

Einfach. Durchdacht.

Vereinzeln, abnehmen, ablegen und verpacken. Das sind neben der Zu- und Abführung die Aufgaben, die der **iPACKER** als moderne roboterbasierte Lösung zuverlässig, ordentlich und kontinuierlich in Ihrem Produktionsprozess erledigt.

- **FLEXIBEL:** In Varianz von Produkten und Verpackungen, wie Tray, Kisten und Kartons.
- **KOMPATIBEL:** Anbindung an alle gängigen Falzanlagen möglich.
- **LEISTUNGSFÄHIG:** Durchsatz im Takt der Falzanlage.
- **LANGLEBIG:** Zuverlässige, bewährte Komponenten mit Universal Robots.
- **BEDIENERFREUNDLICH:** Einfaches umrüsten und leichtverständliche Steuerung via Comfort Panel.
- **ATTRAKTIVE FINANZIERUNG:** Angebote mit Leasing oder Mietkauf möglich, ebenso Fördermittelprüfung.
- **WIR GEHEN DEN WEG GEMEINSAM:** In der Vorbereitung, der Montage und im Betrieb mit Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Mitarbeiterschulungen und der Optimierung Ihrer Pack-Prozesse.

UNTERM STRICH:
Der Gamechanger in der Automatisierung von Verpackungsprozessen.

Hands on solutions



Hands on solutions



„Genau das Ding, was uns noch fehlte,
um die Verpackungslinie komplett zu machen
und endlos zu produzieren.“

(Kundenzitat einer Großdruckerei für die Pharma-Branche)

Mit unserem **iPACKER** – dem intelligenten Verpackungsautomaten für Druckprodukte – können Sie Fertigungsprozesse optimieren und Ihre Kosten senken. Diese Anlage erfüllt höchste Ansprüche an den Durchsatz, was die Effizienz, Rentabilität und Flexibilität Ihrer Produktionslinie deutlich verbessert.

- Für Druckereien, Fulfillment-Dienstleister und Buchbinder, die idealerweise Großserien produzieren und Langläufer-Produkte auf den Linien haben
- End of Line Leaflet Packaging
- Palletise und Depalletising
- Pick & Place

ETU Automation & Robotik GmbH – Ihr Spezialist für prozessoptimierenden Sondermaschinenbau

Unsere Mission: Automatisierung an den wirkungsvollsten Punkten im Prozess einbringen und das ist überall dort, wo eine Maschine wirkungsvoller ist als Hände. Durch unsere große Branchenerfahrung und spezialisiertes Branchenwissen aus der Industrie, haben wir Verständnis für Abläufe und das Ziel, Fertigungsprozesse höchst effizient zu gestalten.

Sie wollen Ihre Produktionsprozesse optimieren und gleichzeitig die Qualität verbessern? Wir entwickeln innovative Lösungen, bei denen Roboter und Prüfvorrichtungen Ihre Mitarbeiter optimal entlasten und unterstützen.

Ihre Heldenreise wartet
– lernen Sie jetzt den
iPACKER kennen!

Telefon: +49 7622 666 9 49 – 0
Email: vertrieb@etugmbh.com

HEROES WELCOME

Printprodukte automatisiert
verpacken



ETU Automation & Robotik GmbH
Hohe-Flum-Str. 30
D-79650 Schopfheim
Tel.: +497622-666949-0

ipacker.de



iPACKER

Automatisierung am richtigen Punkt hat Hebelwirkung

Am richtigen Ort wirkt die richtige Automatisierungsmaßnahme Wunder in Bezug auf Effizienz, Zeit und Qualität. Besonders am Ende der Produktionslinie, bei der Verpackung Ihrer Produkte, können innovative Lösungen besondere Wirkung entfalten.

Das Packen und Ab stapeln von Hand bindet pro Schicht viel wertvolles Personal, was an anderer Stelle im Unternehmen sinnvoller eingesetzt werden könnte. Der **iPACKER** ist eine roboterbasierte Technologie, die es Ihnen ermöglicht, Ihre bisher händisch ausgeführten Verpackungsarbeiten zu automatisieren.

