

Cut'it!™ EVO

**Kleinere
Kartons und
automatische
Deckeapplikation**



Ranpak®
automation

Automatisiertes Verpacken und höherer Durchsatz

Während der E-Commerce immer weiter boomt, können Sie durch automatisiertes Verpacken Ihren Durchsatz steigern und den manuellen Arbeitsaufwand senken. Angesichts wachsenden Kostendrucks und größerer Bestellvolumina kann eine Automatisierung dazu beitragen, wachsende Kundenerwartungen wie Lieferungen am gleichen Tag zu erfüllen.

Cut'it!™ EVO ist eine der automatisierten Verpackungslösungen von Ranpak, die sowohl die Produktivität steigern als auch die Kosten senken. Diese Maschine reduziert die Höhe der Versandkartons und verschließt sie sicher – so wird das Verpacken beschleunigt und die Logistik minimiert. Cut'it! EVO bewältigt bis zu 15 größenoptimierte Kartons pro Minute, stellt einen sehr hohen Durchsatz beim Verpacken sicher und kann problemlos Spitzenzeiten bewältigen. Im Durchschnitt wird das Versandvolumen um 25 % reduziert. Das Ergebnis sind optimierte Prozesse, zufriedenere Kunden und mehr Nachhaltigkeit.



Hoher Verpackungsdurchsatz mit bis zu **15 Kartons pro Minute** – insbesondere in Spitzenzeiten.

Durchschnittliche Reduzierung des Versandvolumens von **mindestens 25 %**

Cut'it! EVO bietet eine integrierte Funktion zur Volumenreduktion, die automatisch die Höhe des Kartons bis zum höchsten Punkt des Inhalts reduziert. Dadurch werden unnötige Hohlräume in Kartons vermieden, mehr Kartons pro Palette transportiert und Ihre Logistik optimiert. Profitieren Sie von schnelleren und effizienteren Prozessen, Kosteneinsparungen beim Verpackungsmaterial und einem geringeren CO2-Fußabdruck.

Wie funktioniert es?

1. Gepackte Kartons kommen bei der Cut'it! EVO an



2. **Höhenerkennung**
Die Erkennungsplatte erkennt den höchsten Punkt des Inhalts.



3. **Einschneiden der Ecken**
Alle Kartonecken werden automatisch von Messern eingeschnitten.



4. **Falzen**
Für die Laschen werden Falzlinien erzeugt.



5. **Einfalten der Laschen**
Die Laschen werden gefaltet, um die Kartonhöhe zu optimieren.



6. **Aufsetzen eines Deckels**
Ein Deckel wird automatisch aufgeklebt.



7. **Karton ist verschlossen**
Der Karton kann jetzt auf eine Palette gepackt und versandt werden.

Sehen Sie
sich das
Video an!



Ihre Vorteile

Kosteneffizient

Höherer Durchsatz bei weniger Arbeit – Cut'it! EVO optimiert die Produktivität bei normalem Betrieb und bewältigt auch Spitzenzeiten mit deutlich weniger Arbeitskräften. Auch lassen sich zusätzliche Kosteneinsparungen durch weniger Füllmaterial und durch den Transport kleinerer Pakete erzielen.

Nachhaltig

Kein Versand von Luft mehr – kleinere Kartons benötigen weniger Hohlraumfüllung, was sich positiv auf die Umwelt auswirkt. Da das Transportvolumen sinkt, fahren weniger Lkw auf den Straßen.

Guter Schutz

Ein aufgeklebter Deckel auf höhenreduzierten Kartons führt zu stabileren, manipulationssicheren Verpackungen. Der nach Wunsch des Kunden gestaltete Deckel ermöglicht einfaches Öffnen, zudem lässt sich

der Karton auch wieder zuverlässig schließen für besseren Schutz von Rücksendungen.

