



# Fallstudie

## Schwenkkran ezzLINK mit Vakuumheber ezzFAST

Übersicht	
Industrie / Bereich	Chemie
Produkt	Säcke
Gewicht	bis 100 kg
Lösung	Schwenkkran ezzLINKmobil mit Vakuumheber ezzFAST
Anwendung	Säcke aufnehmen und zum Mischer bewegen

### Beschreibung der Handhabungsapplikation:

Der Säulen-Schwenkkran soll an verschiedenen Stellen genutzt werden, um Säcke aus Papier und Kunststoff von einer Palette aufzunehmen, anzuheben und in Richtung Mischer zu bewegen. Die Besonderheit - die verschiedenen Arbeitsplätze befinden sich nicht nur in verschiedenen Räumen, sondern auch auf unterschiedlichen Etagen. Die Säcke sind bis zu 75 kg schwer.



### Lösung durch Best Handling Technology:

Das mobile Trägersystem ezzLINKmobil ist komplett auf einer Bodenplatte montiert, die mit einem Palettenhubwagen oder einem Stapler bewegt werden kann. Das System ist komplett verdrahtet und geprüft mit Motorschutzschalter und CEE-Stecker 16 Ampere.

Die Vakuumpumpe steht auf einer Montageplatte in circa zwei Meter Höhe und ist an der Säule befestigt.

Die Säule ist höhenverstellbar, zum Durchfahren von Türen und Unterfahren von Rohrleitungen und Kabeltrassen. Außerdem besitzt er einen geteilten Ausleger für den Transport im Lastenaufzug.

### Entscheidende Vorteile für den Kunden:

**Sicherheit:** Das Herabfallen von Lasten durch Fehlbedienung oder durch Ausfall der Vakuumpumpe ist nicht möglich. Bei Stromausfall senkt sich die Last mit dem Sauger langsam nach unten.

**Produktivität:** Hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Erhöhung der Effektivität.

**Ergonomie:** Alle Materialien können ohne körperliche Anstrengung bewegt werden.