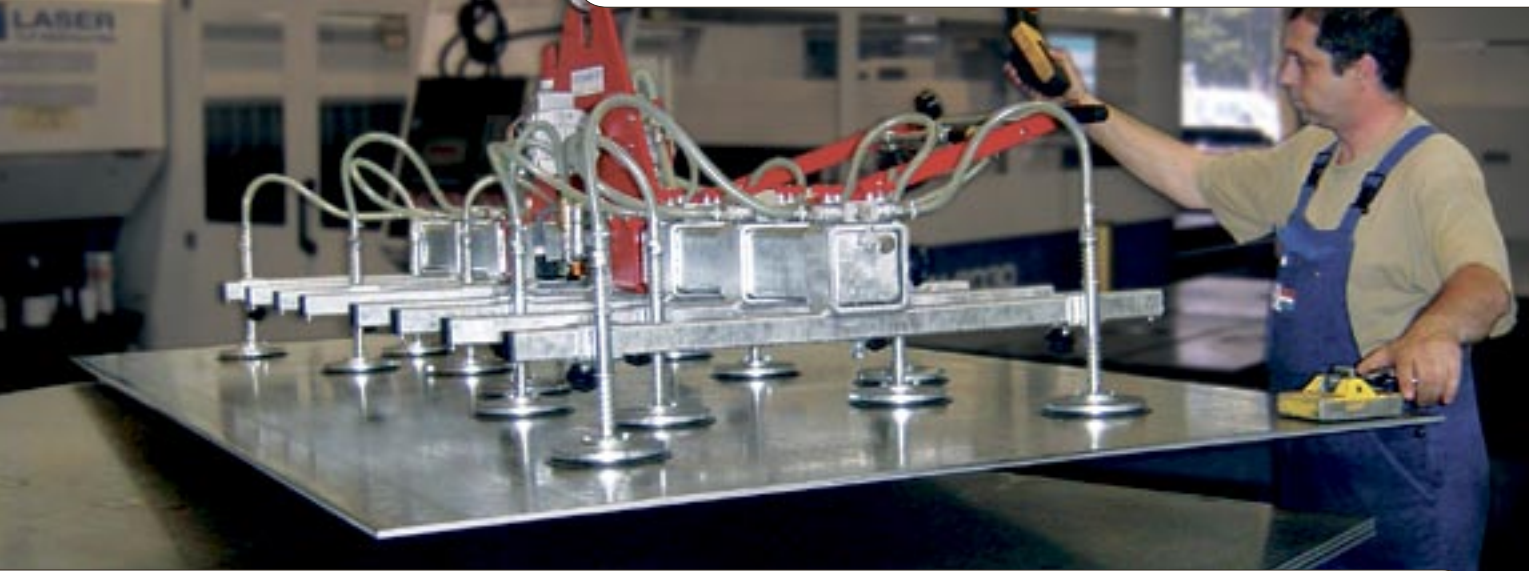


AERO-LIFT МЕТАЛЛ



Вакуумный подъемный механизм для металлообработки





Стандартные вакуумные подъемные механизмы



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4

Рис.1
Вакуумный подъемный механизм с поворотной рукояткой для обслуживания для эргономичной позиции обслуживания, а также при внешних позициях приемки и соответственно выгрузки.

Рис.2
Вакуумный подъемный механизм с восемью рабочими пластинами и специальным разделительным уплотнением для структурного листового материала

Рис.3 и 4
Приемка листа из выдвижного напольного стеллажа

Рис.5
Погрузка-разгрузка тонколистового материала специальных размеров

Погрузочно-разгрузочные работы листового материала – наш элемент.

Транспорт листового материала в металлообрабатывающей промышленности совершенно обычный, но одновременно наиболее сложный процесс.

Так для загрузки машин для резки или штамповки чаще всего заняты несколько рабочих, для того чтобы листовый материал переместить быстро и точно к месту его обработки. Прямо большие, очень тонкие листы представляют особенную трудность своей незначительной собственной стабильностью.

При этом листовый материал со своими равномерными размерностями и гладкой, шероховатой поверхностью оптимально пригоден для применения вакуумной подъемной техники.

