

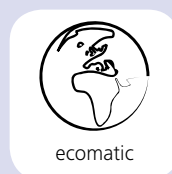
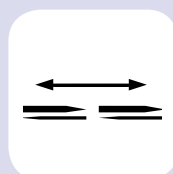
AERO-LIFT МЕТАЛЛООБРАБОТКА



**Вакуумные подъёмные устройства
для металлообработки**



Металлообработка-наш элемент: AERO-LIFT стандартные вакуумные устройства



Транспортировка листов металла в металлообрабатывающей промышленности это обычный но одновременно и наиболее сложный процесс.

Так для загрузки машин для резки или штамповки чаще всего заняты несколько рабочих, для того чтобы листовой материал переместить быстро и точно к месту его обработки. Особенно большие и очень тонкие листы представляют большую трудность из за незначительной собственной стабильности. При этом листовой материал с одинаковыми размерами и гладкой, удобной для захвата поверхностью оптимально пригоден для применения вакуумной подъемной техники.

Даже самые большие листы могут бесппроблемно транспортироваться вакуумными траверсами на далёкие расстояния, например, от выдвижной полки складирования к лазерному комплексу для раскроя материала.

За счет применения вакуумного подъемного механизма листы могут быть быстро и точно загружены одним рабочим и включительно перемещены на установку для их дальнейшей обработки. Это значительно ускоряет процесс транспортировки и делает полный технологический процесс более экономичным. Простое управление вакуумным подъемным устройством, значительно облегчается при необходимости, с регулируемой угловой рукояткой.

За счет соответствующего размерам листов расположения присасывающих пластин, предотвращается прогибание или провисание транспортируемого груза.

Оцинкованная конструкция траверсы обеспечивает длительную защиту от коррозии а высококачественные компоненты гарантируют максимальную стабильность.

Большой вакуумный резервуар с обратным клапаном и интеллигентная электронная система сигнализации обеспечивают оптимальную безопасность в соответствии с EN 13155. Все устройства соответствуют актуальным требованиям безопасности BGR 500.



Высокая эргономика благодаря гибкой конструкции рукоятки (Рукоятка вниз)



Выгрузка со стеллажей устройством на батарее



Рукоятка с отклоняющимся углом (Рукоятка вверх)



Вакуумное устройство для погрузки листов



Вакуумное устройство AERO 900/6R для погрузки на машину лазерной резки



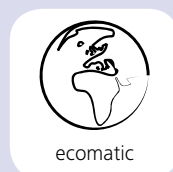
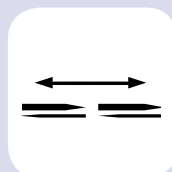
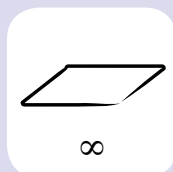
Переноска тонких листов специальной формы

Обозначение	Грузо-подъемность	Главная траверса L	Поперечная траверса B	Кол-во присосок / Ø
AERO 150/4R	150 кг	2200 mm	1000 mm	4 / 110 mm
AERO 150/6R	150 кг	2200 mm	1000 mm	6 / 110 mm
AERO 250/4R	250 кг	2200 mm	1000 mm	4 / 170 mm
AERO 250/8R	250 кг	2200 mm	1000 mm	8 / 120 mm
AERO 350/6R	350 кг	2200 mm	1000 mm	6 / 160 mm
AERO 400/6R	400 кг	2200 mm	1000 mm	6 / 170 mm
AERO 400/8R	400 кг	2200 mm	1000 mm	8 / 160 mm
AERO 600/4R	600 кг	2200 mm	1000 mm	4 / 250 mm
AERO 600/6R	600 кг	2200 mm	1000 mm	6 / 210 mm
AERO 800/8R	800 кг	2200 mm	1000 mm	8 / 210 mm
AERO 900/6R	900 кг	2200 mm	1000 mm	6 / 250 mm
AERO 1000/6R	1000 кг	2200 mm	1000 mm	6 / 270 mm
AERO 1000/8R	1000 кг	2200 mm	1000 mm	8 / 250 mm
AERO 1200/8R	1200 кг	3000 mm	1000 mm	8 / 270 mm
AERO 1500/6R	1500 кг	3000 mm	1000 mm	6 / 350 mm
AERO 1500/10R	1500 кг	3000 mm	1000 mm	10 / 270 mm
AERO 2000/8R	2000 кг	3000 mm	1000 mm	8 / 350 mm
AERO 2000/8R	2000 кг	3000 mm	1000 mm	8 / 350 mm