Innovativ und einfach zu bedienen

Dank nutzerfreundlichem 12-Zoll-HMI-Bildschirm und großen, transparenten Schiebetüren kann die Maschine während des Betriebs gut überwacht und ganz einfach gewartet werden. Ein integriertes Vernetzungsmodul (IIoT) ermöglicht Fernwartung, zudem sind ein integriertes Kamerasystem und KPI-Datenberichte möglich.

Mehr Freude beim Auspacken

In der Größe passende Kartons verbessern die Kundenzufriedenheit, da weniger Füllmaterial entsorgt oder recycelt werden muss. Noch besser wird das Kundenerlebnis dank einfachem Öffnen und Wiederverschließen durch Aufreißblaschen.



“

Die Möglichkeit, den Karton an das Produkt anzupassen, verbesserte die Versandeffizienz erheblich, was mit großen Unterschieden im Endergebnis und unserer Umweltbelastung einherging.

”

Jan Baan | Chief Operating Officer bei Omoda

Stabile Kartons mit verklebten Deckeln

Individualisiertes Design

Ein individuelles Design von Karton und Deckel bietet praktisch endlose Möglichkeiten, um die Wiedererkennung Ihrer Marke sicherzustellen.

Einfach zu öffnen

Noch besser wird das Kundenerlebnis dank einfachem Öffnen und Wiederverschließen durch Aufreißblaschen.