Самые большие листы за счет этого могут беспрепятственно транспортироваться на дальние расстояния, например, от напольной выдвижной полки к лазерному комплексу для раскроя материала. За счет применения вакуумного подъемного механизма листы могут быть быстро и точно загружены одним рабочим и включительно могут быть перемещены на установку для

их дальнейшей обработки. Это значительно ускоряет процесс транспортировки и делает полный технологический процесс более экономичным.

Простое обслуживание вакуумного подъемного механизма, при необходимости с регулируемой угловой рукояткой, значительно облегчает работу.

За счет соответствующего размерного расположения пластин всасывания может быть предотвращен прогиб или полное провисание транспортируемого груза.



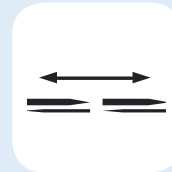
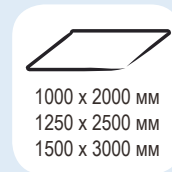


Рис. 5

Не нуждающийся в техобслуживании насос и экологическая система быстроизнашивающихся частей – дальнейшие экономические примечания, которые говорят сами за себя.

Оцинкованная конструкция траверсы обеспечивает долговременную антикоррозионную защиту, а высококачественные отдельные компоненты гарантируют высокую стабильность. Большой объем вакуумного накопителя с обратным клапаном, и интеллектуальное электронное устройство предупреждения заботится к этому для оптимальной безопасности согласно норме EN 13155. Все приборы в соответствии с CE и поставляются по действующим испытаниям UW.





Тяжеловесный подъемный механизм



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

Рис. 1
Вакуумный подъемный механизм, грузоподъемность 32.000 кг

Рис. 2
Вакуумная тяжеловесная траверса, грузоподъемность 20.000 кг

Рис. 3
Вакуумная траверса, грузоподъемность 10.000 кг

Рис. 4
Вакуумная траверса, грузоподъемность 14.000 кг при приемке в эксплуатацию в Малайзии

До 40.000 кг и более

При строительстве судов, магистральных трубопроводов или ветросиловых установок обрабатывается листовая 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 40 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.

Прикрепление груза абсолютно щадящее и предотвращает, например царапание поверхности. К этому можно отказаться от ремней и зажимов.

Здесь же в диапазоне тяжелых грузов безопасность стоит на первом месте. Предохранительная система траверсы, интеллигентное расположение пластин

всасывания, а также высококачественные отдельные компоненты заботятся о максимальной стабильности и предотвращают деформацию транспортируемого груза.

Оптические и акустические устройства предупреждения информируют пользователя о возможной проблеме. Накопитель вакуума в оцинкованной основной траверсе содержит вакуум, например при отключении тока надежно сохраняет силу длительный период времени и таким образом гарантирует в аварийном случае надежную разгрузку прикрепленного груза.



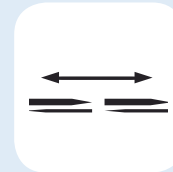
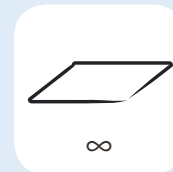
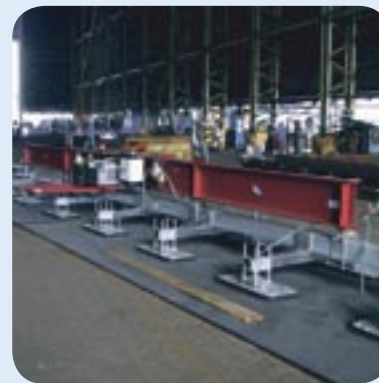


Рис. 4



С помощью вакуумной подъемной техники может быть улучшен сам массивный процесс погрузочно-разгрузочных работ в диапазоне тяжёлых 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.

Из Швабского Альба для всего мира

Гористый и впечатляющий ландшафт Швабского Альба – родина и вдохновение для инновационных решений на основе вакуумной техники.

Рис. 1
Замок Хоенцоллерн – один из знаменитейших замков Германии и замок-основатель Прусского королевства и германского Кайзера

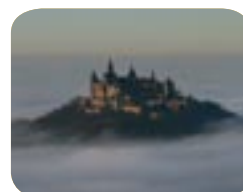


Рис. 2
Только лишь в нескольких километрах: головной офис компании AERO-LIFT® в Гайспинген-Бинсдорф.





