FEZER
Simply move more.

Вакуумные рукавные подъемники

Для решения задач по перемещению различных грузов компания Fezer предлагает вакуумные рукавные подъемники – простое, эргономичное и эффективное оборудование, управлять которым сможет даже ребенок.

Этими устройствами вы сможете легко и надежно захватывать и перемещать самые разнообразные материалы: контейнеры, мешки, картонные коробки, бочки, канистры, стекло, пластины, панели и многое другое максимальным весом до 200 кг.

Для того, чтобы захватить и поднять груз, Вам не потребуются лебедки, балансиры: все, что Вам нужно для захвата и подъема груза у Вас уже есть – это вакуум.

Вакуумные рукавные подъемники от Fezer – это простое, надежное, безопасное и очень удобное техническое решение при его относительно невысокой стоимости.

- **VacuQuicklift**
оператор с помощью рукавного подъемника VacuQuicklift одной рукой (а фактически буквально тремя пальцами) может поднять и переместить в нужное место разнообразные грузы до 35 кг.

- **VacuPowerlift**
VacuPowerlift удивляет простотой конструкции и удобством применения в различных производственных процессах. Без особых усилий, всего лишь одной рукой, оператор может поднять и переместить груз весом до 200 кг.

Введение 6-7
VacuPowerlift 8-15
VacuQuicklift 16-21

Вакуумные рукавные подъемники

Захват груза и его подъем - решение двух задач с помощью одного устройства

FEZER в виде рукавных вакуумных подъемников предлагает потребителю простые, надежные, эффективные и очень удобные в управлении технические решения для обработки грузов различных типов, размеров и форм.

Управляя устройством всего лишь одной рукой, Вы без труда сможете поднять или опустить груз весом до 200 кг. Нажатием пальца оператор сам регулирует скорость перемещения груза по вертикали.

Вакуумные рукавные подъемники от FEZER – это абсолютно безопасное в эксплуатации ручное устройство для захвата и перемещения грузов. Даже при сбое в электроснабжении установки груз не оторвется от вакуумной пластины и не упадет на ноги оператору, а плавно опустится на пол. Это обеспечивается за счет большого запаса вакуума в рабочей магистрали установки и применению предохранительного обратного клапана, установленного на входе в рукав.

Вакуум вырабатывается простыми и не дорогими в эксплуатации, мощными и надежными вакуумными генераторами: сухими роторно-пластинчатыми насосами,

Вакуумные рукавные подъемники в работе:

1. VacuPowerlift выполняет складирование мешков.
2. VacuQuicklift работает с упаковкой Тетрапак.
3. VacuQuicklift работает с большой гофрокоробкой.
4. VacuPowerlift работает с гофрокоробом весом 60 кг.

FEZER
Simply move more.

VacuPowerlift – мощный и неутомимый

VacuPowerlift удивляет простотой конструкции и удобством применения в различных производственных процессах. Без особых усилий всего лишь одной рукой оператор может поднять и переместить груз весом до 200 кг.

Применение высокопроизводительных вакуумных насосов и воздуходувок обеспечивает возможность обработки материалов с различными типами наружных поверхностей и коэффициентами воздухопроницаемости. Скорость подъема грузов достигает 50 м/мин.

Применение такого оборудования позволяет не только принципиально увеличить производительность труда оператора при обработке различных видов грузов: купюрных и монетных кассет, различных контейнеров, мешков, гофрокоробок, бочек, листов, панелей и т.д., но и обеспечить максимальную сохранность материалов.

VacuPowerlift является настоящим другом и помощником для персонала. Он настолько универсален, прост и удобен в эксплуатации, что любая работа с ним превращается в удовольствие. Конструкция узла подвески рукава предусматривает возможность непрерывного вращения вакуумного рукава вместе с грузом на 360°. При повороте груза на 90° вокруг горизонтальной оси, Вы можете использовать специальный узел поворота.