Преимущества:

- ✓ Управление сберегающее материал
- ✓ Универсально применяемое, также и для немагнитных материалов
- ✓ Надежное долгосрочное применение, не нуждающееся в уходе и с надежными процессами
- ✓ Очень экономичное, энергосберегающее и долговечное устройство
- ✓ Сообщения графически доступны на сенсорной панели
- ✓ Сообщения о повреждениях могут переноситься на смартфон и здесь квитируются

Настоящие тяжеловесы: AERO-LIFT тяжеловесные подъемники



При строительстве судов, магистральных трубопроводов или ветросиловых установок обрабатывается листовой материал колоссальных размеров и с большим весом. Для погрузочно-разгрузочных работ этих огромных масс необходимо не только много рабочих, но и тяжелые напряженные методы. AERO-LIFT специализируется на этих тяжелых грузах и доказывает, что вес и до 50 тонн не представляет более помех для применения вакуумной подъемной техники. В большинстве случаев достаточно одного рабочего, чтобы транспортировать быстро и точно листы с поверхностью прим. до 70 м², для доставки к примеру на одну машину для их обработки.

Вакуумный приём груза абсолютно щадящий поверхность и предотвращает н-р царапины. К тому же это позволяет отказаться от ремней или зажимов. Особенно при работе с тяжелыми грузами, безопасность стоит на первом месте. Проверенная система траверсы, интеллигентное расположение пластин всасывания, а также высококачественные компоненты обеспечивают максимальную стабильности и предотвращают деформацию транспортируемого груза. Оптические и акустические устройства предупреждения информируют пользователя о возможной проблеме. Накопитель вакуума в оцинкованной основной траверсе содержит резерв вакуума, который например при отключении тока надежно удерживает груз длительный период времени и таким образом

гарантирует в аварийном случае надежную разгрузку прикрепленного груза.

С помощью вакуумной подъемной техники может быть улучшен сам массивный процесс погрузочно-разгрузочных работ в диапазоне тяжелых грузов: при этом оберегаются рабочие и материал, процессы ускоряются и поток материала за счет этого явно экономичнее. За счет не нуждающихся в постоянном техобслуживании насосов, экономной системы быстроизнашивающихся частей, а также эффективных возможностей использования техника AERO-LIFT подходит особенно для экономического и прежде всего для экологического изготовления установок для получения возобновляемых энергий.



Тяжеловесное устройство грузоподъемность 50000 кг.



Тяжеловесное устройство на верфи



Вакуумное устройство грузоподъемность 14000 кг



Тяжеловесное устройство грузоподъемность 32000 кг.



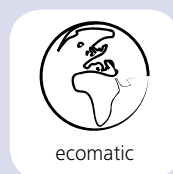
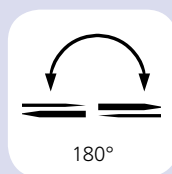
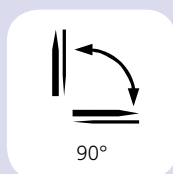
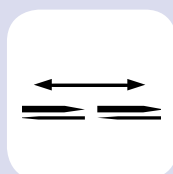
Переноска грузов больших размеров

Преимущества:

- ✓ Большие листы свыше 50.000 кг, оцинкованные, с неровностями, лакированные, переносятся с неповрежденной поверхностью
- ✓ Подъемные устройства для подачи листов на установки лазерной и образивной резки, гибки или пресов
- ✓ Широкий диапазон применений как например, при изготовлении и обработки листового металла, на судостроительных заводах, строительстве и транспортировке элементов трубопровода или элементов башни для ветровых турбин или производства резервуаров и труб большого объема
- ✓ Интеграция управления краном в панели управления на подъемном устройстве или с помощью пульта радио дистанционного управления, широкая сервисная сеть, ежегодная проверка мер предотвращения от несчастных случаев, качественное машиностроение made in Germany



Поворот на 90°. Переворот до 180°: Поворотные и переворотные устройства



Часто горизонтальная транспортировка листов является недостаточной. Для загрузки на вертикальную пилу или для разгрузки вертикально стоящих плит со склада требуется диапазон поворота 90°

С вакуумными подъемными механизмами от AERO-LIFT без проблем возможен удобный поворот даже больших размерных и/или тяжелых грузов только одним рабочим.

