



CASE HISTORY

MOVIMENTARE PROSCIUTTI



SFIDA

Le aziende produttrici di salsicce e prosciutti sono generalmente attrezzate con linee automatiche che terminano con una confezionatrice per l'imballaggio dei prosciutti in una rete di plastica, in quanto la macchina prodotta da Tecnobrianza in Italia.

Ogni 20 secondi, la confezionatrice rilascia 1 gancio con 4 bresaole. L'operaio deve prendere il gancio e metterlo su un carrello.

Il peso di ogni bresaola varia da 4 kg a 12 kg ciascuno per un peso totale da movimentare che va da circa 17 a 49 kg compreso il peso del gancio vuoto.

Ogni giorno è necessario sollevare e spostare circa 4500/5000 bresaole; dato l'elevato peso del carico da movimentare, la frequenza e la velocità con cui l'operazione deve essere eseguita, è necessario dotare la postazione di lavoro di un ausilio manuale per la movimentazione del carico al fine di ridurre lo sforzo per l'operatore e di garantire la sicurezza e l'integrità del sistema.

Un paranco elettrico non è una soluzione adatta perché è troppo lento e costringe l'operatore a tenere premuto il pulsante su/giù tutto il tempo, essendo così una soluzione non conforme all'ergonomia e alle norme di sicurezza.

Anche un manipolatore pneumatico è inadeguato per soddisfare questa esigenza.

Un manipolatore pneumatico, infatti, non è auto-bilanciante e non si regola automaticamente ad un carico diverso.

Il tempo di risposta del manipolatore pneumatico al cambio di peso ed al cambio di direzione non è immediato, richiedendo così uno sforzo supplementare all'operatore che, molto spesso, decide di non utilizzare il manipolatore e lo fa manualmente.

SOLUZIONE

L'unica soluzione per la movimentazione dei prosciutti in un contesto di questo tipo è l'utilizzo dell'ultima tecnologia per la movimentazione dei materiali:

Un dispositivo intelligente di assistenza al sollevamento INDEVA® , dotato di un sistema elettronico controllo e azionamento elettrico.

Un INDEVA® risponde in **tempo reale** all'intenzione dell'operatore e si muove alla velocità di cui ha bisogno: veloce o lento, con una precisione senza pari.

Questo, unito all'assenza di pulsanti da premere, **permette di ottenere un'ottima scorrevolezza, movimenti naturali e senza sforzo.**

Un INDEVA® permette una corsa verticale di 2,8 m ed è molto leggero da muovere, anche lungo l'asse orizzontale.

Può essere montato su colonna e sono disponibili diverse lunghezze per il braccio articolato; oppure può essere montato su gru a ponte.

