



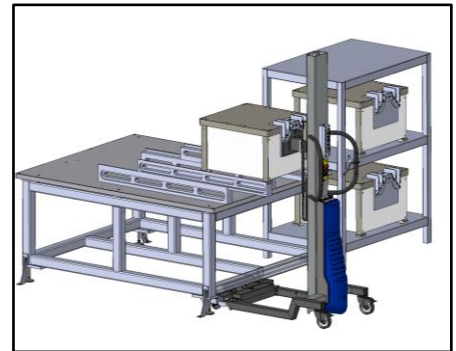
Fallstudie

Mobile Hebehilfe ezzLIFTmaster

Übersicht	
Industrie / Bereich	Spritzgussmaschinen, spanende Fertigung, Erodieranlagen
Produkt	Werkzeuge
Gewicht	bis 500 kg
Lösung	Hebehilfe ezzLIFTmaster500
Anwendung	Bestücken von Werkzeugmaschinen

Beschreibung der Handhabungsapplikation:

An einer Werkzeugmaschine werden unterschiedliche Werkzeuge eingesetzt. Diese werden in einem Regal gelagert und müssen zur Maschine transportiert werden. Dort müssen die Werkzeuge immer präzise an der definierten Stelle eingebracht werden. Am Ende des Prozesses wird das Werkzeug aus der Maschine entnommen und eingelagert. Für einen Produktwechsel wird das Werkzeug aus der Maschine entnommen und durch ein anderes ersetzt.



Lösung durch Best Handling Technology:

Für das Aufnehmen von Werkzeugen in immer gleicher Höhe ist der ezzLIFTmaster mit der Möglichkeit von programmierbaren Positionen ausgestattet. Durch Knopfdruck fährt die Lastaufnahme des ezzLIFTmaster zur Aufnahme des Werkzeuges an eine vorher eingegebene Position. So kann das Werkzeug sicher aus dem Regal entnommen und zur Maschine gefahren werden. An der Werkzeugmaschine wird das Fahrwerk in eine maschinenseitige Arretierung geschoben und so in Position gebracht. Vorher wurde das Werkzeug durch Knopfdruck in die Übergabeposition gebracht. Bei erneutem Knopfdruck wird das Werkzeug langsam abgesetzt und freigegeben. Durch die Möglichkeit mehrere Positionen zu programmieren, können unterschiedliche Ebenen im Regal angefahren werden. Grundsätzlich ähneln sich die Vorgänge des Einbringens und des Einlagerns. Das Einbringen und das Ablegen erfolgt mit reduzierter Geschwindigkeit, das Anfahren in die Ausgangslage ist wesentlich schneller. Durch die hohe Steifigkeit und Stabilität des ezzLIFTmaster ist millimetergenaues Positionieren möglich.

Entscheidende Vorteile für den Kunden:

Sicherheit: Einfache und sichere Aufnahme von Werkzeugen. Hohe Steifigkeit des Grundrahmens der Hebehilfe

Produktivität: Flexible Fahrwerke und Aufnehmer für unterschiedliche Anforderungen

Ergonomie: Genaues Positionieren der Werkzeuge ohne körperliche Anstrengung