



**Novità!**

**Sistemi di movimentazione con il vuoto**  
Sollevatore a vuoto JumboFlex

# Sollevatore a vuoto JumboFlex

Movimentazione dei pezzi flessibile ed efficace



JumboFlex, carico 35 kg con ventosa doppia per la movimentazione di cartongaggi

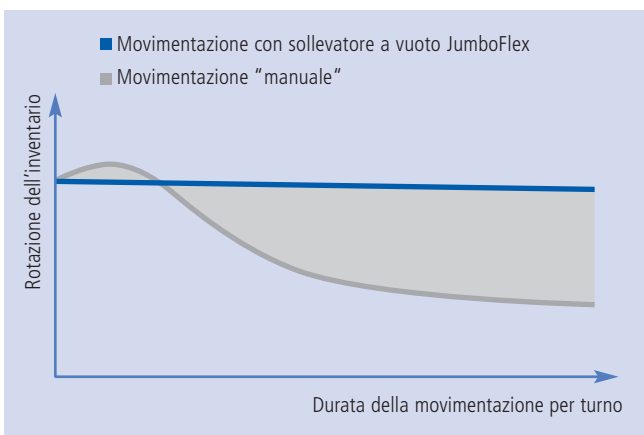
## Sollevamento e movimento versatile, movimentazione ergonomica e aumento della produttività

I sistemi di movimentazione dei pezzi con il vuoto di Schmalz razionalizzano e umanizzano i processi produttivi, grazie allo spostamento dei pezzi efficace e senza fatica. Convincono per le loro funzionalità, la sicurezza e l'ergonomia.

Il nuovo sollevatore a vuoto JumboFlex è ideale per lo spostamento frequente e veloce di merci più leggere, con un peso massimo di 35 kg. La vasta gamma di sistemi di presa consente la movimentazione sicura dei pezzi più diversi, come scatoloni, fusti, taniche, secchi, sacchi, pannelli solari, rulli di pellicola ecc. Il processo di tenuta e sollevamento viene svolto esclusivamente mediante il vuoto. Il JumboFlex è il sollevatore più idoneo per i processi logistici nel settore dell'imballaggio, del prelievo e della spedizione.

In combinazione con le gru girevoli e gli impianti gru con rotaie in alluminio facili da manovrare, Schmalz offre la soluzione di movimentazione perfetta: semplice ed ergonomica, manovrabile con una sola mano.

## Il sollevatore a vuoto JumboFlex offre vantaggi duraturi:



- Movimentazione veloce ed efficace
- Comando a una mano ergonomico
- Massima flessibilità
- Aumento della produttività
- Lavoro delicato
- Ideale per locali bassi
- Peso specifico ridotto, struttura compatta
- Sempre pronto per l'utilizzo grazie all'affidabilità del sistema

Rappresentazione schematica per il raffronto della movimentazione "manuale" con sollevatore a vuoto JumboFlex

# Per gli impieghi più diversi

Sollevamento e movimentazione versatili, con una sola mano



JumboFlex, carico 35 kg con ventosa doppia per la movimentazione di cartonaggi



JumboFlex, carico 35 kg, con ventosa tonda per la movimentazione di secchi



JumboFlex, carico 35 kg, con ventosa tonda per la movimentazione di fusti



JumboFlex, carico 35 kg con ventosa doppia, per la movimentazione di pannelli solari



JumboFlex, carico 25 kg, con ventosa per sacchi per la movimentazione di sacchi



JumboFlex, carico 35 kg con ventosa doppia, per la movimentazione di cartonaggi

# Innovazione in dettaglio

## Struttura, funzioni e caratteristiche del JumboFlex



JumboFlex, carico 35 kg con ventosa doppia, per la movimentazione di cartoni nel settore della spedizione

### Funzionalità

- Il processo di tenuta e sollevamento è realizzato esclusivamente per mezzo del vuoto
- Il sistema modulare composto da componenti di base variabili, con numerose possibilità di combinazione, consente un adattamento semplice dell'apparecchio alle esigenze individuali