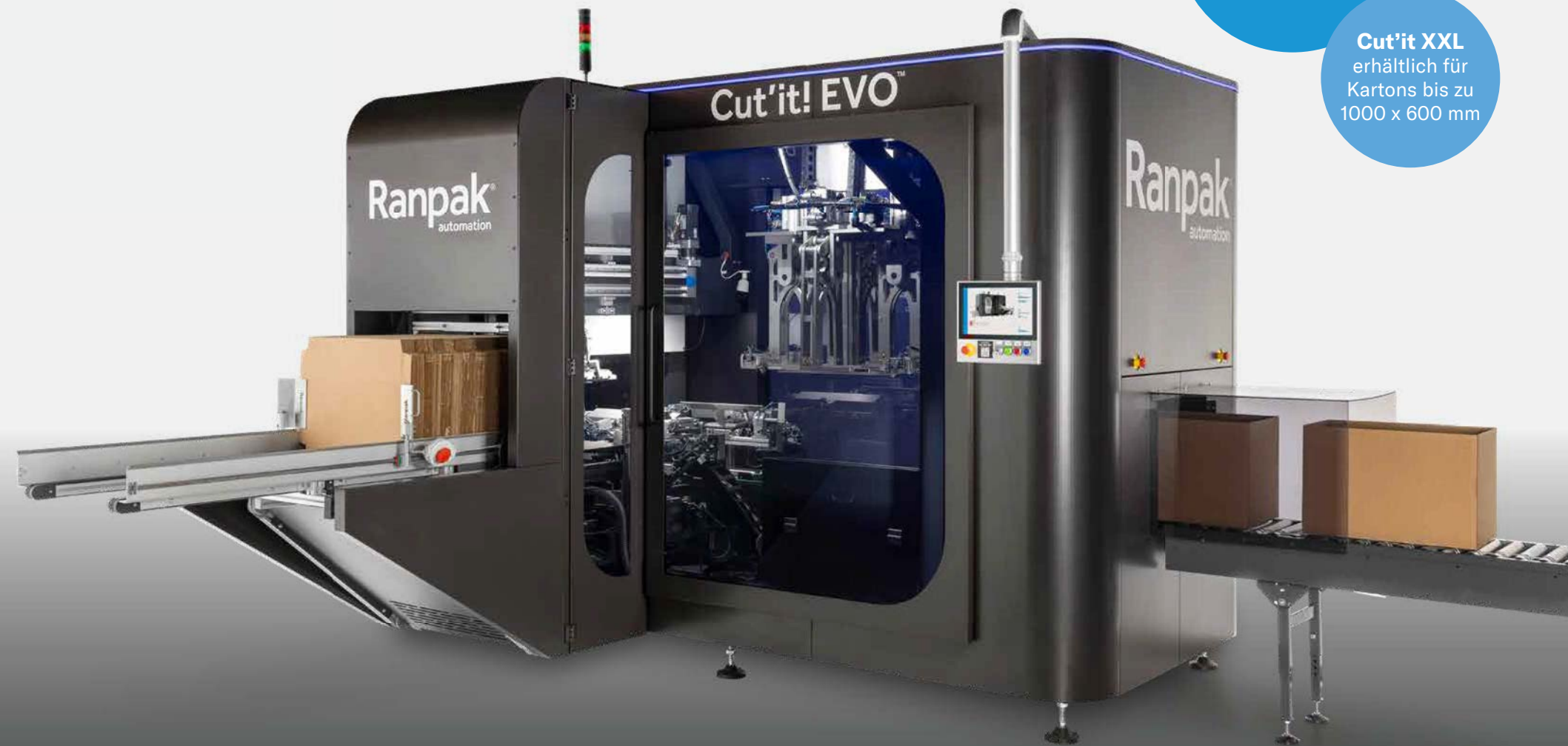
Kartonhöhe passend zum Inhalt

Qualitativ hochwertigere Verpackung = zufriedene Kunden

Weniger Luft und weniger Füllmaterial

Manipulationssichere Lieferungen

Hochmoderne Technik



**Konfigurierbare
Kartongrößen**
von 230 x 150 mm
bis zu 650 x 450 mm

Cut'it XXL
erhältlich für
Kartons bis zu
1000 x 600 mm



Optimiertes Design

- Große Schiebetüren für einfache Wartung
- Einfach zu befüllendes Deckel-Magazin
- Große Fenster
- Integrierter Klebstofftank



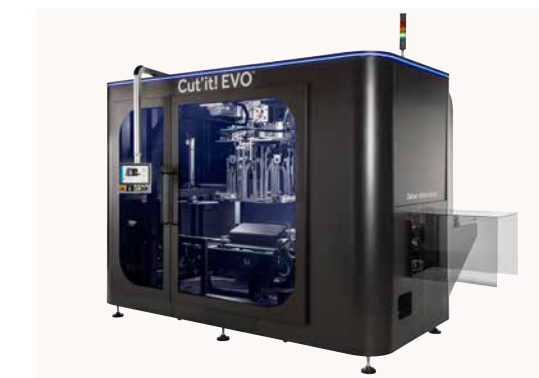
Nutzerfreundliches Interface

- 12-Zoll-HMI-Farbbildschirm
- Display an Schwenkarm zur Verwendung an beiden Maschinenseiten
- Start-, Stop- und Reset-Taste



Schneiden und Falzen

Kombiniertes Schneiden und Falzen optimiert das Potenzial zur Höhenreduzierung



Einfache Integration

- Geringe Stellfläche
- Maschine kann links oder rechts ausgerichtet sein
- Kartongröße innerhalb eines Tages anpassbar

Online- Anbindung

- KPI-Datenberichte
- Fernwartung/-support
- Video-Kamerasystem



Vollständig automatisierter Verpackungsprozess am Ende der Produktionslinie

Das Verpacken am Ende der Produktionslinie beginnt immer mit dem Aufstellen des Kartons und dem anschließenden Verschließen. Die Cut'it! EVO-Maschine von Ranpak zum Verschließen von Kartons kann weiter optimiert werden, indem sie in Kombination mit einer Form'it!™ Case- oder Form'it!™ Tray-Maschine eingesetzt wird. So können Sie Ihren gesamten Verpackungsprozess am Ende der Produktionslinie vollständig automatisieren und bis zu 15 Kartons pro Minuten packen. Das führt zu geringeren Arbeitskosten, problemloser Bewältigung von Spitzenzeiten und weiteren Kosteneinsparungen.



