

# COMPANY CASE STUDY

Movimentare strisce di gomma con  
superficie ruvida e non piane



## Manipolatore Pneumatico ATIS per Strisce di Gomma

Questo manipolatore pneumatico ATIS è stato specificamente progettato per la movimentazione efficiente ed ergonomica di strisce di gomma con le seguenti caratteristiche dimensionali e di peso:

- Larghezza: 150 - 740 mm
- Lunghezza: 1400 - 3200 mm
- Peso Massimo: 65 kg

La sua progettazione avanzata tiene conto delle peculiarità delle strisce di gomma, quali la superficie leggermente ruvida e non perfettamente piana, le imperfezioni superficiali e la tendenza ad aderire al piano dei carrelli di stoccaggio.

## Sistema di presa ottimizzato

Il manipolatore è dotato di un sistema di presa a ventose studiato per garantire una presa sicura e affidabile anche su superfici non ideali:

- **Attrezzo a Ventose Speciali:** Ventose ad alte prestazioni, specificamente selezionate per l'aderenza su superfici leggermente ruvide e non perfettamente piane, compensando le imperfezioni.
- **Eiettore Maggiorato:** Garantisce un vuoto potente e costante, essenziale per la presa sicura di carichi fino a 65 kg, anche in presenza di piccole perdite dovute alle imperfezioni superficiali.
- **Ventose Escludibili Manualmente:** Permette di adattare la configurazione di presa in base al numero di strisce presenti sul carrello (una o due), ottimizzando l'efficienza.
- **Inclinazione Attrezzo:** Inclinazione di +/- 10° circa per facilitare la presa e il rilascio delle strisce anche su piani leggermente inclinati.

## Configurazione a Tre Braccetti Girevoli:

- Offre ampia flessibilità di movimentazione e posizionamento delle strisce.
- I due braccetti estremi sono riposizionabili pneumaticamente, adattandosi a diverse configurazioni di presa (una o due strisce per piano).

## Sistema di scollamento pneumatico

Funzione di sollevamento pneumatico di un braccetto per agevolare il distacco iniziale della striscia dal piano del carrello, superando la leggera adesione.

# COMPANY CASE STUDY

Movimentare strisce di gomma con  
superficie ruvida e non piane



## Ergonomia e Controllo Operatore

Progettato per un utilizzo confortevole e sicuro da parte dell'operatore posizionato sul lato corto del carrello:

- Bilanciatura pneumatica: Mantiene stabile la posizione del carico una volta sollevato, garantendo precisione nel movimento.
- Comandi Intuitivi: Tasti salita/discesa con tasto di accelerazione per un controllo preciso della velocità di movimentazione.
- Comandi su Due Altezze: Posizionamento ergonomico dei comandi per adattarsi alle diverse fasi di lavoro e alle preferenze dell'operatore.

## Vantaggi

- **Movimentazione Sicura ed Efficiente:** Presa affidabile anche su superfici complesse.
- **Soluzione Ergonomica:** Riduzione dello sforzo fisico per l'operatore.
- **Adattabilità:** Configurazione di presa flessibile per una o due strisce.
- **Facilità d'Uso:** Comandi intuitivi e posizionamento ergonomico.
- **Ottimizzazione dei Tempi di Ciclo:** Movimentazione rapida e precisa.
- **Robustezza e Affidabilità ATIS:** Componenti di alta qualità per una lunga durata.



## Applicazioni tipiche:

- Alimentazione di linee di taglio o lavorazione delle strisce di gomma.
- Movimentazione da carrelli a banchi di lavoro.
- Operazioni di stoccaggio e prelievo.

## 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 pneumatico specificamente progettato per superare le difficoltà legate alla presa di strisce di gomma con superfici leggermente ruvide, imperfette e con la tendenza ad aderire ai carrelli di stoccaggio.