten werden vom Absetzband in die vorgesehene Höhe und Position gebracht. Beim Absetzen per Band sichert die Kompression die jeweilige Lage und richtet dabei sanft aus und verdichtet.

Während des Palettiervorgangs kann der K.Handle Papiereinleger AN18 vorgeschnittene Kartons oder Papiere zwischen die einzelnen Palettenlagen legen.

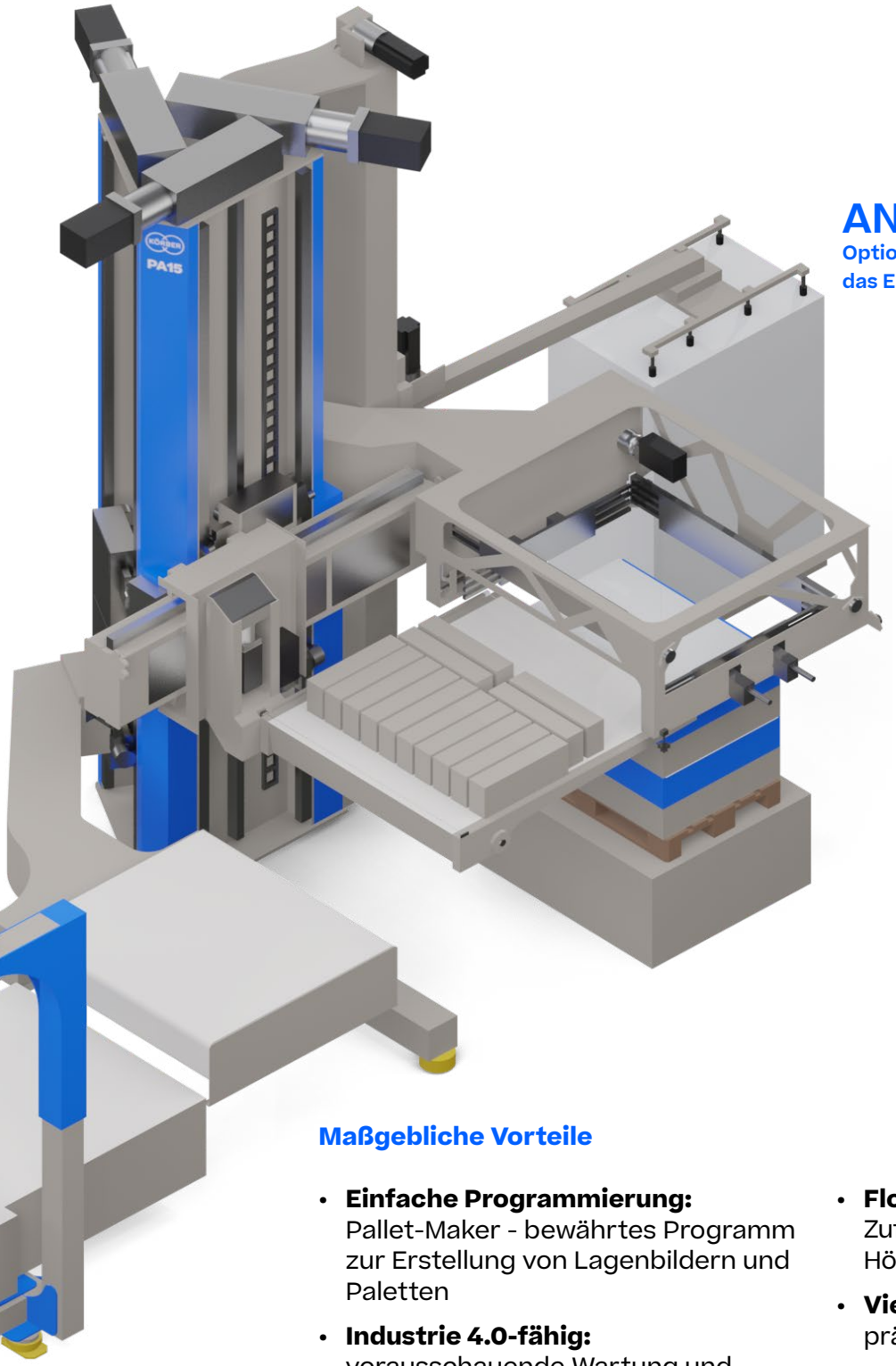
ZF72

Modularer Aufbau mit einem bis drei Deltarobotern



PA15

Skalierbarkeit durch eine bis drei Achsen



AN18

Option für
das Einlegen von Zwischenblättern

Maßgebliche Vorteile

- **Einfache Programmierung:**
  Pallet-Maker - bewährtes Programm zur Erstellung von Lagenbildern und Paletten
- **Industrie 4.0-fähig:**
  vorausschauende Wartung und kostengünstige Fernwartung
- **Unsere flexibelste Palettierlösung:**
  breites Spektrum an verarbeitbaren Produkten und konfigurierbaren Lagenmustern
- **Platzsparend:**
  kleinere Stellfläche und minimale Schaltschrankgröße zur optimalen Integration in die bestehenden Produktionslinien
- **Floor-Level-Palettierung:**
  Zuführungen aus verschiedenen Höhen möglich
- **Vierseitige Verdichtung:**
  präzise ausgerichtete Lagenbildung
- **Schonende Produktpalettierung:**
  Fördern statt schieben
  mit Absetzband ohne Gruppierungs- oder Formatschieber, so dass ein kontinuierlicher Produktfluss entsteht
- **Modularer Aufbau und Skalierbarkeit:**
  Anpassung an neue/geänderte Anforderungen durch Erweiterungen und Upgrades jederzeit möglich

Information herein is subject to change without notice.

Körber Supply Chain
koerber-supplychain.com
Copyright © 2021 Körber AG
All rights reserved.