



NEU

Handhabung

# Vakuum-Schlauchheber JumboFlex

[WWW.SCHMALZ.COM/JUMBOFLEX](http://WWW.SCHMALZ.COM/JUMBOFLEX)



# *Time to Flex! \**

**EINFACHER. EFFIZIENTER. ERGONOMISCHER.**  
Optimieren Sie jetzt Ihre Handhabungsprozesse!

\*Für alle, die jetzt auf dem Schlauch stehen: flexen bedeutet, mal so richtig zeigen, was man kann.

## JUMBOFLEX ERSTRAHLT IN NEUEM GLANZ



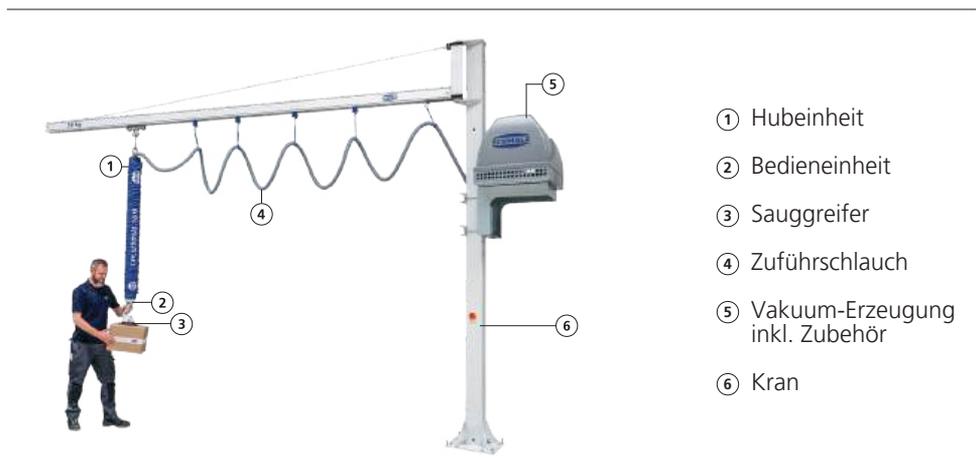
Durch ein durchdachtes Redesign wurde der Vakuum-Schlauchheber JumboFlex gezielt weiterentwickelt, um Arbeitsprozesse noch effizienter und komfortabler zu gestalten. Die optimierte Bedieneinheit mit herausragender Benutzerfreundlichkeit macht ihn einzigartig auf dem Markt. Damit wird der JumboFlex zum idealen Partner für den täglichen Einsatz.

Der Vakuum-Schlauchheber JumboFlex ist ein Universaltalent in sämtlichen Anwendungsbereichen. Seine Stärke liegt in der vielseitigen Handhabung leichter Güter bis 50 kg in hoher Taktzahl. Der optimierte JumboFlex sorgt für reibungslose Prozessabläufe, reduziert Ausfallzeiten und Einarbeitungsphasen. Er glänzt bei der Sicherstellung eines effizienten Materialflusses, beispielsweise in intralogistischen Bereichen, durch das mühelose Bewegen verschiedenster Güter. Zudem überzeugt der JumboFlex beim Be- bzw. Entladen von Anlagen und Maschinen mit hohem Durchsatz. Darüber hinaus leistet er ergonomische Unterstützung beim Kommissionieren von Paketen und Bestücken von Sortier- und Verteilanlagen.

Erleben Sie maximale Ergonomie und Effizienz mit der nächsten Generation des JumboFlex hautnah – für eine spürbare Entlastung sowie mehr Produktivität in Ihrem Arbeitsalltag!

## DAS GESAMTSYSTEM IM ÜBERBLICK

Der Vakuum-Schlauchheber JumboFlex kann nach Kundenwunsch konfiguriert werden. Charakteristisch für den Jumbo ist sein Hubschlauch, der sich zum Heben und Senken der Last zusammenzieht bzw. ausdehnt. Die effektive Saugfläche gewährt dabei einen sicheren Halt des Werkstücks. Auf Wunsch bietet Schmalz umfangreiches Zubehör und ein Komplettsystem mit leichtgängigem Aluminium-Kran.