Der Prozess

Aufstellen des Kartons

Eine Form'it!-Maschine stellt automatisch den Karton oder das Tray auf.



Einlegen des Produkts

Produkte werden im Kommissionierbereich oder an der Packstation eingelegt.

Manueller Schritt



Höhenreduzierung und Aufsetzen des Deckels

Cut 'it! EVO reduziert automatisch die Höhe des Kartons setzt den Deckel auf und verleimt diesen.



Anbringen des Etiketts

Die verschlossene Box wird zum Förderband weitergegeben, wo das Versandetikett automatisch aufgeklebt wird.



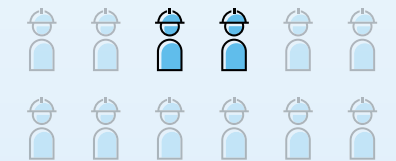
Sortieren

Kartons werden sortiert und auf Paletten gepackt.

Schutzverpackungen können bei Bedarf ergänzt werden



Bis zu mehr als 10 Personen können pro Linie eingespart werden



Service & Support



Beratung

- Analyse aller Anforderungen an Produkte und Verpackungen, inkl. gesamtem Prozessablauf im Lager
- Empfehlung der am besten geeigneten automatischen Verpackungslösung für Ihren Prozess
- Teilen von branchenweiten Erfahrungen mit ähnlichen Produkten
- Optimierte Kartongröße und individuelles Design
- Unterstützung bei optimierten Verpackungsprozessen unter Berücksichtigung von Einschränkungen beim Kunden
- Unterstützung mit allen erforderlichen Informationen um einen Business Case zu erstellen

Support

Prozess-Support

- Go-live und weiterer Support während des Betriebs
- Wartungsschulung
- Optionale Maschinenupgrades

Hotline 24/7

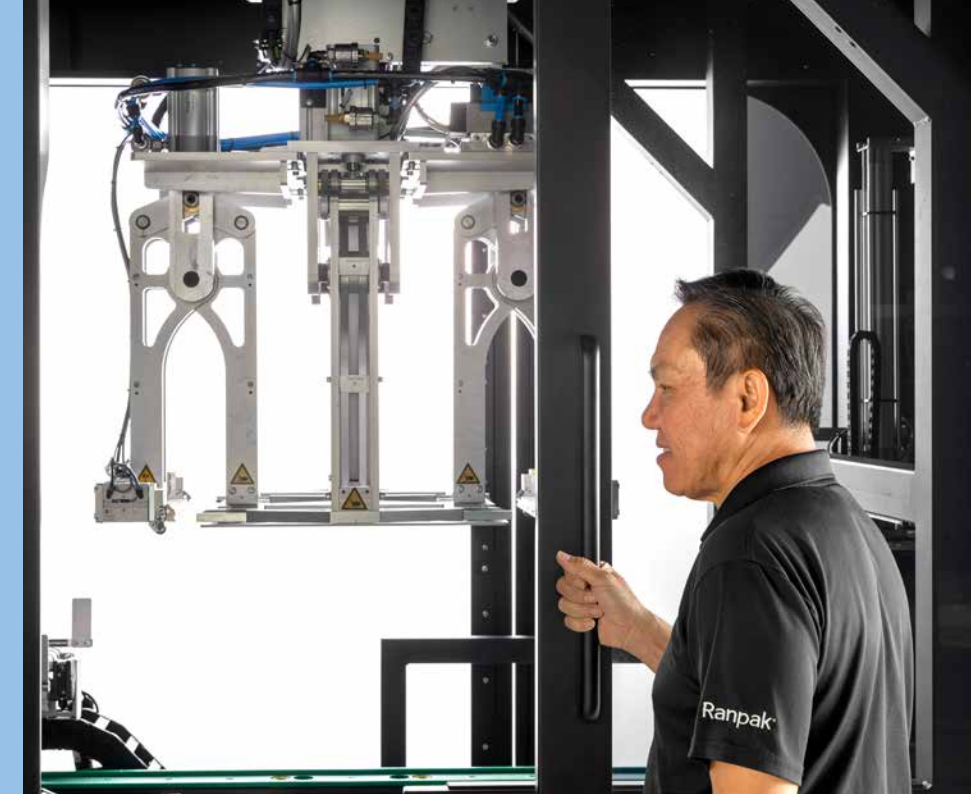
- Technischer Support auf Anfrage, Serviceniveau wird an kundenspezifischen Bedarf angepasst (bis zu 24/7)
- Schneller Reaktion dank Fernzugriff auf Maschinensteuerung

