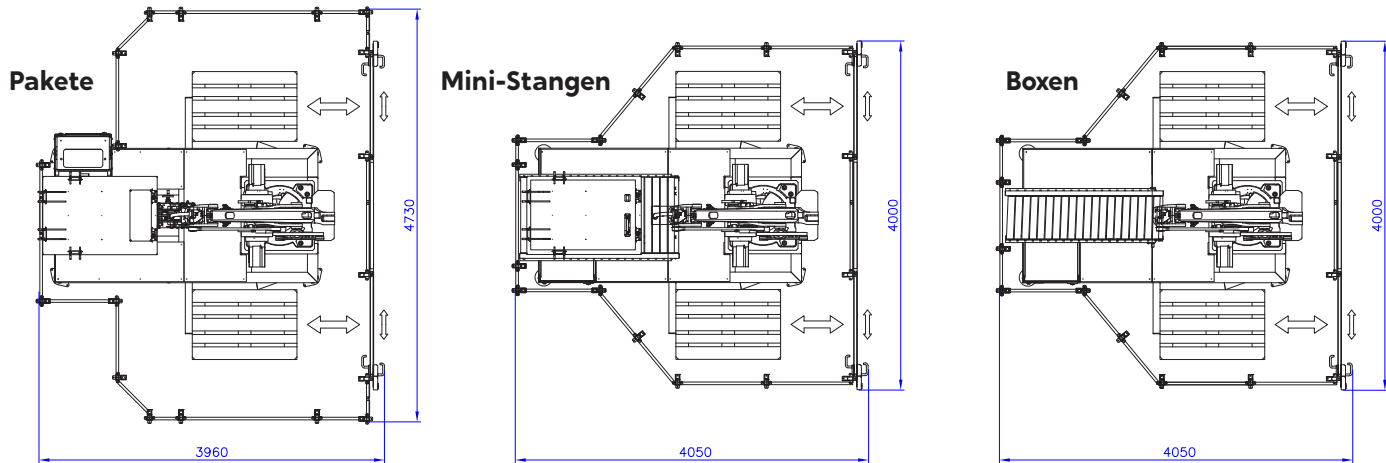
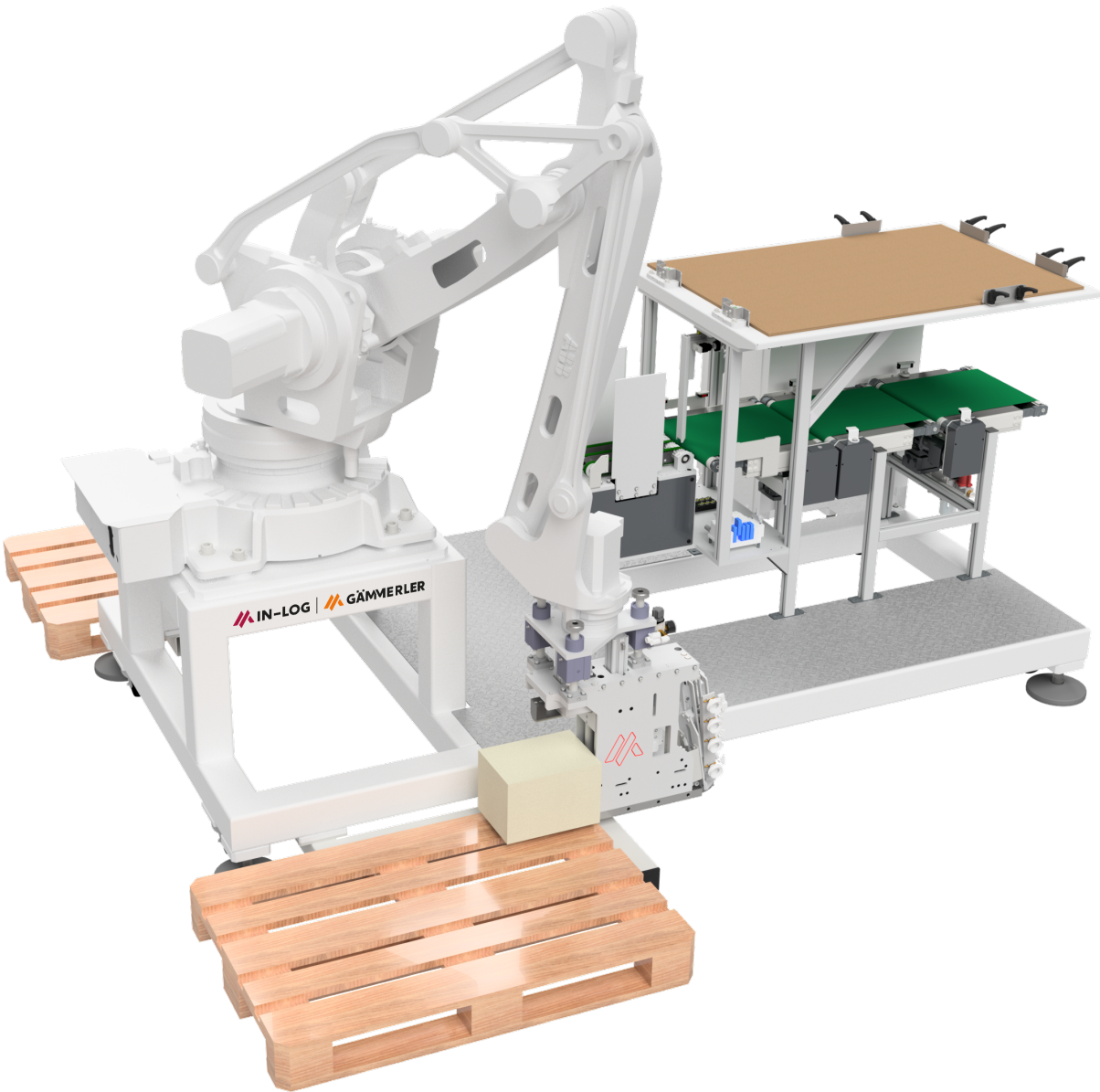


