



# CASE HISTORY

## LEVANTANDO 3 CAJAS AL MISMO TIEMPO



# RETO

Una conocida editorial necesitaba mejorar la productividad y encontrar **una forma más rápida y segura de levantar cajas llenas de libros** y colocarlas en la cinta transportadora. **Cada caja pesa unos 60 kg y la operación se repite varias veces al día**; la manipulación manual era demasiado lenta e insegura.

Un manipulador eléctrico tradicional no habría sido lo suficientemente rápido. Además, el manejo debe ser muy suave y fácil de usar, así como ergonómico y seguro para el operador. Una grúa obliga al operador a mantener el botón pulsado constantemente, con el consiguiente riesgo para su salud (túnel carpiano), lo que le disuade de seguir utilizando la grúa y le obliga a volver a realizar la operación de manipulación de forma manual.



# SOLUCIÓN

La única solución ideal para este requisito eran dos manipuladores industriales INDEVA® para manipular tres cajas a la vez.

**EQUIPO AUTO-BALANCEADO DE PRESA PARA EL MOVIMIENTO DE 3 CAJAS DE PLÁSTICO con un peso aproximado de 60 kg cada una y un peso total de 180 kg.**

El mango está hecho por medio de dos pares de mordazas que sujetan la caja lateralmente en el lado largo.

La posición de las mordazas es ajustable en función del número de cajas (de 1 a 3) para que se puedan mantener juntas. La pinza está equipada con un par de mangos delanteros de diseño ergonómico, incluyendo un mango sensible que detecta la fuerza.