Support über die gesamte Lebensdauer

- Verträge über präventive Wartung, Ersatzteilpakete und Hotline-Support – genau auf Ihren Bedarf zugeschnitten
- Ersatzteilpakete
- Hotline-Support – genau auf Ihren Bedarf zugeschnitten

E-learning

- Cut'it! EVO verfügt über ein E-Learning-Modul zur einheitlichen Schulung aller Packmitarbeiter und Maschinenführer
- Schnelle Einarbeitung und hocheffizienter Maschinenbetrieb



Nachhaltigkeit und Bedienungsfreundlichkeit optimieren Markenloyalität

Nachhaltigkeit wird für die Kunden zu einem immer wichtigeren Thema. Durch weniger Hohlräume in den Paketen und weniger Verpackungsmaterial können Sie zeigen, dass auch Ihnen nachhaltiges Handeln wichtig ist. Die Kunden profitieren nicht nur von einem positiven Auspackerlebnis dank einfachem Öffnen und problemlosen Retouren, sondern müssen auch weniger Abfälle entsorgen. So bringen die Kunden Ihre Marke mit umweltfreundlichen Verpackungen in Verbindung.



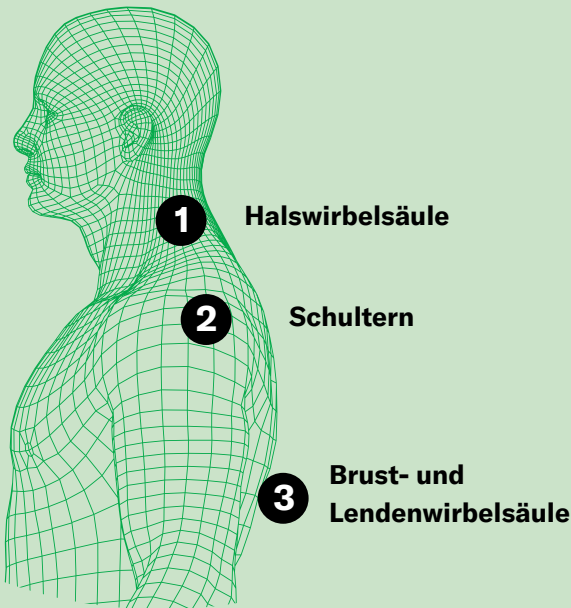
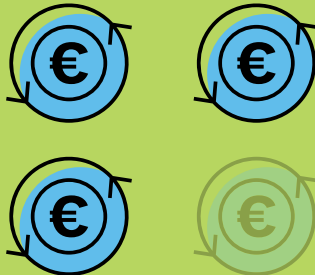
25 % weniger Lkw

Dank der Höhenreduzierung der Kartons sind weniger Lkw für den Transport Ihrer Produkte erforderlich, was zu weniger CO₂-Emissionen führt.



Bis zu 25 % beim Kartoneinkauf sparen

indem Sie Crash-Lock-Kartons durch normale Kartons oder Trays ersetzen.



Optimierte Ergonomie & Produktivität

Automatisches Aufstellen/Verschließen von Kartons und Trays anstelle von manuell zu faltenden Kartons verringert repetitive Bewegungen und damit die Gefahr eines RSI-Syndroms an Halswirbelsäule, Schultern, Brust- und Lendenwirbelsäule.