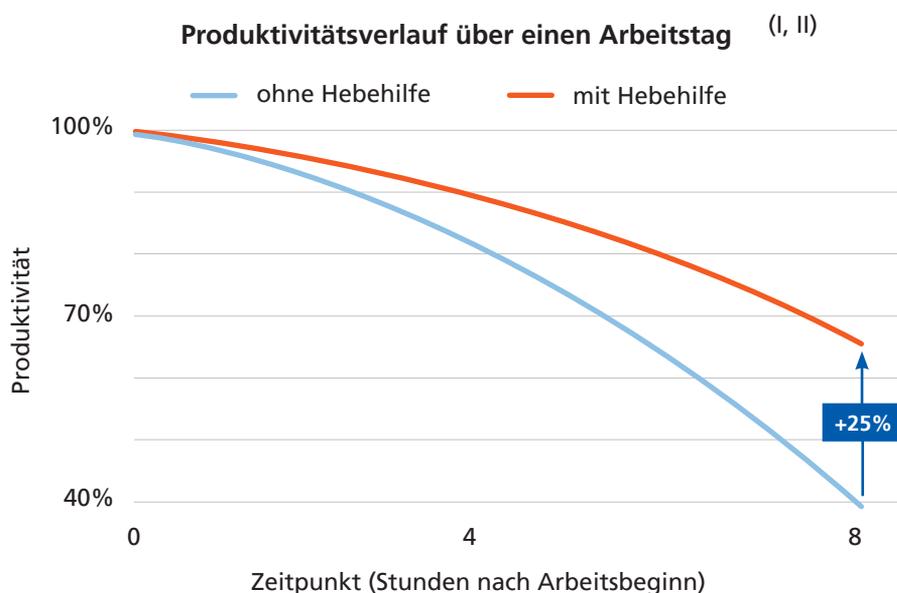


Das Gesamtsystem und seine Einzelteile

# Darum lohnt sich der JumboFlex

## ERREICHEN SIE MEHR IN KÜRZESTER ZEIT

Der Vakuum-Schlauchheber JumboFlex steigert die Produktivität, senkt Kosten und optimiert Arbeitsabläufe. Verbesserte Arbeitsplatzbedingungen und geringere Ausfallzeiten sorgen für eine effiziente, ergonomische Arbeitsumgebung, in der Leistung, Komfort und Ergonomie perfekt zusammenspielen. Erfahren Sie mehr über die Vorteile des JumboFlex!



Ermüdung, Konzentrationschwäche und ähnliche Faktoren führen innerhalb eines 8-stündigen Arbeitstages zu einem Leistungsabfall. Bei langen Arbeitszeiten steigt zudem das Risiko von Gesundheitsproblemen. Ein ergonomisch gestalteter Arbeitsplatz kann diesem Produktivitätsverlust vorbeugen. So kann die Produktivität am Ende eines Arbeitstages mit ergonomischer Unterstützung um ein Viertel höher liegen als ohne.

Quellen:

(I) Fraunhofer IPA (2019): Ergonomie-Benefits: Kriterien zur Bewertung ergonomischer Maßnahmen in der Kosten-Nutzen-Analyse.

(II) Hoffmann Group (2015): Der Mensch ist das Maß aller Dinge. Ergonomische Lösungen für eine optimale Gestaltung von Arbeitssystemen.



### AUSFALLZEITEN VERRINGERN

Ergonomische Arbeitsplätze reduzieren körperliche Belastungen und Beschwerden des Bewegungsapparats.



### KOSTEN SENKEN

Durch einen höheren Durchsatz und weniger krankheitsbedingte Fehltage werden Kosteneinsparungen realisiert.



### ATTRAKTIVE ARBEITSPLÄTZE

Ergonomisch ausgestattete Arbeitsplätze fördern die Gesundheit, Motivation und Leistungsfähigkeit der Arbeitnehmer.

# Der JumboFlex(t) mit neuen Features

## INNOVATIVE ZWEI-TASTER-STEUERUNG

Die innovative Zwei-Taster-Steuerung ermöglicht eine intuitive und kontrollierte Bedienung. Die gegenläufigen Tasten für das Heben und Senken des JumboFlex sorgen für eine deutlich vereinfachte Steuerung.

Dies macht den Vakuum-Schlauchheber JumboFlex einzigartig auf dem Markt. Dabei reduziert die optimierte Steuerung die Einarbeitungszeit und steigert gleichzeitig die Produktivität.



## EINFACHER UND SCHNELLER GREIFERWECHSEL

Der innovative Pinzettengriff sorgt für einen doppelt so schnellen Greiferwechsel im Vergleich zum Vorgängermodell. Dank des neuen Wechselmechanismus lassen sich die Greifer mühelos einschieben und mit einem Handgriff austauschen.

Dadurch werden nahtlose Prozesse bei wechselnden Werkstücken sichergestellt.

