

# 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

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 **Höhen-Schnitt** und 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 der 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 BOS aus 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.