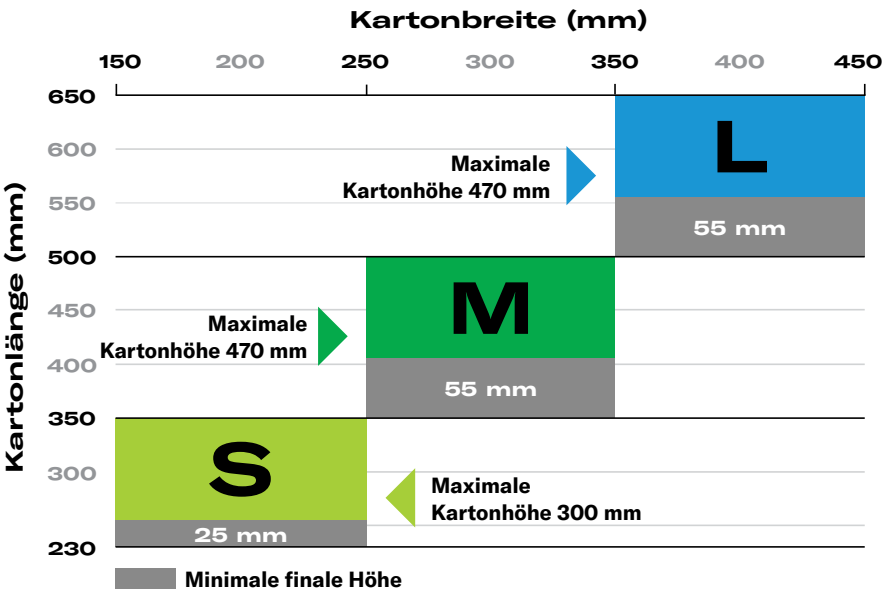
Spezifikationen

Maschinenabmessungen

	Cut'it!™ EVO	
Länge	3450 mm	11 ft 4 inch
Breite	4228 mm	13 ft 11 inch
Höhe	3031 mm	10 inch
Gewicht	2120 kg	4674 Lbs.

Optionale Eigenschaften

- Kartons in verschiedenen Höhen möglich
- Heißeimgerät von Nordson
- Abonnement für Datenberichte
- Schwerlastoptionen
- Verkürztes Deckel-Magazin
- Andere Maschinenfarbe
- Profinet-Interface
- Individuelle Förderbandhöhe



Technische Daten

Kartontypen	FEFCO 0200/452/453 ¹
Maschinen-Durchsatz	bis zu 15 Kartons/Minute
Kartonlänge	von 230 bis 650 mm von 9,1 bis 25,6 inch
Kartonbreite	von 150 bis 450 mm von 5,9 bis 17,7 inch
Kartonhöhe	bis zu 300/470 mm bis zu 11,8/18,5 inch ²
Mindesthöhe innen nach Höhenreduzierung	25/55 mm 1.0/2.2 inch ²
Kartongewicht (Höchstgewicht S bis L)	15 bis 35 kg 33 bis 77 Lbs. ²
Länge des Deckel-Magazins	1760 mm 70 inch
Förderbandhöhe	750 ±50 mm 29.5 ±2.0 inch
Gerät zum Auftragen des Heißklebers	Robatech Auto Refill
Modul für Fernzugriff	Ewon Flexy 205
Standardfarbe	Schwarz RAL 9004
Luftzufuhr	6 bar
Stromversorgung	3PH 400V + PE +N (IEC) 3PH 480V + GND (UL/CSA)

¹ andere Typen auf Anfrage
² je nach Kartongröße

Änderungen vorbehalten; bei Irrtümern oder Druckfehlern wird keine Haftung übernommen!



Deliver a Better World®

ranpak.com Sie erreichen uns unter: +31 88 255 1111 | auto.contact@ranpak.com