Для того чтобы, к примеру, окрасить листовый материал с обеих сторон, вакуумные подъемники с поворотом на 180° в вашем распоряжении. Груз поворачивается вручную или электродвигательным приводом бесступенчато и может быть перемещен так удобно и за один рабочий процесс и обработан с передней и задней сторон.



Поворотное устройство для тяжелых грузов (свыше 1.000 кг)



Поворотное устройство с закреплением



Стол для переворота



90° Поворот

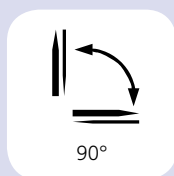
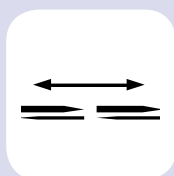
Стандартные поворотные устройства на 90°

Обозначение	Грузо-подъемность	Главная траверса L	Поперечная траверса B	Кол-во присосок / Ø
AERO 125/4R-90°	125 кг	1800 mm	1000 mm	4 / 170 mm
AERO 125/4R-90°	125 кг	2200 mm	1000 mm	4 / 170 mm
AERO 125/4R-90°	125 кг	3000 mm	1000 mm	4 / 170 mm
AERO 125/8R-90°	125 кг	1800 mm	1000 mm	8 / 120 mm
AERO 125/8R-90°	125 кг	2200 mm	1000 mm	8 / 120 mm
AERO 125/8R-90°	125 кг	3000 mm	1000 mm	8 / 120 mm
AERO 125/12R-90°	125 кг	3000 mm	1000 mm	12 / 110 mm
AERO 250/4R-90°	250 кг	1800 mm	1000 mm	4 / 250 mm
AERO 250/4R-90°	250 кг	2200 mm	1000 mm	4 / 250 mm
AERO 250/4R-90°	250 кг	3000 mm	1000 mm	4 / 250 mm
AERO 250/8R-90°	250 кг	1800 mm	1000 mm	8 / 170 mm
AERO 250/8R-90°	250 кг	2200 mm	1000 mm	8 / 170 mm
AERO 250/8R-90°	250 кг	3000 mm	1000 mm	8 / 170 mm
AERO 250/12R-90°	250 кг	3000 mm	1000 mm	12 / 160 mm
AERO 500/4R-90°	500 кг	1800 mm	1000 mm	4 / 350 mm
AERO 500/4R-90°	500 кг	2200 mm	1000 mm	4 / 350 mm
AERO 500/4R-90°	500 кг	3000 mm	1000 mm	4 / 350 mm
AERO 500/8R-90°	500 кг	1800 mm	1000 mm	8 / 250 mm
AERO 500/8R-90°	500 кг	2200 mm	1000 mm	8 / 250 mm
AERO 500/8R-90°	500 кг	3000 mm	1000 mm	8 / 250 mm
AERO 500/12R-90°	500 кг	3000 mm	1000 mm	12 / 210 mm
AERO 1000/8R-90°	1000 кг	1800 mm	1000 mm	8 / 350 mm
AERO 1000/8R-90°	1000 кг	2200 mm	1000 mm	8 / 350 mm
AERO 1000/8R-90°	1000 кг	3000 mm	1000 mm	8 / 350 mm
AERO 1000/12R-90°	1000 кг	3000 mm	1000 mm	12 / 270 mm

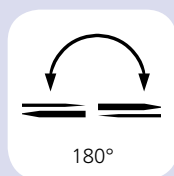
Стандартные устройства для переворота на 180°