Применение в конструкции рукавного подъемника обратного вакуумного клапана и высокопроизводительных воздуходувок обеспечивает высокую безопасность применения оборудования даже в случае сбоев в электропитании устройства. При этом давление в системе за счет «подсасывания» воздуха поднимается постепенно, что даст оператору достаточно времени для того, чтобы бережно опустить груз на пол прежде, чем вакуумная пластина отпустит его.

1

2

3

4

VacuPowerlift в работе:

1 VacuPowerlift выполняет складирование мешков.

2 VacuPowerlift на консольном поворотном кране выполняет перемещение листов ДСП большого размера.

3 Надежное перемещение стальных заготовок.

4 VacuPowerlift с пневматическим захватом для перемещения катушек.

Вакуумные рукавные подъемники

VacuPowerlift VPL

Широкий ассортимент комплектующих позволяет изготовить огромное разнообразие модификаций VacuPowerlift.

Область применения VacuPowerlift практически безгранична. Подъемник используется во многих отраслях промышленности, логистических и торговых компаниях для упрощения операций и повышения эффективности производственных процессов.

- Пластиковые и металлические контейнеры и кассеты.
- Упаковка и складирование гофрокоробок.
- Барабаны, бочки и контейнеры в химической и фармацевтической промышленности.
- Производство стекла, окон, солнечных панелей.
- Деревянные, пластиковые панели и металлические листы для изготовления сэндвич панелей.
- В производстве строительных материалов.
- Обслуживание обрабатывающих центров с ЧПУ различного назначения.
- Машиносборочное производство.
- И множество других вариантов применения VacuPowerlift.

Грузоподъемность		VPL 100	VPL 120	VPL 140	VPL 160	VPL 180	VPL 200	VPL 230	VPL 250
Плотный / Пористый	кг	30/25	40/35	50/45	65/60	85/80	110/100	140/120	200/160
Насос / Воздуходувка									
плотный материал		T 4.40	T 4.40	SKE 2,2	SKE 2,2	SKE 3,0	SKE 3,0	SKE 3,0	SKE 3,0
пористый материал		SKE 2,2	SKE 3,0	SKE 3,0	SKE 3,0	SKE 4,0	SKE 4,0	SKE 4,0	SKE 4,0
Тех. характеристики									
Диаметр рукава	мм	100	120	140	160	180	200	230	250
Скорость подъема	м/мин	30 ... 50	30 ... 50	40 ... 50	40 ... 50	40 ... 50	40 ... 50	40 ... 50	40 ... 50
Длина рукава	мм	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Общая высота	мм	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750
Макс. ход рукава	мм	1.750	1.750	1.750	1.730	1.730	1.700	1.700	1.680
Уровень шума	дБ(А)	< 73	< 73	< 73	< 73	< 73	< 73	< 73	< 73

VacuPowerlift в работе:

1. Загрузка обрабатывающего центра с ЧПУ; стальной лист весом 200 кг.
2. Поворот сэндвич панели на 90°.
3. Бережная работа со стеклопакетами.
4. Перемещение листа ДСП с поворотом на 90°.

Вакуумные рукавные подъемники

VacuPowerlift VPL

VacuPowerlift - широчайший выбор присосок и вакуумных пластин!

Для Покупателя доступно большое количество стандартных вакуумных пластин, которые позволяют уверенно адаптировать рукавный подъемник к разнообразию поверхностей и размеров обрабатываемых материалов.

- Одиночные вакуумные пластины: жесткие или повышенной эластичности (гофрированные).
- Одиночные вакуумные пластины для работы с мешками.
- Платформы с двумя вакуумными пластинами для работы с гофрокоробами.
- Платформы с четырьмя и более вакуумными пластинами для работы с пластинами больших размеров.
- Специальные вакуумные пластины и платформы с вакуумными пластинами для решения специальных задач.
- Механические захваты (управляемые вакуумом) для работы с поверхностями и объектами, которые не могут быть захвачены вакуумной пластиной или присоской.
- Механические захваты (управляемые давлением) для работы с объектами.

