



CASE HISTORY

HANDHABUNG VON KISTEN UND PALETTEN



HERAUSFORDERUNG

Ein Unternehmen, das Scharniere für Türen und Fenster herstellt, benötigte eine Lösung, um das Handling von Kisten und Paletten sicherer und schneller zu machen. **Die zu handhabenden Koffer haben unterschiedliche Gewichte und Größen.**

HANDHABUNGSZYKLUS

- Greifen Sie die Last von einer Palette, die auf einer Hebebühne in einer Höhe von 50 bis 1500 mm platziert ist.
- Aushängen der Ladung auf Paletten mit Höhen von 50 bis 1500 mm.

Die zu behandelnden Fälle sind nicht in Chargen, so dass das Gewicht und die Abmessungen des zu behandelnden Falles immer unterschiedlich sind. Die Hüllen sind in eine Schrumpffolie eingeschweißt.



LÖSUNG

Die perfekte Lösung, die all diese Anforderungen erfüllt, ist eine INDEVA®, Liftronic®-Serie mit Vakuumgreifer.

Das System ist selbstsensitiv und selbstausgleichend; die Anlage dreht sich um 90°, um den Karton nach Bedarf auf der Palette zu positionieren.

Der Bediener muss sich keine Gedanken über Gewichts- und Maßänderungen machen, wenn der Manipulator das Gewicht der Box automatisch erkennt und sofort ausgleicht. Die Last wird schnell aufgenommen und ausgehängt und die Bewegungen des Bedieners sind so präzise wie die des Bedieners.

Der Handhabungszyklus ist in weniger als 10 Sekunden abgeschlossen und wird täglich mehrere Stunden lang wiederholt. Dank des INDEVA® (intelligentes Handhabungsgerät) kann der Bediener die Produktionsmenge während des gesamten Arbeitstages konstant halten, ohne Aufwand und ohne seinen Rücken unergonomisch und gesundheitsschädlich beugen zu müssen.

Ein INDEVA® ist daher die einzige Lösung, um Produktivität, Ergonomie und Sicherheit während des manuellen Lastaufnahmeprozesses zu erhöhen.

