

COMPANY CASE STUDY

Movimentare 3 o più scatole
contemporaneamente con un manipolatore
industriale ATIS



Manipolatore Pneumatico ATISmirus 200 per scatole multiple

Manipolatore Pneumatico a Braccio Rigido per Movimentazione Scatole di Cartone. Il manipolatore pneumatico a braccio rigido qui presentato è una soluzione versatile ed efficiente per la movimentazione di scatole di cartone in ambienti industriali. Progettato per ottimizzare i processi di carico e scarico, il manipolatore offre precisione, sicurezza e riduzione dello sforzo fisico per gli operatori.

Richiesta : Prelievo di 3 scatole di cartone nastrate da rulliera e rilascio su pallet, gestendo diverse altezze di carico.

Prodotto da Movimentare:

- Scatole: 3 scatole di cartone nastrate alla volta
- Peso Massimo per Scatola: 26 kg
- Peso Totale Movimentato: 78 kg (max)
- Raggio Massimo: 3000 mm

Sistema di presa ottimizzato

Il manipolatore è dotato di un sistema di presa a ventose personalizzato per la presa simultanea di 3 scatole affiancate. Dotato inoltre di ventose regolabili per adattarsi alle diverse altezze delle scatole.

Attivazione pneumatica per una presa sicura affidabile e rapida .

- **Movimenti:** Fluidi e precisi grazie al sistema pneumatico, con possibilità di regolazione della velocità per ottimizzare i tempi di ciclo.
- **Comandi:** Su due altezze per massimizzare l'ergonomia degli operatori.
- **Sicurezza:** Dispositivi di sicurezza integrati per prevenire cadute accidentali del carico e garantire la sicurezza degli operatori.
- **Flessibilità:** Unico sistema di presa adattabile a diverse altezze di scatole riducendo la necessità di attrezzature multiple

Vantaggi

- Offre ampia flessibilità di movimentazione e posizionamento delle scatole.
- Protezione del prodotto: sistema di presa progettato per evitare danni alle scatole durante la movimentazione
- Aumento dell'efficienza: Movimentazione simultanea di 3 scatole da parte di un singolo operatore con netta riduzione dei tempi ciclo.
- Miglioramento dell'ergonomia: Riduzione dello sforzo fisico dell' operatore

Sicurezza

Presca sicura e stabile grazie al sistema di ventose studiato su misura!

COMPANY CASE STUDY

Movimentare 3 o più scatole
contemporaneamente con un manipolatore
industriale ATIS



Ergonomia e Controllo Operatore

Progettato per un utilizzo confortevole e sicuro da parte dell'operatore :

- Bilanciatura pneumatica: Mantiene stabile la posizione del carico una volta sollevato, garantendo precisione nel movimento.
- Comandi Intuitivi: speciale disposizione dei comandi per agevolare l'attività dell'operatore alle diverse altezze di presa e deposito.
- Manipolatore industriale a bracci rigidi, senza l'uso di pesanti contrappesi, leggero e maneggevole per un uso anche continuo durante tutto il ciclo di lavoro senza affaticamento per l'operatore

Versatilità

- **Applicazioni diverse:** Adatto a diverse applicazioni industriali , in particolare per carico e scarico da rulliere e pallettizzazione



Applicazioni tipiche:

- Carico e scarico da linee di produzione
- Pallettizzazione
- Operazioni di stoccaggio e prelievo.
- Magazzinaggio

ATIS: soluzioni all'avanguardia

Nel dinamico mondo dell'industria manifatturiera, la movimentazione efficiente e sicura di materiali complessi come le strisce di gomma rappresenta una sfida costante. ATIS manipolatori, leader nel settore delle soluzioni ergonomiche per la movimentazione industriale, presenta una risposta innovativa e performante: un manipolatore industriale specificamente progettato per superare le difficoltà legate alla presa di scatole multiple contemporaneamente