



Fallstudie

Batteriebetriebene mobile Hebehilfe eZZLIFT mit Rollenhebevorrichtung beim Einsatz in der Nahrungsmittel- und Verpackungsindustrie.

ÜBERSICHT

Industrie / Bereich	Nahrungsmittelindustrie / Verpackung und Logistik
Produkt	Kunststoffolie auf Rollen
Lieferumfang	Multifunktionale Hebehilfe mit Spann- und Drehvorrichtung
Anwendung	Ausgehend von einer Palette Anheben von Rollen, Transport, Wenden und Einführen in die Verpackungsmaschine

Beschreibung der Handhabungsapplikation:

Die Effizienz während des Verpackungsprozesses zu verbessern und die Gesundheit der Mitarbeiter nachhaltig zu schützen, war die Anforderung mit der ein führendes Unternehmen der Nahrungsmittelindustrie an die Best Handling Technology herangetreten ist. Die Aufgabe war die Konzeption einer Hebehilfe zur Bestückung einer Verpackungsmaschine mit Folienrollen. Bisher nahmen die Mitarbeiter eine 22 kg schwere Rolle von Hand von einer Palette um sie in der Verpackungsmaschine zu positionieren.

Produkt	Kunststoffolie auf Rolle
Gewicht	22 kg
Abmessungen	220 mm x 550 mm
Rollenkern	aus Karton 76 mm Innendurchmesser
Min. Höhe	Europalette 144mm + 550 mm, vertikal
Max. Höhe	1,6 Meter über den Boden, horizontal



Lösung durch Best Handling Technology:

Multifunktionale Hebehilfe mit Spann- und Drehvorrichtung. Die Aufnahmevorrichtung nimmt die Rolle vertikal von einer Palette, dreht sie um 90° und übergibt sie horizontal in die Verpackungsmaschine. Zusatzfunktion: seitlich schwenkbar um alle Rollen auf der Palette erreichen zu können. Material: Edelstahl.

Entscheidende Vorteile für den Kunden:

Sicherheit: Durch den Einsatz von gezahnten Klemmböcken in der Aufnahmevorrichtung, die sogar in der Lage sind, Abweichungen im Durchmesser der Rollenkerne auszugleichen, können Rollen nicht herabfallen.

Produktivität: Die Aufnahme der Rollen bis über die Mitte der Palette ermöglicht es dem Bediener immer eine Rolle im Voraus aufzuladen und so schneller eine leere Rolle in der Verpackungsmaschine auszuwechseln.

Ergonomie: Unsere Hebehilfen sind ergonomisch konzipiert und entlasten die Bediener durch ihren elektrischen Antrieb vom Heben schwerer und unhandlicher Rollen.

