

Эргономичные решения для систем манипулирования



Вакуумные системы манипулирования

Вакуумный шланговый подъёмник JumboFlex

Вакуумный шланговый подъёмник JumboFlex

Гибкое и эффективное решение по перемещению предметов



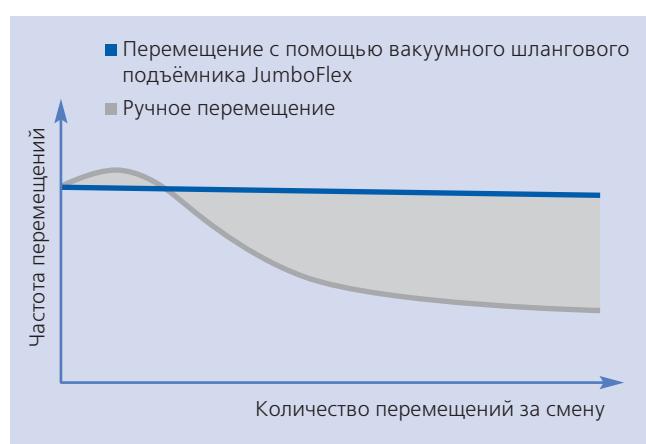
JumboFlex, максимальная грузоподъёмность 35 кг, с двойным захватом для перемещения картонных коробок

Универсальный подъем и перенос, эргономичное перемещение и повышенная производительность

Решения по перемещению с помощью вакуума от Schmalz, ориентированные на человеческий фактор, совершенствуют производственные процессы, облегчают и упрощают различные виды перемещения грузов. Они характеризуются функциональностью, безопасностью и эргономичностью в управлении.

Новый вакуумный шланговый подъёмник JumboFlex идеально подходит для частых и очень быстрых перемещений легких грузов весом до 35 кг. Широкий диапазон захватов позволяет безопасно и осторожно перемещать разнородные предметы, такие как картонные коробки, бочки, канистры, ведра, мешки, солнечные панели, рулоны пленки и фольги и т. д. Грузы захватываются и поднимаются только благодаря использованию вакуума. JumboFlex - идеальный грузоподъемный механизм для складских работ при упаковке, комплектации и отгрузке заказов. Используемый в сочетании с легко перемещаемыми консольными кранами и подвесными крановыми системами с алюминиевыми несущими конструкциями, данный продукт Schmalz с его эргономичным и простым управлением всего одной рукой является оптимальным решением для перемещения грузов.

Вакуумный шланговый подъёмник JumboFlex – это капитальное вложение в Ваши активы:



- Быстрое, эффективное перемещение
- Эргономичное управление одной рукой
- Большая степень гибкости
- Увеличенная производительность
- Перемещение предметов без их повреждения
- Идеально для помещений с низкими потолками
- Легкое, компактное устройство
- Надёжная система, всегда готовая к использованию

Диаграмма сравнения эффективности ручной работы с работой вакуумного шлангового подъёмника JumboFlex

Для широкого применения

Любой подъем и перемещение грузов одной рукой



JumboFlex, максимальная грузоподъёмность 35 кг,
с двойным захватом для перемещения картонных коробок



JumboFlex, максимальная грузоподъёмность 35 кг,
с круглой присоской для перемещения ведер



JumboFlex, максимальная грузоподъёмность 35 кг,
с круглой присоской для перемещения бочек



JumboFlex, максимальная грузоподъёмность 35 кг,
с двойным захватом для перемещения панелей солнечных батарей



JumboFlex, максимальная грузоподъёмность 25 кг,
с присоской для перемещения мешков



JumboFlex, максимальная грузоподъёмность 35 кг,
с двойным захватом для перемещения картонных коробок

О новинке в деталях

Дизайн, функции и характеристики JumboFlex



JumboFlex, максимальная грузоподъёмность 35 кг, с двойным захватом для перемещения картонных коробок в зоне отгрузки

Функция

- Захват и подъём грузов только за счет вакуума
- Благодаря модульной конструкции, можно легко скомпоновать основные элементы устройства в разных комбинациях в зависимости от поставленной задачи

Безопасность

- Полный контроль за безопасностью работы
- Быстродействующий обратный клапан и большая поверхность вакуумной присоски препятствуют случайному падению груза даже в случае отключения электричества
- Устройство отвечает требованиям инструкции по технике безопасности в соответствии с BGR/BGV 500

Эргономика

- Устройство разработано согласно последним достижениям в эргономике, что исключает риск получения травмы во время работы.