Diese innovative Ergänzung Ihrer Falzprozesse spart Ihnen Zeit, minimiert Fehler und steigert die Produktivität. Damit wird der **iPACKER** zum krönende Abschluss Ihrer Weiterverarbeitung – ein echter Held.

Kurze Rüstzeiten

Einfaches und bedienerfreundliches Umrüsten der Anlage, Produktwechsel über erweiterbare Rezeptdatenbank möglich.

Innovative Produktführung vermeidet Produkt-Beschädigungen

Herkömmliche Systeme arbeiten mit Umlenk-Führungen, diese können das Produkt beschädigen, wir arbeiten mit Greifern und minimieren damit den Ausschuss.

Automatisierte Qualitätskontrolle

Kamera- und Sensortechnik kontrolliert durchgängig Qualität und Quantität.

Autarker Maschinenlauf

Eine Person kann mehrere Anlagen pro Schicht steuern durch automatisierten Zu-/Abtransport und Pufferung der Verpackungen.

Vollautomatisiert

Automatisierte Zu- und Abführung, kompakt und flexibel für alle gängigen Falzanlagen.

Optimale Volumenausnutzung der Verpackung

Die Verpackungseinheit kann mehrreihig und mehrlagig bestückt werden inkl. Zwischenlage/Trennblatt.

Abnahme direkt aus der Falzlinie

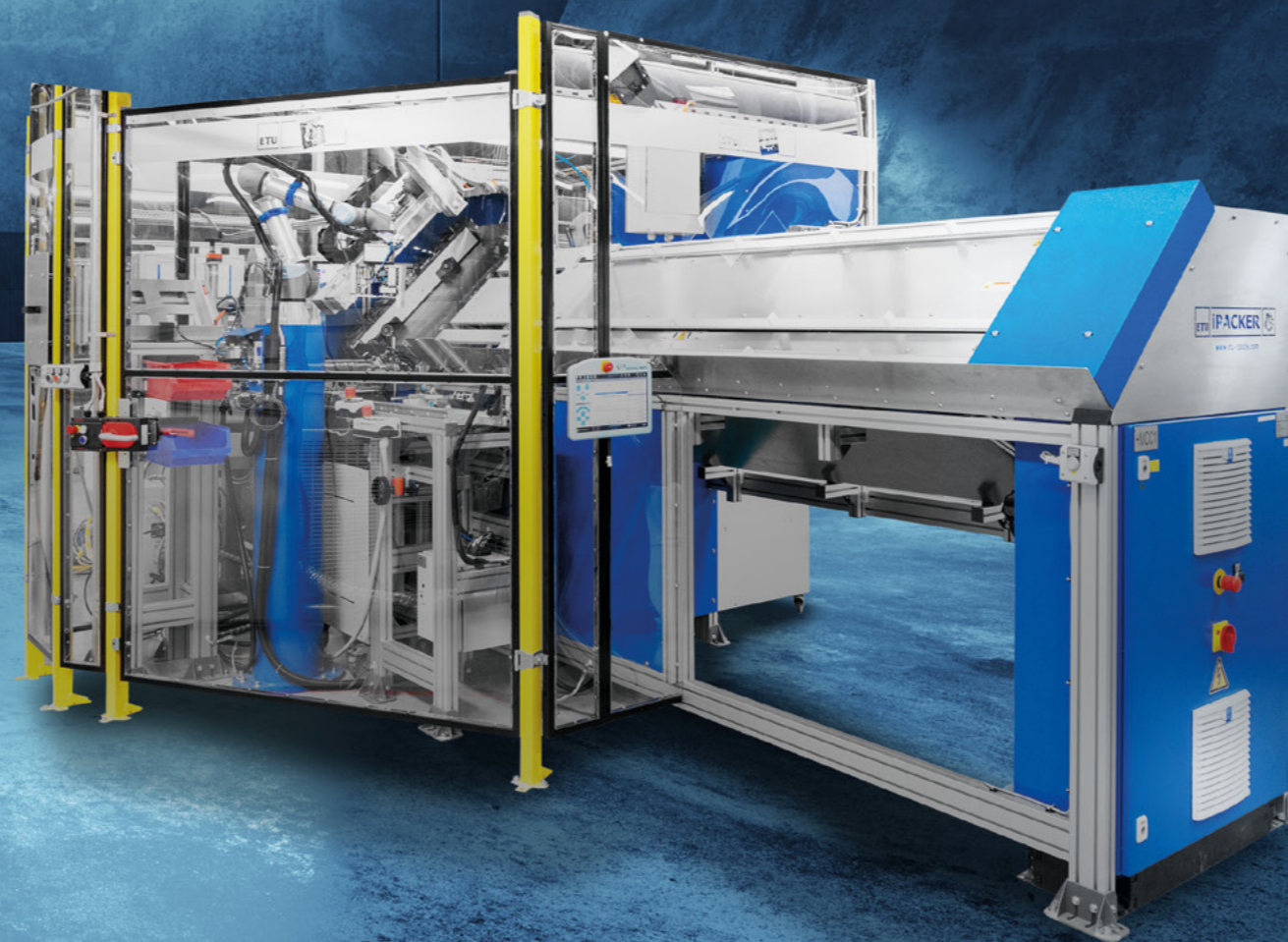
Ohne Umwege zum Ziel: Keine Produktbeschädigungen durch Umlenkung bei Senkrechtstapelauslage. Das bedeutet auch verminderte Rüstzeiten und weniger Wartungsaufwand, sowie die Möglichkeit einer kürzeren Taktzeit.

