

A_L_S

BOS

(**Box Opening System**)

ist für Unternehmen konzipiert, welche mit verschiedenen Schnittmustern arbeiten möchten. Abhängig von der im Karton liegenden Ware werden Schnittart, -tiefe, Messer und Öffnungsmuster (schneiden oder perforieren) gewählt, um die Ware nicht zu beschädigen. Die Kartons können chaotisch verarbeitet werden.



BOS-Schnittarten



Komplett-Schnitt
es wird ein Deckel komplett abgetrennt



Scharnier Schnitt
drei Seitenkanten werden durchtrennt



Teil-Schnitt
Seitenkanten und Ecken nach individueller Eingabe



Tape-Schnitt
Klebebänder werden durchtrennt



Höhen-Schnitt
der Karton wird ringsum abgeschnitten



Vertikal-Schnitt
der Karton wird an den Ecken eingeschnitten

Leistungen BOS - am Beispiel Modell 664

Pakete / Std.	max. 600 Stück
Kartonmaße: (L x B x H in mm)	min. 160 x 140 x 110 max. 600 x 600 x 400
Vergleich	Mensch : Maschine
Kapazität	1 : 5
Kosten in Cent / Öffnung	12,2 : 2,9
Ersparnis	76%

A_L_S

TOM

(**Tape Only Methode**)

dieses System ist speziell für Kartons, welche mittels Klebeband nur mittig der Länge nach verschlossen sind, und auch nur in Längsrichtung durchtrennt werden sollen. Das System eignet sich also für relativ homogene Kartons, welche aus einer bekannten Produktion kommen, und z.B. wieder verwendet werden sollen.



Längsschnitt
um Klebeband zu durchtrennen

Leistungen	TOM	ZAR
Pakete / Std. max.	1.200 Stück	900 Stück
Kartonmaße: (L x B x H in mm)	min. 160 x 140 x 100 max. 800 x 600 x 500	200 x 140 x 50 800 x 600 x 500
Vergleich	Mensch : Maschine	Mensch : Maschine
Kapazität	1 : 2,5	1 : 8
Kosten in Cent / Öffnung	4,1 : 0,8	13,0 : 1,7
Ersparnis	79%	87%

ZAR

(**Zahnriemenantrieb**)

bietet als Durchlaufsystem eine hohe Kapazität, sowohl für große wie kleine Kartons ab 50 mm Höhe (z.B. Maxibrief aus Kartonpappe, Muster / Proben). Die Kartons werden an einer bis vier Seiten horizontal geschnitten / perforiert.



Seitlicher Schnitt
in Längsrichtung
2 oder 4 Seiten

A_L_S

WIM

(**Window-Methode**)

findet seinen Einsatz wo Kartons an der Stirnseite geöffnet werden sollen. WIM schneidet oder perforiert mit dem Perforationsmesser PAM, bei chaotischer Verarbeitung, ein Fenster heraus, welches – werkzeuglos – entfernt werden kann. Kartons die nur perforiert sind schützen die Ware bis zu ihrem Entnahmeort.



Fenster-Schnitt
Es wird an der Stirnseite des Kartons ein Fenster perforiert oder geschnitten

Leistungen WIM

Pakete / Std.	max. 500 Stück
Kartonmaße: (L x B x H in mm)	min. 200 x 200 x 200 max. 600 x 600 x 400
Vergleich	Mensch : Maschine
Kapazität	1 : 5
Kosten in Cent / Öffnung	14,6 : 3,6
Ersparnis	75%

JILL (engl. Deckel)

Das Roboter-System schneidet mit dem patentierten Messer PAM die oberen, langen Laschen und zusätzlich mit JILL 2 die unteren, kurzen Laschen aus dem Karton. Kartons können somit offen, ohne das Herausfallen von Ware, wieder auf das Lager verbracht werden.



Deckel - 1fach



Deckel - 2fach

ANGI (Angel = schräger Winkel)

Das System schneidet mit dem patentgeschützten Messer PAM ein schräges Deckel-, Front- und Seitenteil aus dem Karton, sodass der Zugriff von vorne / oben möglich wird.

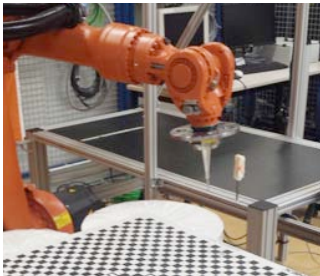


Schräg-Schnitt

ROC (Roboter-Cell)

Diese Systeme bieten neben dem Schneiden das Depalettieren / Deckel ablegen / Kippen / Foliensäcke abziehen, u.v.m. Branchen- und schnittabhängig eignen sich die Messer IRA, ORA, 4F, PAM, FIN, RIG, u.a.

Durch den Einsatz moderner Industrie-Roboter kann ROC auf engstem Raum in bestehende Anlagen integriert und individuell auf den einzelnen Einsatzbereich abgestimmt werden.



ROC



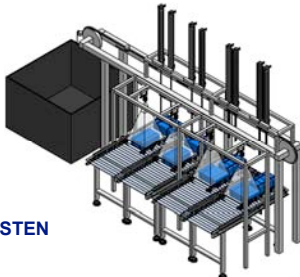
ROC mit 2 Robotern

MET (Metropolitan Area Technik)

Grossraumkartons in Palettengröße werden mit dem Portal MET bearbeitet; sowohl im Warenein- wie -ausgang. Bevorzugte Messer: IRA und ORA

STEN (Anti-Strapping-Engine)

Das System kann Kunststoff-Umreifungen, die in einer Richtung angeordnet sind, von Kartons entfernen - sowohl von einem Karton als auch von Karton-Bündeln.



STEN

Alle Paket-Öffner-Systeme von ALS verarbeiten die zugeführten Kartons chaotisch und sind standardmäßig mit einer Siemens Steuerung ausgestattet. Alle Systeme arbeiten im Stand-alone oder verketteten Betrieb.

Zielgruppen

Alle Unternehmen mit hohem Karton-/Paket-Aufkommen, wie Bekleidung, Bücher/CDs, Consumer Electronic, Haushaltsgeräte, Kosmetik, Lebensmittel / Getränke, Medizin, Pharma, Spielzeug, Sportartikel, u.v.m. aus Industrie, Großhandel, Fulfillment und Versandhandel.

Einsatzbereiche

- Wareneingang
- Retouren-Eingang
- Kommissionierung
- Versandoptimierung

Arbeitssicherheit

Gegenüber der manuellen Öffnung von Kartons benötigen die automatischen Paket-Öffner keine Pause, noch fällt die Geschwindigkeit im Laufe des Tages ab und es gibt keine streik-, urlaubs- oder krankheitsbedingten Ausfälle.

Laut BGHW (Berufsgenossenschaft Handel und Warendistribution) verletzen sich jährlich mehrere zehntausend Mitarbeiter durch Schnittwunden; dies wird durch die automatischen Paket-Öffner ausgeschlossen.

Zentrale / Vertrieb

ALS Automatic Logistic Solutions GmbH
Josef-Kogler-Str. 8
82031 Grünwald - München (Germany)
Tel +49 89 548446-0
E-Mail: office@paket-oeffner.com
Internet: www.paket-oeffner.com

Produktion / Service

ALS Automatic Logistic Solutions GmbH
Georg-Murmann-Str. 10
74391 Erligheim (Germany)
Tel +49 7143 8737-0
E-Mail erligheim@paket-oeffner.com

Die Familie der automatischen Paket-Öffner



Verpacken können viele, auspacken nur wir.