



CASE HISTORY

MANIPULACIÓN DE CAJAS Y PALETS



RETO

Una empresa que produce bisagras para puertas y ventanas necesitaba una solución para que la manipulación de cajas y palets fuera más segura y rápida. **Las maletas a manejar son de diferentes pesos y tamaños.**

CICLO DE MANEJO

- Sujete la carga de un palet colocado en una plataforma elevadora a alturas que oscilan entre 50 y 1500 mm.
- Desenganche de la carga en palets con alturas de 50 a 1500 mm.

Las cajas a manipular no están en lotes, por lo que el peso y las dimensiones de la caja a manipular son siempre diferentes. Las cajas están envueltas en un film retráctil.



SOLUCIÓN

La solución perfecta que cumple todos estos requisitos es un INDEVA®, serie Liftronic® equipado con una pinza de vacío. El sistema es auto-sensible y auto-equilibrado; el equipo gira 90° para posicionar la caja en el palet según sea necesario.

El operador no tiene que preocuparse de cambiar el peso y las dimensiones cuando el manipulador detecta automáticamente el peso de la caja y lo equilibra instantáneamente. La carga es recogida y desenganchada rápidamente y los movimientos del operador son tan precisos como los del operador.

El ciclo de manipulación se completa en menos de 10 segundos y se repite varias horas al día.

Gracias al INDEVA® (dispositivo de manipulación inteligente), el operador puede mantener constante la velocidad de producción durante toda la jornada laboral, sin esfuerzo y sin tener que doblar la espalda de forma no ergonómica y peligrosa para su salud.

Un INDEVA® es, por tanto, la única solución para aumentar la productividad, la ergonomía y la seguridad durante el ciclo de manipulación manual de la carga.