Надежность

- На все вакуумные шланговые подъёмники JumboFlex дается гарантия на 2 года (при работе в одну смену).

Экономия

- Немедленно увеличивает производительность

Вакуум-генератор с большим сроком службы

Выбор различных вакуум-генераторов:



**Вакуумные насосы
EVE 25/40**

- Электрический вакуум-генератор



**Эжектор
SEM 100**

- Пневматический вакуум-генератор

Технические характеристики вакуумного шлангового подъёмника JumboFlex

Тип	Грузо-подъёмность [кг]	Вакуум-генератор	Высота подъёма [мм]	Размеры без груза [мм]	Высота [мм]	Скорость подъёма [м./минута]
JumboFlex 20	20	Вакуумный насос/эжектор	1500/1800	700 / 800	2650 / 3000	40
JumboFlex 35	35	Вакуумный насос/эжектор	1500/1800	700 / 800	2650 / 3000	50



Встроенная кнопка для управления одним пальцем



Регулятор положения



Гибкий захват и удерживание груза



Вращение без ограничений



Фильтр

- Установка и снятие фильтра без инструмента для чистки и/или замены

Регулирование положения

- Легко установить высоту положения вакуумного подъемника без груза

Точное управление одной рукой

- Встроенная кнопка для управления одним пальцем
- Однако удобно пользоваться как правой, так и левой рукой
- Полный контроль скорости подъёма
- Единое управление для включения/выключения и высвобождения груза

Эргономичная форма рукоятки

- Эргономичный дизайн управляющей рукоятки со специальной вставкой

Гибкий захват груза

- Вакуумные присоски можно поворачивать на 90 °, чтобы захватывать предметы сбоку
- После захвата груз автоматически возвращается в горизонтальное положение

Вращение без ограничений

- Вакуумный шланговый подъёмник JumboFlex может вращаться без ограничений
- Поднятые предметы также можно поворачивать без ограничений с фиксацией через каждые 90 °

Сменные вакуумные присоски

- Функция быстрой смены присоски предусмотрена в стандартной комплектации

Гибкий и мощный

Верное решение по выбору захвата для любого случая



Быстроизменный механизм

- Включен как стандартный компонент в вакуумный шланговый подъемник JumboFlex и совместим со всеми захватами
- Позволяет мгновенно менять захваты без использования инструментов



Круглая вакуумная присоска RG

- Для склеенных картонных коробок, бочек, канистр, элементов мебели, рулонов пленки и фольги, ведер и т.д.
- Максимальная грузоподъемность 35 кг



Захват для ящиков

- Для переноса и складирования ящиков любых производителей
- Максимальная грузоподъемность 35 кг



Двойные вакуумные присоски DG

- Для закрытых, склеенных, связанных или открытых картонных коробок, элементов мебели и т.д.
- Обе присоски установлены на траверсе, их положение регулируется
- Максимальная грузоподъемность 35 кг



Насадка с одним крюком

- Для ведер, канистр и т.д.
- С механическим захватом, для переноса различных грузов
- Максимальная грузоподъемность 35 кг



Вакуумная присоска для мешков SG

- Для пластиковых мешков, связанных упаковок и т.д.
- Максимальная грузоподъемность 25 кг

Готовые системы от Schmalz

Выбор крановой системы для вакуумного шлангового подъёмника JumboFlex

Используемые вместе с вакуумным шланговым подъёмником JumboFlex, эти инновационные решения в области крановых систем от Schmalz обеспечивают гибкое перемещение предметов в различных отраслях промышленности.

