

JumboErgo и JumboSprint

Грузоподъемность до 300 кг

Одна модульная система, два изделия. Вакуумные шланговые подъемники JumboErgo и JumboSprint имеют общую техническую базу, но отличаются модулями управления.



JumboErgo

Для изделий различных форм и размеров

Управление JumboErgo осуществляется поворотной рукояткой, как на мотоцикле. Вы можете аккуратно и точно перемещать большие и тяжелые изделия, такие как древесные плиты, картонные коробки, солнечные батареи и т.д. Длина ручки оператора может варьироваться, что позволяет находиться на безопасном расстоянии от изделия.



JumboSprint

Для компактных изделий

JumboSprint оснащен дугообразной рукояткой управления, которая проходит по всему периметру. Это позволяет оператору оптимально располагать его на компактных изделиях, таких как мешки или брикеты каучука. Изделие поднимается при нажатии рукоятки управления вверх, и опускается при нажатии вниз.

Вакуумные захваты

Главный принцип - универсальность: компания Schmalz предлагает разнообразные захваты для практически любого приложения. При помощи быстросменного адаптера захват может быть заменен быстро и легко.



Одинарный захват

Для компактных изделий, например картонных коробок, бочек, ведер, канистр и шкафов.



Удлиненный одинарный захват

Для поддонов, узких картонных коробок, бруса, квадратных труб и других удлиненных изделий.



Круглый захват

Для бочек, ведер, каменных плит с шероховатой поверхностью.



Захват для мешков

Для бумажных и пластиковых мешков, брикетов сырой резины, продуктов упакованных в пленку.



Двойной захват

Для картонных коробок, ящиков и листов. Положение присосок может плавно регулироваться на траверсе.



Двойной захват FM

Для поддонов, листов с перфорацией, профиля, т.е. для изделий, где захват не полностью закрывается изделием. Положение захватов может регулироваться на траверсе.



Четверной захват

Для больших картонных коробок, листов и нежестких изделий. Положение присосок может плавно регулироваться как вдоль, так и поперек.



Мультизахват

Для неровных изделий, например мягких картонных коробок и лотков из фольги. Присоски оптимально компенсируют любую неровность.



Механические захваты

Компания Schmalz предлагает разнообразные механические захваты для изделий, которые невозможно захватить с помощью вакуума: мешки, открытые контейнеры и т.д..



Быстросменный адаптер (опция)



Воздуходувки SBM, SBL, SBV

Электрические вакуумные генераторы для изделий весом до 300 кг. Для воздуходувки с частотным регулированием SBV мощность может настраиваться исходя из веса изделия.



Вакуумный эжектор SEM

Высокопроизводительный компактный пневматический генератор вакуума для изделий весом до 85 кг.



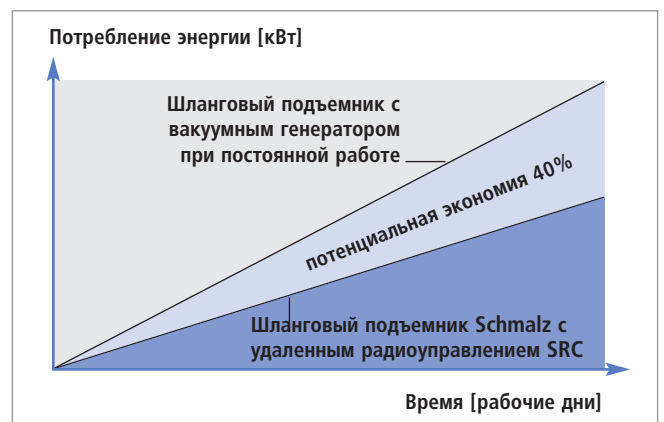
Аксессуары



SRC

Экономия до 40% энергии

При помощи дистанционного управления SRC, вы можете включать и выключать вакуумный генератор на ручке управления подъемника. Управление осуществляется простым нажатием кнопки и не требует дополнительного источника питания, благодаря встроенной солнечной батарее.



Потенциально возможная экономия энергии при использовании удаленного радиоуправления SRC



Мгновенная смена захвата

Быстросменный адаптер SWA позволяет вам быстро и легко заменять вакуумный захват на шланговом подъемнике для адаптации к новому изделию.



Поворот изделия на 90°

При нажатии на кнопку, пневматическое поворотное устройство PSE позволяет оператору безопасно и эргономично поворачивать заготовку весом до 120 кг.



Непрерывное вращение изделия

При использовании поворотного модуля DE, вы можете свободно вращать и точно позиционировать изделия весом до 200 кг.

JumboErgo и JumboSprint

Грузоподъемность до 300 кг



Максимальная высота штабелирования

Легкое штабелирование на большой высоте при использовании "ломающейся" рукоятки управления (только для JumboErgo). Опциональный механизм фиксации позволяет фиксировать рукоятку при различных углах.



Мгновенное высвобождение изделия

Модуль сброса BEL позволяет легко высвободить воздухопроницаемые заготовки.



Снижение уровня шума

Шумопоглощающий кожух SBB снижает уровень шума вакуумного генератора до 65 дБ (А) и защищает генератор от пыли и грязи. Он может быть легко установлен на монтажной консоли (опция).



Защита от грязи

Пылевой фильтр STF предотвращает попадание пыли в вакуумный генератор, и всегда рекомендуется для его защиты. Опциональный датчик перепада давления с сигнальной лампой используется для контроля загрязнения фильтра.