## ERGONOMISCHE BEDIENEINHEIT

Unabhängig von der Handform des Anwenders lässt sich die neue, ergonomische Bedieneinheit leicht und intuitiv nutzen. Dazu wurde der Neigungswinkel und die Wölbungen des Griffes sowie die Position der Bedienelemente optimiert. Die Bedieneinheit liegt ideal in der Hand und sorgt für ein angenehmeres Gefühl bei der Handhabung der Werkstücke.



## BESUCHEN SIE DAS PRODUKTVIDEO ZUM JUMBOFLEX: HIGHLIGHTS UND ANWENDUNGEN IM FOKUS

Erfahren Sie aus erster Hand, wie der Vakuum-Schlauchheber in der Praxis eingesetzt wird und entdecken Sie die Highlights sowie die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten für Ihre Arbeitsprozesse.

Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone oder Tablet, um direkt zum Produktvideo des JumboFlex zu gelangen!



[go.schmalz.com/  
video-jumboflex](https://go.schmalz.com/video-jumboflex)

# Blick auf die Details

Traglast bis 50 kg



- ① Hubeinheit mit Schutzschlauch
- ② Funkfernsteuerung SRC für Vakuum-Erzeuger (optional)
- ③ Zwei-Taster-Steuerung zum Heben, Senken und Lösen der Last (optional auch als Ein-Taster-Steuerung erhältlich)
- ④ Ergonomischer Bediengriff mit Soft-Touch-Elementen
- ⑤ 90° Schwenkmechanismus (manuell) für seitliches Ansaugen der Last (optional)
- ⑥ Schnellwechseladapter für schnellen, werkzeuglosen Greiferwechsel
- ⑦ Endlose Drehbarkeit in 90°-Schritten rastbar
- ⑧ Sauggreifer, angepasst an das Werkstück

Der Vakuum-Schlauchheber JumboFlex ist in den drei Größen 20, 35 und 50 erhältlich. Je nach Größe kann der JumboFlex leichtere Güter bis zu 20 kg, 35 kg oder 50 kg ergonomisch sowie in hoher Taktzahl bewegen. Sein optimierter Bediengriff liegt gut in der Hand und kann von vielen Personen mit unterschiedlichen Handgrößen sowie Griffen bedient werden. Über die einzigartige Zwei-Taster-Steuerung kann die Last intuitiv gehoben, gesenkt und gelöst werden. Dabei hält der Vakuum-Schlauchheber beim Loslassen zuverlässig die Arbeitshöhe. Seitlich angesaugte Werkstücke schwenken automatisch zurück in die Horizontale und lassen sich in dieser Position endlos drehen. Der JumboFlex ist optional auch mit der Ein-Taster-Steuerung erhältlich. Diese und noch viele weitere Funktionen des Vakuum-Schlauchhebers JumboFlex sorgen für eine konstante Arbeitsleistung durch ergonomisches, rückschonendes Heben und unterstützen reibungslose Prozessabläufe.

## SONDERFUNKTIONEN



**JumboFlex Safety+**  
Besonders sicher durch Zweihandbedienung zum Ablösen. Einstellbare, reduzierte Absenkgeschwindigkeit, z. B. für empfindliche Bauteile oder für Anwender mit Handicap.



**JumboFlex Quick-Release**  
Erlaubt ein gewolltes Abwerfen von Lasten während des Hebevorganges durch einen zusätzlichen Abwurfhebel. Einsatz z. B. in der Gepäckhandhabung auf Flughäfen.



**JumboFlex Weight-Control**  
Heben und Wiegen von Werkstücken in nur einem Arbeitsgang. Optimale Prozessabsicherung dank einfach justierbarer Gewichtsgrenzwerte und optischer Rückmeldung.

## SAUGGREIFER

Vielfalt, die begeistert: Schmalz bietet für nahezu jede Anwendung den passenden Sauggreifer. Durch den optimierten Wechselmechanismus lassen sich die Sauggreifer bei Bedarf einfach und schnell austauschen.



### Rundsauggreifer

Für kompakte Werkstücke wie Kartons, Fässer, Eimer, Kanister oder Korpusse.



### Sacksauggreifer

Für poröse, sackartige Werkstücke oder Säcke mit geringem Füllgrad.



### Doppelsauggreifer

Für geklammerte, geklebte, umreifte oder offene Kartons und kleinere Holzplatten.



### Vierfachsauggreifer

Für größere Kartons, Holzplatten und andere flächige Werkstücke.



### Multisauggreifer

Universelles Greifen diverser Kartongrößen und Kartonqualitäten mit einem Mindestbelegungsgrad von 75 %.



### Einhängehaken

Zum mechanischen Einhängen von Eimern, Kanistern und anderen Werkstücken mit Einhängemöglichkeit.