Пневматический захват для работы с катушками, барабанами и трубами

Механический захват стеклянных панелей с поддержкой снизу

Специальная вакуумная платформа с захватом коробки за боковую сторону

Вакуумный подъемник с механическим захватом контейнера

Спец.платформа с 6 вакуумпластинами для захвата бетонных блоков

Пневматический захват для работы с паллетами

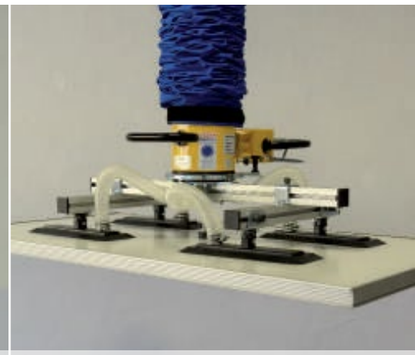
Круглая жесткая вакуумная пластина, работа с металлическим барабаном

Прямоугольная вакуумная пластина, работа с листом ДСП

Вакуумная пластина для захвата и переноса пластиковых канистр

Вакуумная пластина для работы с мешками

С двумя вакуумными пластинами (с изменяемым расстоянием между пластинами) для захвата ящика



С четырьмя вакуумными пластинами (расстояние между пластинами изменяется по осям X и У)

Вакуумные рукавные подъемники

VacuPowerlift VPL

Вам доступно огромное количество разнообразной оснастки и приспособлений, с помощью которых Вы сможете решить практически любые задачи:

- Узел быстрой смены вакуумной пластины позволяет легко перейти на другой вид пластины без прерывания рабочего процесса.
- Удлинители крепления вакуумной пластины к монтажной платформе и дополнительные штанги-удлинители для блока управления рукавным подъемником.
- Узел вращения с неограниченным углом поворота для удобного позиционирования груза.
- Шумоизолирующие корпуса для снижения уровня шума вакуумных генераторов.
- Узлы поворота на 90° с ручным и пневматическим приводом, а также технические решения для переворота груза на 180°.
- Узлы резкого сброса вакуума для быстрого освобождения груза с плотной контактной поверхностью.
- Пульт ДУ на корпусе блока управления для дистанционного включения и выключения вакуумного генератора.

Блок управления со скобой управления рукавным подъемником

Штанга-удлинитель блока управления (работа с большеразмерными грузами)

Специальная штанга-удлинитель для укладки груза в штабель

Узел поворота на 90° с пневматическим приводом

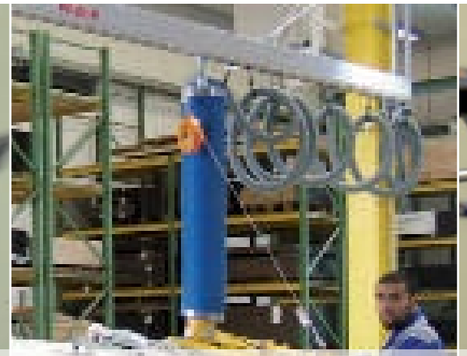
Узел переворота детали на 180° с пневматическим приводом

Шумоизолирующий корпус для снижения уровня шума вакуумного генератора

Удлинитель крепления вакуумной пластины позволяет работать внутри коробок и контейнеров

Узел быстрой смены вакуумной пластины

Непрерывное вращение груза



Балансир для компенсации веса штанги-удлинителя

Узел быстрого сброса вакуума с блокирующим устройством

Блок управления вакуумным рукавным подъемником

FEZER
Simply move more.

VacuQuicklift – обогнать просто невозможно

Новый вакуумный рукавный подъемник VacuQuicklift способен работать с разнообразнейшими материалами и очень прост в управлении.