Technische Daten	
Produkt-Orientierung:	abhängig von Produkt / Einlauf
Zykluszeit:	max. 8 Zyklen / Minute (ohne Zwischenbogen, ohne Palettenwechsel)
Produkte:	Pakete (lose, umreift, foliert), Kisten, Mini-Stangen, Kartons, ...
Einlauf:	Stauförderer & Pick-up, Slip-Torque-Förderer, Rollenförderer
Gripper types:	mechanischer Greifer, Vakuumgreifer, Stangengreifer, ...
Produktformat:	Pakete: ca. A5 - A4 (weitere auf Anfrage) Boxen: ca. A4 - A3 (weitere auf Anfrage)
Pakethöhe:	min. 50 mm (gepresst); max. 300 mm
Paketgewicht:	max. 25 kg
Stangenformat:	min. 145 x 145 mm; max. 330 x 240 mm
Stangenlänge:	max. 600 mm (abhängig vom Produkt) (optinal: 800 mm)
Stangengewicht:	max. 50 kg
Palettierhöhe:	bis zu 1.550 mm (inklusive Palette)
Palettengröße:	800 x 1.200 mm, Optional: bis zu 1.200 x 1.200 mm
Zwischenbogen (Optional):	min. 970 x 680 mm; max. 1.200 x 800 mm
Einlaufhöhe:	850 - 900 mm
Anschlussspannung:	7 - 15 kW, 3 x 400 V AC + N + PE 50/60 Hz (weitere auf Anfrage)
Farbe:	Lichtgrau, RAL 7035
Änderungen der technischen Daten sind in begrenztem Umfang möglich. Die vollständigen Daten sind dem Datenblatt zu entnehmen.	