### Sicurezza

- Una valvola antiritorno a reazione immediata e l'ampia superficie delle ventose impediscono la caduta del carico anche in caso di mancanza di corrente
- La struttura soddisfa le direttive antinfortunistiche secondo le norme BGR/BGV 500

### Ergonomia

- Massima tutela della salute durante il lavoro grazie alle più moderne cognizioni ergonomiche

### Affidabilità

- Tutti i sollevatori a vuoto JumboFlex sono garantiti per 2 anni con esercizio a un turno

### Redditività

- Aumento indiretto della produttività

### Lunga durata del produttore di vuoto

È possibile scegliere tra diversi produttori di vuoto:



Pompe a vuoto EVE 25/40

- Produttore di vuoto elettrico



Eiettore SEM 100

- Produttore di vuoto pneumatico

### Dati tecnici del sollevatore a vuoto JumboFlex

Tipo	Carico [kg]	Produttore di vuoto	Altezza di sollevamento [mm]	Misura cavalletto [mm]	Altezza montaggio [mm]	Velocità di sollevamento [m/min]
JumboFlex 20	20	Pompa per vuoto/eiettore	1500/1800	700/800	2650/3000	40
JumboFlex 35	35	Pompa per vuoto/eiettore	1500/1800	700/800	2650/3000	50



Controllo integrato con un dito



Regolazione altezza



Aspirazione e rotazione flessibili del carico



Rotazione continua



#### Filtro

- Smontaggio e montaggio senza utensili del filtro per la pulizia o la sostituzione

#### Regolazione altezza

- Semplice impostazione dell'altezza di sospensione del sollevatore a vuoto JumboFlex senza carico

#### Comando a una mano preciso

- Controllo integrato con un dito
- Comando semplice per destrimani e mancini
- Regolazione precisa della velocità di sollevamento
- Sollevamento, abbassamento e sganciamento del carico mediante un unico elemento di comando

#### Forma ergonomica della maniglia

- Versione ergonomica delle maniglie di comando con elemento Soft-Touch

#### Aspirazione flessibile del carico

- Aspirazione laterale dei pezzi grazie alle ventose orientabili di 90°
- Dopo l'aspirazione, i pezzi vengono automaticamente ruotati in posizione orizzontale

#### Rotazione continua

- Sollevatore a vuoto JumboFlex a rotazione continua
- Anche i pezzi aspirati possono essere ruotati in modo continuo sotto l'elemento di comando; arresto in passi di 90°

#### Ventosa intercambiabile

- Funzione di sostituzione rapida integrata di serie

# Versatile e ad elevato rendimento

La soluzione di presa adatta per tutte le applicazioni



## Adattatore per cambio rapido

- Integrato di serie nel sollevatore a vuoto JumboFlex e in tutti i sistemi di presa
- Consente la sostituzione rapidissima e senza utensili di tutti i sistemi di presa



## Ventosa tonda RG

- Per cartoni incollati, fusti, taniche, banconi, rulli di pellicola, secchi ecc.
- Carico fino a 35 kg



## Pinza meccanica

- Per casse di immagazzinaggio e trasporto di tutti i costruttori più comuni
- Carico fino a 35 kg



## Ventosa doppia DG

- Per cartoni con graffe, incollati, reggiati oppure aperti, banconi ecc.
- Le due ventose sono fisse o fissate alla traversa in modo regolabile



## Gancio di sospensione

- Per secchi, taniche ecc.
- Per l'aggancio meccanico di diversi pezzi
- Carico fino a 35 kg



## Ventosa per sacchi SG

- Per sacchi in plastica, colli saldati ecc.
- Carico fino a 25 kg

# Sistemi completi di Schmalz

## La soluzione gru perfetta per il sollevatore a vuoto JumboFlex

Il sollevatore a vuoto JumboFlex, combinato con le innovative soluzioni gru di Schmalz, consente una versatile movimentazione dei pezzi in svariati settori.