Монетные и купюрные кассеты и контейнеры, пластиковые и картонные коробки, канистры, барабаны и другие разнообразнейшие грузы максимальным весом до 35 кг - все Вы сможете легко перемещать с помощью вакуумного рукавного подъемника VacuQuicklift.

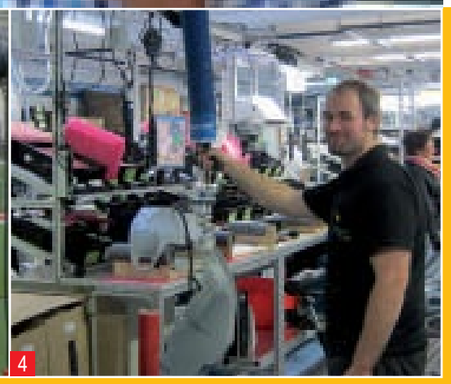
Конструкция рычага управления подъемником позволяет контролировать:

- захват груза.
- движение рукавного подъемника вверх.
- движение рукавного подъемника вниз.
- освобождение груза.

Оператор с помощью рукавного подъемника VacuQuicklift одной рукой (а фактически буквально тремя пальцами) может поднять и переместить в нужное место груз до 35 кг.

После освобождения груза, уникальная система «quick-release» автоматически поднимает VacuQuicklift в удобное для оператора положение: нет больше необходимости постоянно «кланяться» Вашему грузу.

Достаточно мощный, эргономичный, всегда находящийся под рукой у оператора, VacuQuicklift позволяет любую работу выполнить максимально быстро, удобно и с минимальными усилиями оператора.



VacuQuicklift в работе:

1 VacuQuicklift с платформой из двух вакуумных пластин для работы с гофрокоробом.

2 Складирование коробок с помощью VacuQuicklift.

3 VacuQuicklift перемещает контейнер.

4 Перемещение деталей на сборочном участке при помощи механического захвата на базе VacuQuicklift.

Вакуумные рукавные подъемники

VacuQuicklift

VacuQuicklift – просто ручной!

VacuQuicklift можно приобрести в двух основных вариантах исполнения.

Первый вариант разработан для захвата и перемещения груза строго в горизонтальном положении, при втором варианте исполнения устройство оснащено механизмом поворота груза на 90° вокруг горизонтальной оси, позволяющим вручную наклонить перемещаемый груз. В обеих моделях управление подъемником VacuQuicklift выполняется с помощью только одного рычага, что делает контроль процесса перемещения очень простым и эргономичным.

Примененный в конструкции рукавного подъемника узел вращения с неограниченным углом поворота дополнительно упрощает работу оператора. Свободной рукой можно координировать перемещение и позиционирование груза в нужном месте.

Таким образом, VacuQuicklift не только облегчает повседневный труд, но и повышает эргономичность и производительность погрузо-разгрузочных операций.

- Комплектование, погрузка и разгрузка купюрных и монетных кассет.
- Захват и перемещение картонных коробок и контейнеров.
- Захват и перемещение канистр, контейнеров и небольших бочек.
- Захват и перемещение багажа в аэропорту и на складах хранения.
- Захват и перемещение мешков и упаковок.

2

3

4

Грузоподъемность		VPL 80	VPL 80-90	VPL 100	VPL 100-90
Плотный / пористый	кг	25/20	25/20	35/30	35/30
Насос / Воздуходувка					
плотный / пористый		T 4.25	T 4.25	T 4.25/T 4.40	T 4.25/T 4.40
Тех. характеристики					
Управление грузом		горизонтально	горизонт./ поворот	горизонтально	горизонт./ поворот
Диаметр рукава	мм	80	80	100	100
Скорость подъема	м/мин	30 ... 50	30 ... 50	30 ... 50	30 ... 50
Длина рукава	мм	2.500	2.500	2.500	2.500
Общая высота	мм	2.750	2.750	2.750	2.750
Макс. ход рукава	мм	1.750	1.750	1.750	1.730
Уровень шума	дБ(А)	< 65	< 65	< 65	< 65

VacuQuicklift в работе:

1. Быстрое складирование коробок «тетрапак» в пищевой промышленности.
2. Легкое перемещение картонных контейнеров.
3. Захват картонных упаковок.
4. Перемещение пластиковых канистр с помощью механического захвата.