Обозначение	Грузо-подъемность	Главная траверса L	Поперечная траверса B	Кол-во присосок / Ø
AERO 125/4R-180°	125 кг	1800 mm	1000 mm	4 / 210 mm
AERO 125/4R-180°	125 кг	2200 mm	1000 mm	4 / 210 mm
AERO 125/4R-180°	125 кг	2200 mm	1000 mm	4 / 250 mm
AERO 125/4R-180°	125 кг	3000 mm	1000 mm	4 / 210 mm
AERO 125/8R-180°	125 кг	1800 mm	1000 mm	8 / 160 mm
AERO 125/8R-180°	125 кг	2200 mm	1000 mm	8 / 160 mm
AERO 125/8R-180°	125 кг	3000 mm	1000 mm	8 / 160 mm
AERO 125/12R-180°	125 кг	2200 mm	1000 mm	12 / 110 mm
AERO 125/12R-180°	125 кг	3000 mm	1000 mm	12 / 110 mm
AERO 125/12R-180°	125 кг	3000 mm	1000 mm	12 / 120mm
AERO 250/4R-180°	250 кг	1800 mm	1000 mm	4 / 270mm
AERO 250/4R-180°	250 кг	2200 mm	1000 mm	4 / 250 mm
AERO 250/4R-180°	250 кг	2200 mm	1000 mm	4 / 270 mm
AERO 250/4R-180°	250 кг	3000 mm	1000 mm	4 / 270 mm
AERO 250/8R-180°	250 кг	1800 mm	1000 mm	8 / 210 mm
AERO 250/8R-180°	250 кг	2200 mm	1000 mm	8 / 210 mm
AERO 250/8R-180°	250 кг	3000 mm	1000 mm	8 / 210 mm
AERO 250/12R-180°	250 кг	2200 mm	1000 mm	12 / 160 mm

Ваша проблема-наше решение: Индивидуальные отраслевые решения



90°



180°



ecomatic



4.0

Вакуумная техника – ультимативное универсальное решение, если речь идет о проблеме транспортировки листового материала, но также и многих других материалов.

Без разницы какой размер, без разницы какой вес, принцип Всасывание – Подъем – Опускание – Разгрузка позволяет почти все транспортируемые материалы перемещать быстро, точно и безопасно, и в большинстве случаев всего лишь одним рабочим.

Наряду со многими стандартными механизмами AERO-LIFT которые прежде всего выполнены для ровных, однообразных стальных листов, блочный принцип AERO-LIFT предлагает также многочисленные специальные исполнения, которые специально приспособлены для соответствующих проблемных положений и позволяют с этим оптимально вписаться в технологический процесс.

Только так могут вакуумные подъемные механизмы активно поддерживать рабочие процессы и делать их экономичнее.

Часто это лишь выбор правильных пластин всасывания или расположение стоек, которые приносят желаемый успех, в других случаях это первоклассная работа ума инженеров AERO-LIFT, которая предоставляет

соответствующий результат: все равно идет ли речь об экстремально нагруженной системе траверс или очень гибком шланговом подъемнике, например для транспорта бочек или катушек. Опыт показывает, что индивидуальные решения AERO-LIFT амортизировались в максимально кратчайшие сроки, так они ускоряли рабочие процессы, прививали культуру рабочих мест и позволяли пересматривать свободные мощности, чтобы на других местах применить их рациональнее.

Без разницы какая отрасль, AERO-LIFT предлагает подходящие решения для рационального транспортирования листового материала на высочайшем уровне.



Многофункциональная система для аэрокосмических технологий



Поворотное устройство для труб



Станок адаптивное тяжелое устройство (с удлиняемой гидравликой)



