



Fallstudie

Mobile Hebehilfe ezzLIFTmaster

Übersicht	
Industrie / Bereich	Lebensmittelindustrie
Produkt	Folienrollen
Gewicht	bis 100 kg
Lösung	Hebehilfe ezzLIFTmaster500
Anwendung	Bestücken von Verpackungsmaschinen

Beschreibung der Handhabungsapplikation:

Beim Bestücken von Verpackungsmaschinen benötigt man mindestens zwei Verpackungsmaterialien: die Unterfolie, die eventuell tiefgezogen wird, und die Deckfolie. Diese werden von Rollen entweder seitlich, auf fest installierte Dorne gesteckt, oder mit einem Dorn bestückt und in der gabelförmige Ladeeinrichtung der Verpackungsmaschine abgelegt.



Lösung durch Best Handling Technology:

Die Rollen werden auf längs stehenden Euro-Paletten in einem engen Gang gelagert. Deshalb ist es nicht möglich, mit dem Fahrwerk in die Palette einzufahren. Der Rollengreifer ist so konstruiert, dass er um 90° zur Seite geschwenkt werden kann um die Rollen aufzunehmen. Damit der ezzLIFT beim Aufnehmen der Last von der Seite sicher steht, ist das Fahrwerk mit Zusatzgewichten versehen. Aus hygienischen Gründen sollen die verpackten Rollen stehend gegriffen und dann um 90° in die Horizontale gedreht werden. Erst unmittelbar vor dem Einlegen in die Verpackungsmaschine wird die Verpackung der Rollen seitlich geöffnet und der Dorn eingelegt. Die Verpackungsmaschine besitzt einen sehr bodennahen Folieneinzug. Nach dem Einlegen der Folienrolle sind nur wenige cm Platz unter der Rolle. Deshalb wurde der Greifer so gebaut, dass eine Seite (die nach unten gedreht wird) sehr flach ist und die andere Seite mit einem elektrischen Linearantrieb auf- und zugefahren werden kann.

Entscheidende Vorteile für den Kunden:

Sicherheit: Gegen versehentliches Lösen sind Sicherheitseinrichtungen eingebaut.

Produktivität: Definierter Anlieferpunkt für Rollen: Im Bereich der Verpackungslinie werden keine Paletten und Hubwagen eingesetzt. Flexible Verwendung der Hebehilfe für alle erforderlichen Rollen.

Ergonomie: Bestückung der Verpackungsmaschine mit Rollen ohne jede Anstrengung, auch an hohen und tiefliegenden Stellen.