Мы оказываем всесторонние услуги в области консультирования, проектного планирования, проверки и обслуживания оборудования, а это означает, что вы в надёжных руках.



Алюминиевая крановая система с одной балкой, грузоподъёмность 85 или 150 кг, рабочая зона 2x6 м или 4x6 м

Алюминиевая крановая система SRA

- Высочайший стандарт эргономики перемещения благодаря исключительной лёгкости движения и малой инерции.
- Большая рабочая площадь и множество возможных комбинаций обеспечивают максимальную гибкость
- Интеллектуальная и хорошо спланированная модульная система устройства позволяет интегрировать его в существующие на месте крановые системы
- Современный, привлекательный дизайн, созданный на основе высококачественных компонентов, инновационная геометрия элементов и модульная структура



Поворотный кран SK, установленный на колонне, с алюминиевой консолью
Максимальная грузоподъёмность 65 кг, длина консоли 5 м с плитой-основанием

Поворотный кран SK, установленный на колонне, с алюминиевой консолью

- Чрезвычайно легкое перемещение в результате использования специальных втулок на подшипниках и алюминиевой консоли
- Большая рабочая зона достигается углом поворота консоли на 270°
- Регулируемая длина хода подъёмника достигается применением концевых упоров
- Устройство безопасно, так как главный выключатель установлен в колонне
- Максимальная гибкость достигается индивидуальным подбором высоты колонны и длины консоли
- Легко монтируется, поскольку все колонны крана снабжены анкерными болтами и не требуют дополнительных промежуточных плит.



Смонтированный на бетонной колонне кран имеет максимальную грузоподъёмность 140 кг, длина консоли - 4,5 м

Поворотный кран WK с креплением к стене и алюминиевой консолью

- Чрезвычайно легкое перемещение в результате использования специальных втулок на подшипниках и алюминиевой консоли
- Легко устанавливается благодаря специальным новым кронштейнам для крепления поворотного крана к стене.
- Полное покрытие существующей рабочей зоны достигается углом поворота не менее чем на 180°.
- Регулируемая длина хода подъёмника достигается применением концевых упоров



Вакуумные компоненты

Инновационные вакуумные компоненты от Schmalz предлагают многим пользователям в различных секторах промышленности надежную поддержку в решении задач по автоматизации и манипулированию. Широкий диапазон компонентов - от вакуумных присосок и вакуум -генераторов до монтажных элементов и приборов контроля вакуумных систем.

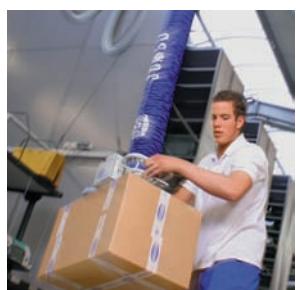
Тел.: +7 (8482) 681521; +7 (8482) 681424
Факс: +7 (8482) 681531



Вакуумные захваты

Вакуумные захваты Schmalz позволяют достигать значительных результатов в повышении производительности труда на предприятии. Диапазон решений простирается от систем захватов для рядов продуктов до комплексных вакуумных манипуляторов, полностью готовых для интегрирования в производство с целью использования во всех областях автоматизации.

Тел.: +7 (8482) 681521; +7 (8482) 681424
Факс: +7 (8482) 681531



Вакуумные системы манипуляции

Эргономичные вакуумные подъемные устройства Jumbo и VacuMaster для легкого и безопасного переноса изделий. Крановые системы являются логичным дополнением к комплексным системным решениям для применения на производстве. Вспомогательное оборудование также оказывает незаменимую помощь в торговле и в промышленности.

Тел.: +7 (8482) 681521; +7 (8482) 681424
Факс: +7 (8482) 681531



Вакуумные зажимные системы

Перспективные вакуумные зажимные технологии Schmalz являются интеллектуальным ответом на постоянный рост требований к большей производительности и экономичной работе обрабатывающих станков с ЧПУ.

Тел.: +7 (8482) 681521; +7 (8482) 681424
Факс: +7 (8482) 681531