Вакуумные рукавные подъемники

VacuQuicklift

Нашему Клиенту мы предлагаем множество стандартных комплектующих и готовых технических решений, которые позволят легко адаптировать VacuQuicklift для выполнения конкретных задач.

Ознакомьтесь со всем многообразием возможностей VacuQuicklift и выберите наиболее подходящие для Вас.

- Одиночные плоские или эластичные вакуумные пластины, которые могут применяться для работы с мешками и мягкими контейнерами.
- Платформы с двумя и четырьмя вакуумными пластинами с регулировкой положения пластин на направляющих для адаптации к размерам захватываемого груза.
- Специальные вакуумные пластины и адаптеры для решения специальных задач.
- Узел быстрой смены вакуумной пластины позволяет легко перейти на другой вид пластины без прерывания рабочего процесса.
- Генераторы вакуума в шумоизолирующем исполнении для снижения уровня шума приблизительно на 10 дБ(А).
- Рычаг ДУ для дистанционного включения и выключения генератора вакуума, располагается непосредственно на блоке управления рукавным подъемником.
- Узел поворота груза на 90° вокруг горизонтальной оси.
- Узел вращения с неограниченным углом поворота для удобного позиционирования груза.

VacuQuicklift для горизонтального перемещения груза

VacuQuicklift с удобной функцией поворота груза

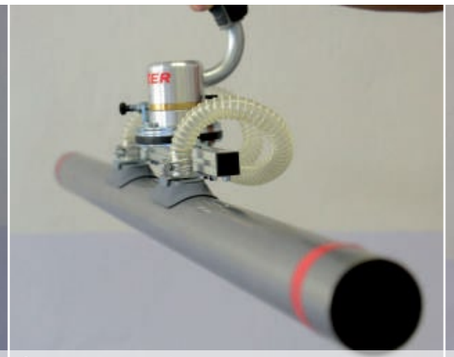
Узел быстрой смены вакуумной пластины

Непрерывное вращение груза вокруг вертикальной оси

Минимум шума! Генератор вакуума в шумоизолирующем корпусе

Рычаг ДУ для дистанционного „Вкл“. и „Выкл“. генератора вакуума

Механический захват с уравнительным клапаном для канистр

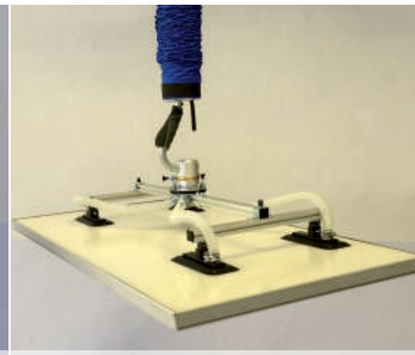


Специальная платформа с двумя вакуумными пластинами для захвата труб

Вакуумная пластина для работы с мешками и мягкими контейнерами

VacuQuicklift с эластичной вакуумной пластиной

Платформа с двумя вакуумпластинами с регулировкой положения пластин для адаптации к



С четырьмя вакуумными пластинами с регулировкой положения пластин на направляющих

Представительство Albert Fezer Maschinenfabrik GmbH в России

Мы гарантируем наличие всех разрешительных документов и сертификатов на поставляемое оборудование, своевременную поставку и монтаж согласно договорным условиям, гибкую систему взаиморасчетов и сервисное обслуживание установленного оборудования.

Мы будем рады сотрудничеству с Вами!

Контактная информация:

Москва
тел./факс: + 7 (495) 66-55-380

Новосибирск
тел./факс: + 7 (383) 236-12-71

info@fezer.ru
www.fezer.ru
www.sibwest.com