

Paket-Öffner BOS

BOS im Warenausgang

Der automatische Paket-Öffner – Box Opening System (BOS) schneidet zur Volumenoptimierung für den Versand – ohne Vorsortierung – bis zu 600 Kartons auf das gewünschte Format.



Ursprung

Das BOS wurde konzipiert, um eingehende Kartons / Pakete in großer Stückzahl schnell zu öffnen – bis zu 600 Stück pro Stunde.

Dafür stehen vier Schnittvarianten zur Verfügung: **Komplett-Schnitt**, **Teil-Schnitt**, **Scharnier-Schnitt** und **Tape-Schnitt**.

Schnittarten

Der **Komplett-Schnitt** – auch **Höhen-Schnitt** genannt – und optional der **Vertikal-Schnitt** – schneiden Kartons auf ein gewünschtes Format, um das Volumen der Kartons für den Versand zu optimieren – und das mit den gleichen Messerköpfen wie im Wareneingang.



Anwendung

Die bereits kommissionierten Kartons fahren offen in den Schneidebereich des BOS ein, und werden nach Wahl geschnitten:

Beim **Komplett-Schnitt** wird der Karton oberhalb der Ware zzgl. einem Sicherheitsabstand ringsherum abgeschnitten.

Beim **Vertikal-Schnitt** wird der Karton an allen vier Ecken auf die gewünschte Höhe – wieder zzgl. einem Sicherheitsabstand eingeschnitten.

Die Kartons fahren aus dem BOS und können dann in weiteren Arbeitsschritten verschlossen werden.

Wichtig: Da jeder Karton einzeln vermessen wird, kann BOS Kartons chaotisch verarbeiten.

Durch die standardisierte Rollenbahn lässt sich das BOS problemlos in bestehende Transportlinien mit Verpackungsmaschinen, Palettierern, Robotern, etc. einbinden.

Nutzen

Durch die Optimierung der Kartongröße reduzieren sich der benötigte Frachtraum und damit die Transportkosten erheblich.