



# Fallstudie

## Balancer ezzFLOWpneumatic mit Trägersystem ezzLINKrack

Übersicht	
Industrie / Bereich	Dentalprodukte und -technologien
Produkt	Offene und geschlossene Kartons
Gewicht	20 kg
Lösung	Kombination bestehend aus dem Balancer ezzFLOWpneumatic und Trägersystem ezzLINKrack
Anwendung	Handling und teilweise Entleerung von Kartons

### Beschreibung der Handhabungsapplikation:

Im Bereich der Komposition von Sinterprodukten werden Kartons gleicher Größe und einem Gewicht von bis zu 20 kg von der Palette aufgenommen, zur Waage geführt und dort entleert. Mit dem Balancer können die Kartons in jeder beliebigen Position geparkt und für die Entleerung gekippt werden. Auch eine Teilentleerung ist dadurch möglich. Das Handlingsystem für die Kartons soll schnell, intuitiv und sicher sein.

### Lösung durch Best Handling Technology:

Für das Handling der Kartons wird ein pneumatischer Balancer und einer Lastaufnahme mit Vakuumsaugern eingesetzt. Die Entleerungsfunktion für die Kartons wird durch ein Drehgelenk mit Lochraster realisiert. Mit dem pneumatischen Balancer kann der offene Karton in jeder beliebigen Position geparkt werden. Der Arbeitsbereich wird durch einen Portalkran abgedeckt, an dem das Hebe-system installiert ist. Die Unterkonstruktion des Krans wurde an die räumlichen Gegebenheiten angepasst.



### Entscheidende Vorteile für den Kunden:

**Sicherheit:** Sicherheitseinrichtungen mit Lastsensor, die ein Lösen unter Last verhindert.

**Produktivität:** Die einfache Bedienung, die hohe, stufenlos geregelte Hub- und Senkgeschwindigkeit und die Leichtgängigkeit der Krananlage ermöglichen eine optimale Arbeitsgeschwindigkeit.

**Ergonomie:** Die Kartons müssen nicht mehr getragen werden und der Mitarbeiter kann grammgenau die Komposits abwägen, da der offene Karton in jeder beliebigen Position geparkt werden kann.