ERIC - flexibler, leistungsstarker und mobiler Mini-Roboter



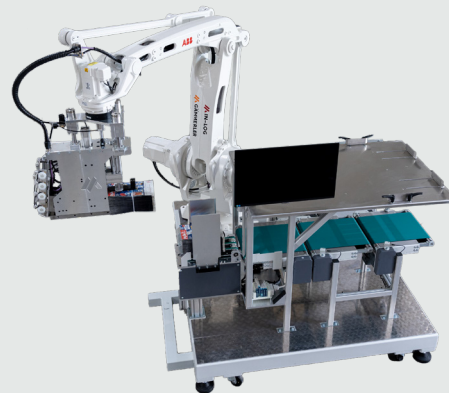
Palettieren

Mini-Roboter | End-of-Line Palettierung

Es wird zunehmend schwieriger, Personal für monotone Aufgaben wie das manuelle Palettieren zu finden. Während sich Roboter bei Hochgeschwindigkeitsanlagen mit hohem Durchsatz längst bewährt haben, stellen langsamere Anlagen mit begrenztem Platzangebot und schwer kalkulierbarem ROI eine Herausforderung dar. ERIC, unser neuer kompakter Mini-Roboter, bietet hier die passende Lösung: modular, platzsparend und kosteneffizient. Ob Zuführung, Greifertyp oder Palettenanzahl – ERIC lässt sich flexibel an Ihre individuellen Anforderungen anpassen.

