



CASE HISTORY

MOVIMENTAZIONE DI
DI CARRELLI DI GRANDI
DIMENSIONI PER L'INDUSTRIA
ALIMENTARE



SFIDA

Un'azienda produttrice di carrelli per la movimentazione di materiali da officina necessitava di un dispositivo di assistenza al sollevamento per la movimentazione di 46 diversi tipi di carrelli di grandi dimensioni nella fase di sigillatura della loro linea di produzione.

Carichi da movimentare: 46 tipi diversi di carrelli di grandi dimensioni per il settore alimentare:

- 31 tipi di grandi carrelli scorrevoli
- 5 tipi di grandi carrelli per il trasporto delle stoviglie
- 10 tipi di grandi carrelli per il servizio da tavola

Il loro peso varia da 12 a 38 kg.

Tutti i carrelli di grandi dimensioni sono raccolti in posizione orizzontale da una delle 3 saldatrici.

Il carrello deve poi essere **ruotato di 90/180°** e rilasciato sulla macchina, o a seconda del tipo di carrello, impilato uno sopra l'altro.

Requisiti per la movimentazione del carico:

- Possibilità di movimentare tutti i tipi di carrelli di grandi dimensioni con un solo dispositivo di sollevamento.
- Il dispositivo di sollevamento deve essere particolarmente facile da usare per consentire ai lavoratori senza esperienza per usarlo.
- Design ergonomico.
- Massima sicurezza contro le cadute di carico improvvise e movimenti incontrollati dell'attrezzo di presa.

SOLUZIONE

Un Liftronic® Air montato a colonna con attrezzo di presa personalizzato adatto alla movimentazione di grandi carrelli con presa sul lato interno.

L'attrezzo di presa è dotato di 2 maniglie ergonomiche e un'impugnatura sensibile lunga 600 mm.

L'utensile di presa è progettato per 3 set di mandrini facilmente sostituibili, adatto per le 3 diverse categorie di carrelli di grandi dimensioni.

Vantaggi dell'INDEVA® Liftronic® Air:

- **Liftronic® Air è un sistema di rilevamento automatico del peso** e di bilanciamento automatico, quindi movimentata diversi tipi di carrelli di grandi dimensioni con pesi diversi, ed è facile da usare senza bisogno di alcuna regolazione.
- Liftronic® Air è molto sensibile alle intenzioni dell'operatore, quindi consente movimenti fluidi e naturali nell'afferrare l'oggetto, ruotando la macchina e rilasciandolo.
- Liftronic® Air offre i più elevati standard di sicurezza disponibili tra i dispositivi di assistenza al sollevamento.
- Il braccio a parallelogramma rigido Liftronic® Air è in grado di gestire dispositivi di assistenza pesanti e ingombranti e carichi sfalsati con facilità e precisione.
- Il controllo elettronico di Liftronic® Air sui circuiti pneumatici consente **un consumo d'aria efficiente, eliminando così gli sprechi d'aria.**