Захват коробок 180°



Транспортировка инверторов



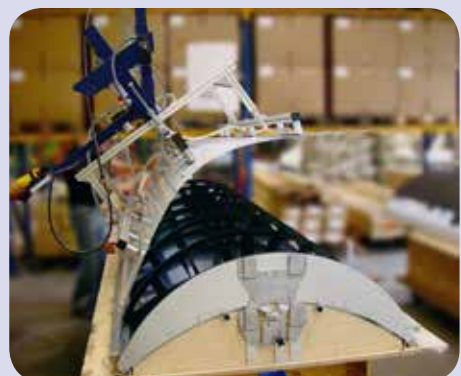
Транспортировка капотов из алюминия



Рукавный подъемник для банкоматов

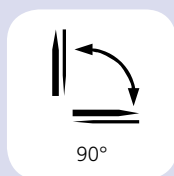
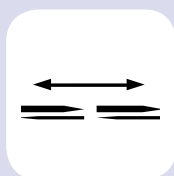


Низкоподъемный вакуумник



Производство солнечных батарей

Надежно на высоте – без электропитания: Независимые от питания устройства



Не только в промышленных зонах, а также и в рабочих мастерских, вакуумная техника позволяет себя оптимально внедрять. Прежде всего, при монтаже или обработке на местах стройки может сработать в свою полную силу независимый от сети, надежный вакуумный подъемник.

Идеальный партнер для всех кровельщиков и плотников – CLAD-BOY. Этот независимый от сети подъемный механизм для панелей специально создан для укладки стеновых и крышных элементов, например при ремонте. Надежное качество для строительных площадок, которое заботится

о высочайшей безопасности за счет стойких к ультрафиолетовому излучению пластин всасывания с высоким сроком службы, а также за счет мощного энергетического источника.

Использование вакуумной техники позволяет позиционировать груз быстрее и точнее. Это означает: уменьшение расходов и увеличение производительности укладки.



Самоприсасывающий BASIC-LIFT (BL 100/1L)



BASIC-LIFT грузоподъемность 600 кг (BL 600/6L)



CLAD-BOY® для монтажа стеновых панелей



Независимое от сети устройство (AERO 250/1R)



Независимое от сети устройство для листов весом до 1.000 kg



CLAD-LIFT без кабельная транспортировка листов

AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH: Проверенное качество „Made in Germany“



Подъемники & Компоненты

Более 25 лет производит AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH подъемники которые при помощи вакуума способны щадяще переносить для материала и персонала, даже очень большие грузы.

При этом мы не только производим стандартную продукцию, но и предлагаем варианты и особые решения, которые оптимально подходят для решения Ваших проблем.

От электронных деталей величиной с монету до несколько тонн тяжелых элементов самолета, от каменной плиты до мешка с мукой – с подъемниками от AERO-LIFT можно поднимать, транспортировать и поворачивать почти все материалы.

В нашем ассортименте кроме этого множество компонентов как присоски, кольца, эжекторы и вентили, при помощи которых Вы можете оснащать например фабричную автоматику и машины. Все материалы поставляются быстро со склада и отвечают самому высокому качеству от AERO-LIFT.

Кроме этого мы предлагаем подходящую периферию для любого вакуумного устройства, такие как потолочные шинные системы, консольные краны, электрические тельферы или соответствующие соединительные элементы.

Производство & Сервис

AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH крепкое предприятие среднего сословия. Издавна известны люди из места Швабский Альб, недалеко от знаменитой крепости Гогенцоллернов (Фото), своим трудолюбием, изобретательностью и точностью.

Этими же качествами обладают и сотрудники нашего предприятия – и наша цель каждый день так работать и совершенствоваться.

Поэтому продукция от AERO-LIFT на высочайшем уровне, „Made in Germany;“ с высокой производительностью в регионе. При выборе материалов и поставщиков мы придаем огромное значение самому лучшему качеству и нашей общей цели – восхищение клиентов!

Если у Вас есть вопросы к нашей продукции или требуется отраслевое решение, обращайтесь к нашему AERO-LIFT-сервисному отделу.

Больше информации, все проспекты продукции как и каталог компонентов Вы найдете на сайте:
www.aero-lift.de





AERO-LIFT

мы к Вашим услугам в
вашем городе!

AERO-LIFT international



Сотрудники наших представительств в Вашем городе – в Германии – и во многих странах мира www.aero-lift.de

AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH
Binsdorf, Turmstraße 1
72351 Geislingen
Tel +49 (0) 7428-94514-0
Fax +49 (0) 7428-94514-38
info@aero-lift.de
www.aero-lift.de