Flexibel und variabel im Produkt

Verpackt automatisiert verschiedene Formate und Produkte. Von (Falt-)Blättern bis Leaflets/Beipackzettel und Bedienungsanleitungen.

Flexibel und variabel in der Verpackung

Verschiedene Verpackungsarten, Dimensionen und Trays möglich.



iPACKER

Der Verpackungsautomat für Druckprodukte

- Druckprodukte/Outserts im Endformat von 25×25 mm bis 200×200 mm (L×B)
- Unterschiedliche Verpackungen bis 750×420×270 mm (L×B×H) Karton, Kunststoffbox, Tray
- Weitere Produkte und Verpackungen auf Anfrage

Rüst- und Umrüstzeiten an einer Anlage (geschätzt):

- Umrüstung der Verpackung: ca. 1-15 min
- Umrüstung des Produktes: ca. 1-15 min
- Je nach Verpackungs- und Produktwechsel können längere Zeiten entstehen

Technische Daten

- Abmessungen: ca. 3900×3700×2500 mm (L×B×H)
- Kompatibel zu allen gängigen Falzlinien. Übergabehöhe 600-1050 mm
- Intelligentes Puffersystem für ein autarkes Arbeiten
- Smartes Sicherheitskonzept
- Patentierte Greif- und Pack-Lösungen
- Schnittstellen zu allen gängigen Falzanlagen
- Fernwartung
- S7 Steuerung mit Unified Comfort Panel mit 10 Zoll
- UR7e Roboter mit intuitiver Bedienung

Sensorik-Prüfmodul

- Integration von max. 4 Kameramodulen
- Längen-, Breiten- und Dickenkontrolle sowie Schrägfalzprüfung
- Prüfung der Etikettenposition und Verschlusskontrolle
- Visuelle Inspektion von Druckmarken mittels Kamera z.B. Pharmacode oder QR Code
- Inkl. nIO Teileausschleusung

Stichprobenmodul

- Integration von max. 3 weiteren Stichprobenmodulen

Dashboard & KPI Tools

- Standardmäßig mit Siemens WinCC Unified Panel integriertem Dashboard & KPIs

Optionen

- ERP Schnittstelle
- IIoT Gateway zur Visualisierung, Datenaufzeichnung u.v.m.
- Puffererweiterung
- Vergrößertes Display, Siemens Comfort Panel 15"
- Anpassung der Verpackungsarten
- Individuelle Erweiterungen
- Montagezubehör, Gleitmutter, Winkel, Profile u.v.m.

