



CASE HISTORY

MANIPULACIÓN DE JAMONES



RETO

Los productores de salchichas y jamones están generalmente equipados con líneas automáticas que terminan con una máquina de envasado de jamones en una red de plástico, como la máquina producida por Tecnobrianza en Italia.

Cada 20 segundos, la envasadora libera 1 gancho con 4 bresaolas. El trabajador debe tomar el gancho y ponerlo en un carro.

El peso de cada bresaola varía de 4 kg a 12 kg para un peso total a manipular que va de 17 a 49 kg incluyendo el peso del gancho vacío.

Cada día es necesario levantar y desplazar unos 4500/5000

bresaole; dado el elevado peso de la carga a manipular, la frecuencia y la velocidad con la que debe realizarse la operación, es necesario dotar al puesto de trabajo de una ayuda manual para la manipulación de la carga, con el fin de reducir el esfuerzo para el operario y garantizar la seguridad e integridad del sistema.

Un polipasto eléctrico no es una solución adecuada porque es demasiado lento y obliga al operador a mantener pulsado el botón de subida/bajada todo el tiempo, siendo así una solución que no cumple con la ergonomía y seguridad del sistema.

Incluso un manipulador neumático es inadecuado para cumplir con este requisito.

Un manipulador neumático no es auto-equilibrado y no se ajusta automáticamente a una carga diferente.

El tiempo de respuesta del manipulador neumático al cambio de peso y dirección no es inmediato, por lo que se requiere un esfuerzo adicional para el operario que, muy a menudo, decide no utilizar el manipulador y lo hace manualmente.

SOLUCIÓN

La única solución para la manipulación de jamones en este contexto es el uso de la última tecnología de manipulación de materiales: Un dispositivo de ayuda de elevación INDEVA® inteligente, equipado con un control eléctrico electrónico y un sistema de accionamiento.

Un INDEVA® responde en **tiempo real** a la intención del operador y se mueve a la velocidad que necesita: rápida o lenta, con una precisión sin igual.

Esto, combinado con la ausencia de botones para presionar, le permite lograr una excelente suavidad, movimientos naturales y sin esfuerzo.

Un INDEVA® permite una carrera vertical de 2,8 m y es muy ligero de mover, incluso a lo largo del eje horizontal.

Se puede montar en una columna y se dispone de diferentes longitudes para la pluma articulada; o se puede montar en una grúa puente.