### Kistengreifer

Für KLT-Behälter aller marktgängigen Hersteller. Einfache Bedienung dank patentierter Zentrierhilfe.

## VAKUUM-ERZEUGER



### Pumpe EVE

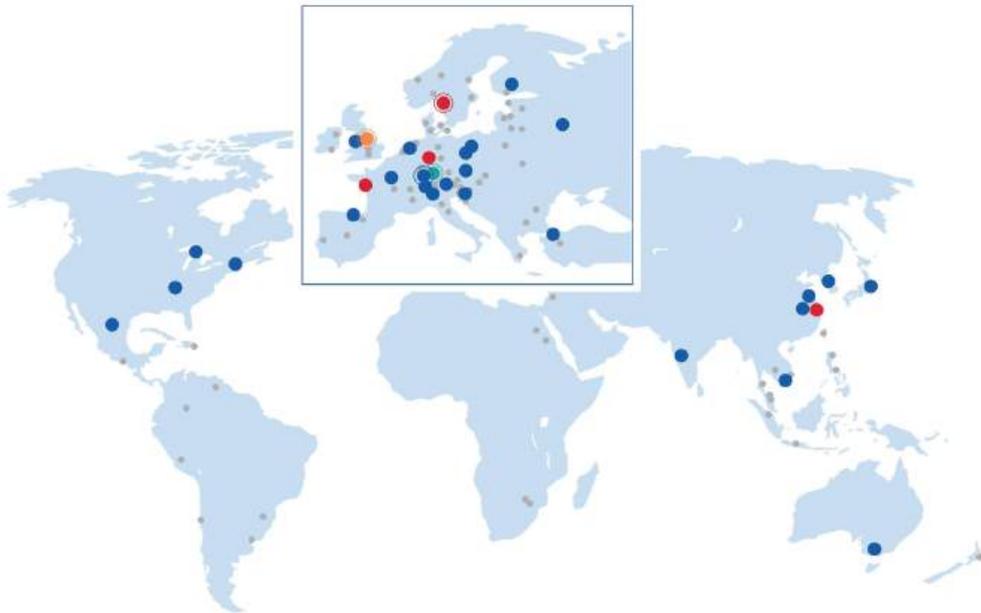
Robuste und wartungsarme elektrische Vakuum-Erzeugung mit kurzen Evakuierungszeiten und geringem Stromverbrauch.



### Ejektor SBPL

Grundejektor mit höchstem Saugvermögen bei niedrigem Druckluftverbrauch (bis JumboFlex 35).

# DIE SCHMALZ GRUPPE – WELTWEIT VOR ORT



● Deutschland – Glatten

● Internationale Gesellschaften:

- Australien – Melbourne
- Benelux – Hengelo
- China – Shanghai
- China – Taicang
- Finnland – Vantaa
- Frankreich – Champs-sur-Marne
- Großbritannien – Manchester
- Indien – Pune
- Italien – Galliate
- Japan – Yokohama
- Kanada – Mississauga
- Mexiko – Querétaro
- Österreich – Pasching

- Polen – Bydgoszcz
- Polen – Posen
- Russland – Moskau
- Schweiz – Nürensdorf
- Slowenien – Vrhnika
- Spanien – Erandio
- Südkorea – Anyang
- Tschechien – Hranice
- Türkei – Istanbul
- USA – Boston
- USA – Raleigh
- Vietnam – Ho-Chi-Minh-Stadt

**Binar Handling**

● Schweden – Trollhättan

● Internationale Gesellschaften:

- China – Shanghai
- Deutschland – Staufenberg
- Frankreich – La Haie-Fouassière

 Palamatic

● Großbritannien – Chesterfield

 GESELLSCHAFT FÜR  
PRODUKTIONSSYSTEME

● Deutschland – Stuttgart

● Vertriebspartner

## Vakuum-Automation

[WWW.SCHMALZ.COM/AUTOMATION](http://WWW.SCHMALZ.COM/AUTOMATION)

## Handhabung

[WWW.SCHMALZ.COM/HANDHABUNG](http://WWW.SCHMALZ.COM/HANDHABUNG)

J. Schmalz GmbH  
 Johannes-Schmalz-Str. 1  
 72293 Glatten, Germany  
 T: +49 7443 2403-0  
 schmalz@schmalz.de  
 WWW.SCHMALZ.COM



[linkedin.com/company/schmalz](https://linkedin.com/company/schmalz)



[schmalz\\_group](https://twitter.com/schmalz_group)



[schmalzmediacenter](https://www.youtube.com/schmalzmediacenter)