Grazie ai nostri servizi di consulenza e progettazione, ispezione e manutenzione, con noi sarete sempre al sicuro! Ovviamente Schmalz effettua anche il collaudo annuale fornendo tutte le prestazioni necessarie.



Gru a singola trave in alluminio, carico 85 kg ovvero 150 kg, 2x6 m ovvero 4x6 m

### Impianto gru in alluminio SRA

- Movimentazione estremamente ergonomica grazie alla straordinaria semplicità di utilizzo e all'inerzia di massa ridotta
- L'ampio campo di lavoro e le numerose possibilità di combinazione garantiscono la massima flessibilità.
- Semplice integrazione in una struttura in acciaio già presente o in una sovrastruttura personalizzata, grazie al sistema modulare intelligente e ben congegnato
- Design moderno e accattivante grazie ai componenti pregiati, alle forme innovative dei profili e alla struttura modulare



Gru girevole a colonna con rotaie in alluminio, carico 65 kg, lunghezza braccio con piastra di base 5 m

### Gru girevole a colonna SK con rotaie in alluminio

- Estrema scorrevolezza grazie agli speciali cuscinetti sul supporto girevole e all'utilizzo di rotaie in alluminio
- Campo di lavoro maggiore grazie all'angolo di rotazione di 270°
- Zona di traslazione regolabile grazie ai finecorsa variabili
- Massima sicurezza grazie all'interruttore generale della gru integrato nella colonna
- Massima flessibilità grazie alla lunghezza delle colonne e dei bracci regolabile individualmente
- Montaggio semplicissimo poiché tutti i piantoni gru sono già pronti per essere tassellati e non sono necessarie piastre addizionale



Fissata alla colonna di cemento, carico 140 kg, lunghezza braccio 4,5 m

### Gru girevole a parete WK con rotaie in alluminio

- Estrema scorrevolezza grazie agli speciali cuscinetti sul supporto girevole e all'utilizzo di rotaie in alluminio
- Montaggio semplicissimo grazie alle mensole speciali per il fissaggio della gru girevole a parete
- Sfruttamento completo della superficie di lavoro disponibile, grazie all'angolo di rotazione di minimo 180°
- Zona di traslazione regolabile grazie ai finecorsa variabili



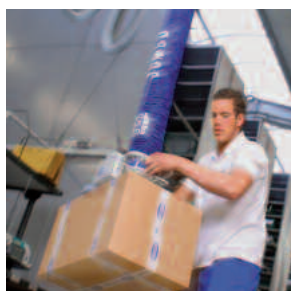
### Componenti per il vuoto

I componenti per il vuoto innovativi di Schmalz offrono un supporto affidabile per soluzioni di movimentazione e automazione per una vasta cerchia di utenti e per i più svariati settori. L'ampia gamma di prodotti spazia dalle ventose a vuoto e i produttori di vuoto fino agli elementi per il fissaggio e il controllo del sistema.



### Sistemi di presa a vuoto

I complessi sistemi di presa a vuoto di Schmalz consentono un aumento decisivo della produttività nei processi di automazione. Gli impianti vanno dai sistemi di stratificazione e presa a vuoto fino ai ragni di presa utilizzabili in tutti i settori dell'automazione.



### Sistemi di movimentazione con il vuoto

Dispositivi ergonomici di sollevamento a vuoto Jumbo e VacuMaster per movimentare i pezzi senza fatica e senza danneggiare le superfici. Gli impianti gru completano le soluzioni di sistema create in base alle esigenze individuali. Attrezzature per officina come pratico ausilio nell'artigianato e nell'industria.



### Sistemi di bloccaggio con il vuoto

L'innovativa tecnica di bloccaggio con il vuoto di Schmalz è la risposta intelligente alle esigenze di sempre maggiore produttività e redditività delle macchine di lavorazione a CNC.