Работа с глубокими контейнерами

Удлинительный цилиндр SZV позволяет эргономично загружать/разгружать изделия в контейнеры, глубокие ящики и коробки.



Защита от тепловой перегрузки

Автомат защиты MSS используется для включения/выключения вакуумного генератора и его защиты от перегрузок. Он может быть установлен в колонну крана Schmalz без необходимости сложного подключения проводов, а также опционально может иметь блокировку.



Пружинный баланси́р для длинных ручек

Пружинный баланси́р FZG используется для балансировки вакуумного подъемника JumboErgo и рекомендуется для рукояток управления длиной более чем 750 мм.



Защита от износа

Защитный рукав предохраняет подъемный шланг от механических повреждений, и легко очищается. Парковочная сетка защищает присоски и подъемный шланг когда подъемник не используется и позволяет экономить место при хранении.

JumboErgo и JumboSprint

Технические Данные



Благодаря модульному дизайну вакуумные шланговые подъемники JumboErgo и JumboSprint могут быть сконфигурированы под требование каждого индивидуального приложения. Технические данные варьируются в зависимости от конфигурации и применяемого захвата.

Генератор вакуума

- Воздуходувка с производительностью 155, 185 или 220 м³/ч
- Эжектор с производительностью 132 м³/ч

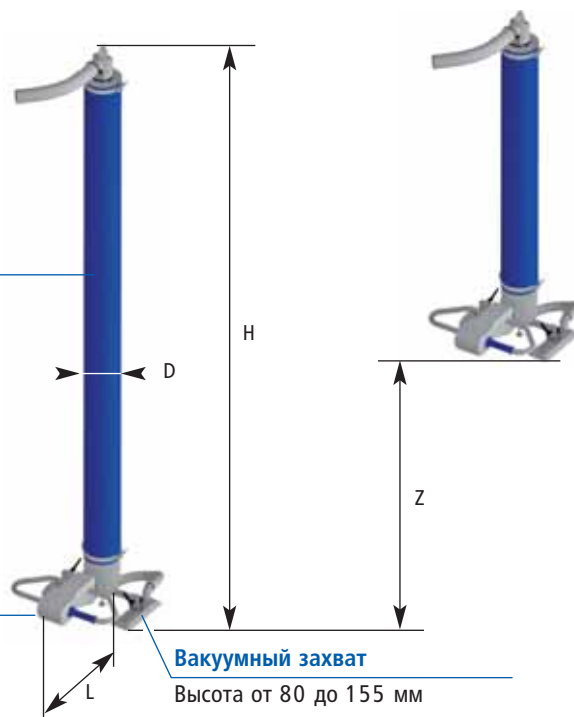
Подъемный элемент

- Макс. ход при подъеме (Z) 1700 или 2100 мм
- Диаметр (D) от 120 до 305 мм

Рукоятка управления

Длина рукоятки управления (L)

- JumboErgo: от 350 до 1000 мм
- JumboSprint: от 155 до 500 мм



Значения для JumboErgo

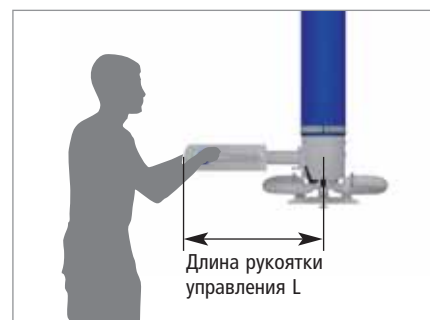
Технические данные для стандартного исполнения.

Тип	Размер изделия*		Длина рукоятки L [мм]	Макс. скорость подъема [м/мин]	Макс. ход Z [мм]	Высота Н** [мм]
	Мин.	Макс.				
JumboErgo	300 x 200	4000 x 2000	350 – 1000	60	1700	2850
	300 x 200	4000 x 2000	350 – 1000	60	2100	3400
JumboSprint	300 x 200	3000 x 1000	155 – 500	60	1700	2850
	300 x 200	3000 x 1000	155 – 500	60	2100	3400

При грузоподъемности 140 кг и выше: максимальный ход Z +160 мм, высота Н +250 мм

*В зависимости от применяемого захвата

**Высота захвата не включена (общая высота = Н + высота вакуумного захвата)



Рукоятка управления JumboErgo разработана с учетом требований безопасности и позволяет оператору находиться на безопасном расстоянии при работе с негабаритными изделиями.

Грузоподъемность

Тип Jumbo	Макс. грузоподъемн. [кг]		Ø шланга D [мм]	Макс. грузоподъемность							
	Горизонт.	Поворот 90°		35 кг	45 кг	65 кг	85 кг	110 кг	140 кг	200 кг	300 кг
Ergo / Sprint 35	35	–	120	→							
Ergo / Sprint 45	45	30	140	→	→						
Ergo / Sprint 65	65	50	160	→	→	→					
Ergo / Sprint 85	85	70	178	→	→	→	→				
Ergo / Sprint 110	110	90	203	→	→	→	→	→			
Ergo / Sprint 140	140	120	230	→	→	→	→	→	→		
Ergo / Sprint 200	200	–	250	→	→	→	→	→	→	→	
Ergo / Sprint 300	300	–	305	→	→	→	→	→	→	→	→