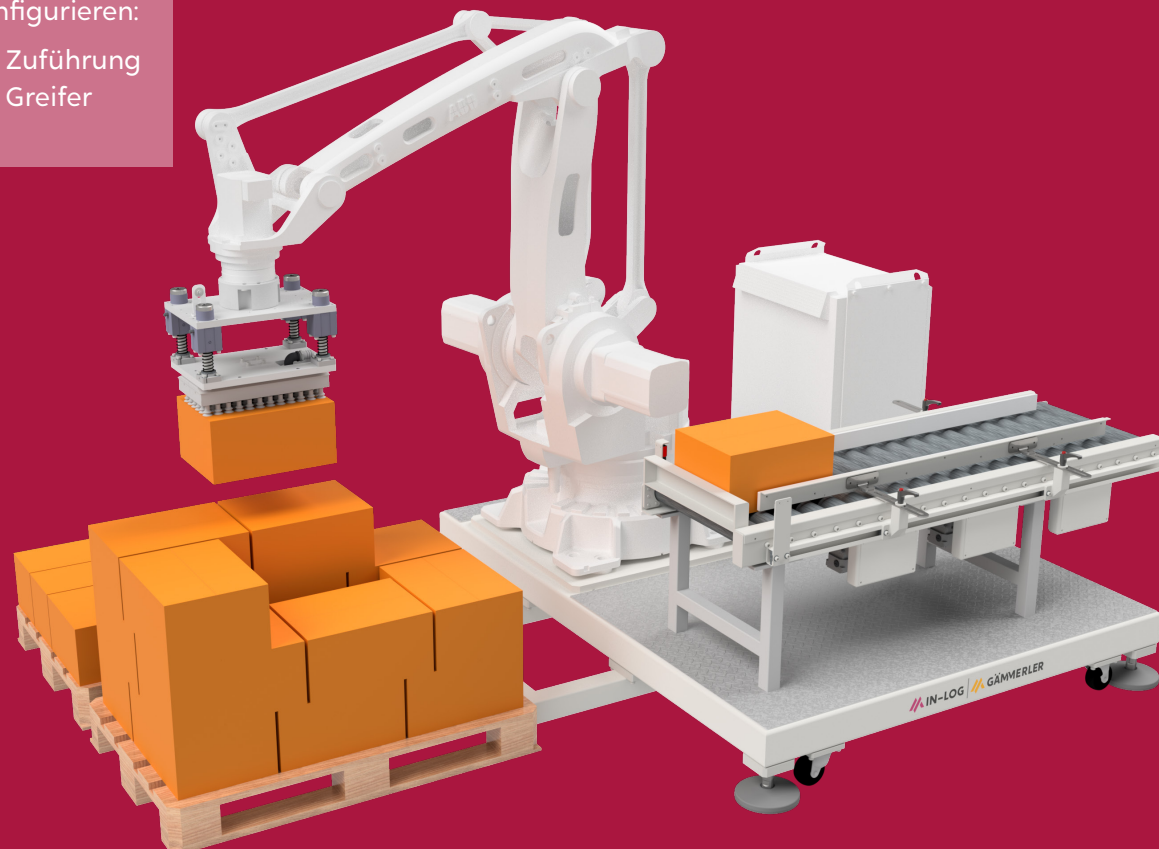
Besondere Vorteile

- ▶ Höchste Zuverlässigkeit dank bewährtem Industrieroboter und standardisierter Palettier-Software
- ▶ Höchste Flexibilität in der Konfiguration
 - ▷ Zuführung mit Paketband, Rollenbahn, Slip-Torque-Förderer (weitere auf Anfrage)
 - ▷ Einfach-/Doppelgreifer, Stangengreifer, Vacuumgreifer (weitere auf Anfrage)
 - ▷ Eine oder zwei Palettierstationen (für Backup oder alternierendes Palettieren)
- ▶ Schnell – bis zu 8 Zyklen pro Minute
- ▶ Stark – für Lasten bis zu 110 kg, ideal für schwere Kartons und Mini-Stangen
- ▶ Beeindruckende Reichweite – bis zu 2.500 mm, geeignet für zwei 1.200 x 1.200 mm Paletten
- ▶ Mobil – leicht von 1–2 Personen zwischen Linien versetzbar
- ▶ Benutzerfreundlich – vordefinierte Palettmuster, einfach abruf- und ausführbar
- ▶ Optionen: Zwischenbogenszuführung, Palettieren von A/B-Produktionen

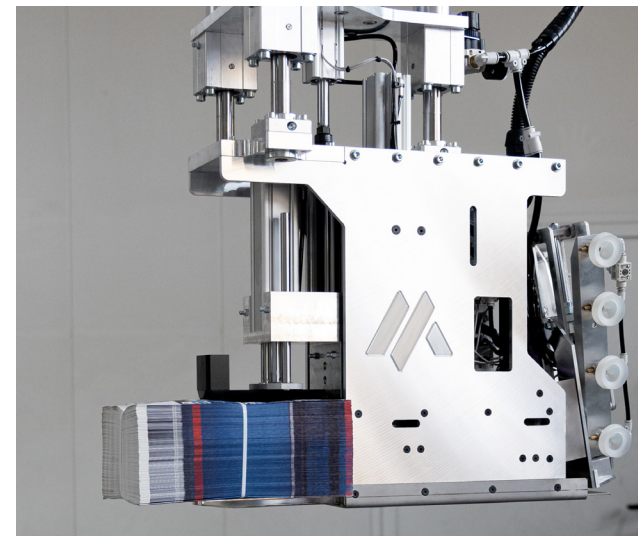


ERIC lässt sich in verschiedenen Kombinationen konfigurieren:

- ▶ unterschiedliche Zuführung
- ▶ unterschiedliche Greifer
- ▶ 1 oder 2 Paletten



Langsam laufende Druckmaschinen, Buchbindereien oder Kartonieranlagen – vielerorts wird noch manuell palettiert, da effiziente Automatisierungslösungen fehlen. Begrenztes Budget, wenig Platz und schwankende Auslastung stellen große Hürden für eine End-of-Line-Automatisierung dar. Cobots bieten zwar in vielen Branchen eine gute Lösung, doch in unserer Industrie werden sie meist wie klassische Industrieroboter eingesetzt – inklusive Schutzzaun. Zudem stoßen sie oft an ihre Grenzen: Selbst bei langsameren Linien können Geschwindigkeit, Traglast und Reichweite zur Herausforderung werden. Hier setzt ERIC an: Unser kompakter Mini-Roboter ist zwar kein Cobot, überzeugt aber durch höhere Geschwindigkeit, größere Reichweite und höhere Traglast – genau das, was in vielen Anwendungen gebraucht wird. Gleichzeitig ist ERIC mobil, platzsparend und basiert auf bewährter Technik. In zahlreichen Anwendungen überwiegen die Vorteile klar gegenüber den Einschränkungen.



▲ ERIC verarbeitet lose, umreifte oder in Folie verpackte Pakete – mit einer Leistung von bis zu 400 Paketen pro Stunde. Der Einzelgreifer ist dabei nur eine von mehreren Konfigurationsmöglichkeiten. Optional kann ein Zwischenbogensgreifer integriert werden, um Zwischenbögen lagegenau einzusetzen.



▲ Kompakt, mobil, einsatzbereit – alles in einem System! ERIC ist auf einem stabilen Rahmen montiert, der Roboterarm, Zuführung und optional einen Zwischenbogensgreifer integriert. Der Mini-Roboter lässt sich von 2 Personen problemlos zwischen Linien versetzen und flexibel dort einsetzen, wo er gebraucht wird.

