



CASE HISTORY

MANIPULACIÓN DE GRANDES CARROS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA



RETO

Un fabricante de camiones de manipulación de materiales en taller necesitaba una ayuda de elevación para manipular 46 tipos diferentes de camiones grandes al sellar su línea de producción.

Cargas a manipular: 46 tipos diferentes de camiones grandes para la industria alimentaria:

- 31 tipos de carros deslizantes grandes
- 5 tipos de carros grandes para el transporte de vajilla
- 10 tipos de carros de servicio de mesa grandes

Su peso oscila entre 12 y 38 kg.

Todos los carros grandes son recogidos horizontalmente por una de las 3 máquinas de soldar.

A continuación, el carro debe girar **90/180°** y soltarse en la máquina o, según el tipo de carro, apilarse uno encima del otro.

Requisitos para la unidad de manipulación de la carga:

- Posibilidad de manipular todo tipo de carros grandes con un solo dispositivo de elevación.
- El dispositivo de elevación debe ser especialmente fácil de utilizar para que los trabajadores sin experiencia puedan utilizarlo.
- Diseño ergonómico.
- Máxima seguridad contra caídas repentinas de carga y movimientos incontrolados de la pinza.

SOLUCIÓN

Una columna de aire Liftronic® montada con una herramienta de agarre personalizada adecuada para el manejo de camiones grandes con agarre interno.

La pinza está equipada con **2 mangos ergonómicos** y un mango sensible de 600 mm de largo.

La pinza está diseñada para 3 juegos de husillos fácilmente reemplazables, adecuado para las 3 categorías diferentes de carros grandes.

Ventajas del INDEVA® Liftronic® Air:

- Liftronic® Air es **un sistema automático de detección de peso** y balanceo, por lo que maneja varios tipos de camiones grandes con de diferentes pesos, y es fácil de usar sin necesidad de ningún ajuste.
- Liftronic® Air es muy sensible a las intenciones del operador, así que permite movimientos fluidos y naturales al agarrar el objeto, girar la máquina y soltarla.
- Liftronic® Air ofrece los más altos estándares de seguridad disponibles entre los medios de elevación.
- El brazo rígido de paralelogramo Liftronic® Air puede manejar dispositivos de asistencia pesados y voluminosos y cargas escalonadas con facilidad y precisión.
- El control electrónico de los circuitos neumáticos de Liftronic® Air permite **un consumo de aire eficiente, eliminando el desperdicio de aire.**