



# Fallstudie

## Portalkran ezzLINKrack mit Vakuumheber ezzFAST

Übersicht	
Industrie / Bereich	Logistik
Produkt	Säcke
Gewicht	bis 30 kg
Lösung	Kombination bestehend aus dem Vakuumheber ezzFAST und einem Portalkran ezzLINKrack mit zwei Brücken
Anwendung	Kommissionieren von Säcken

### Beschreibung der Handhabungsapplikation:

Im Schnelldreher-Bereich der Kommissionierung werden Säcke unterschiedlicher Machart, aus Papier und Plastik von verschiedenen Quell-Paletten entnommen und auf die gegenüberliegenden Ziel-Paletten kommissioniert. Das Ziel ist die vielen Säcke schnell und intuitiv aufzunehmen und zu den einzelnen Ziel-Paletten zu bewegen und so den Durchsatz massiv zu steigern und die Mitarbeiter zu entlasten.

### Lösung durch Best Handling Technology:

Für das Handling der Säcke wird ein Twin-Brückenkran mit mehreren Brücken installiert, der es erlaubt mehrere Systeme, bestehend aus Brücke und Vakuumheber, aufzunehmen. So kann an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig gearbeitet werden. Jede Brücke verfügt über eine eigene Vakuumpumpe, so dass ggf. die Anzahl der Arbeitsplätze erweitert werden kann.



### Entscheidende Vorteile für den Kunden:

**Sicherheit:** Das Abfallen von Lasten ist nicht möglich, bei Ausfall der Vakuumpumpe senkt sich der Sack mit dem Sauger langsam nach unten.

**Produktivität:** Die einfache Bedienung, die hohe Hub- und Senkgeschwindigkeit und die Leichtgängigkeit der Kranbrücken ermöglichen eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Durch die Flexibilität des Greifers entfällt trotz großer Produktvielfalt ein Werkzeugwechsel. Die Anzahl der Arbeitsplätze kann bei Bedarf erhöht werden.

**Ergonomie:** Keine körperliche Belastung, leichtes Bewegen und Positionieren der Säcke.