Поворотные и вращающиеся подъемные механизмы



Рис. 1

Рис. 1
Поворотный на 90° катушечный подъемник с многокамерными пластинами всасывания



Рис. 2

Рис. 2
Поворотный на 90° вакуумный подъемный механизм для специальных размеров

Поворот до 90°

Часто недостаточно для перемещения листов горизонтальной транспортировки. Для загрузки вертикальной пилы или для разгрузки стоящих плит со склада необходим бывает 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.

Качество производства в Германии

От конструкции и изготовления до окраски и заключительного монтажа AERO-LIFT® ставит на большую глубину производства в Германии. Только так могут быть выдержаны собственные высокие требования к качеству. При выборе наших поставщиков мы делаем ставку большей частью на сеть региональных технологических партнеров, а также на личные контакты.



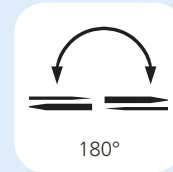
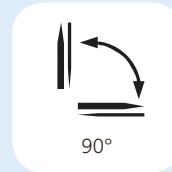
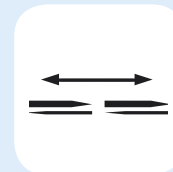
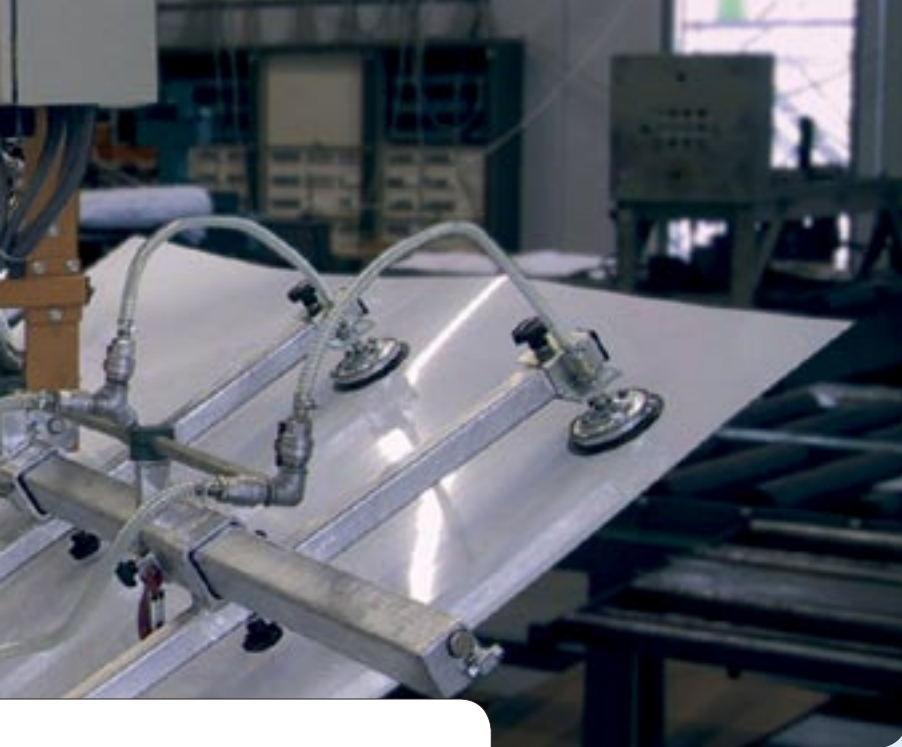


Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5

Рис. 3
Поворотный подъемник для листов до 800 кг

Рис. 4
Поворотный подъемник в производстве

Рис. 5
Поворотный подъемник для тяжелых грузов (до 1.000 кг)

Рис. 6
Стационарное поворотное устройство 180° панелей для судостроения 10.000 x 2.500 мм



Рис. 6



и возможность контроля качества на месте для нас очень важна. Наш послепродажный сервис предлагает Вам также задолго после покупки иметь хорошее чувство, что Вы выбрали продукт AERO-LIFT® правильно.



Поворот до 180°

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



Индивидуальные отраслевые решения в диапазоне металла



Рис. 1

Рис. 1
Транспорт капотов двигателей из алюминия



Рис. 2

Рис. 2
Разгрузка капотов двигателей от робота для склеивания

Ваша проблема – наше решение

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, чтобы 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.



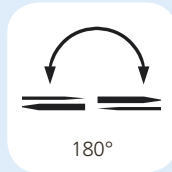
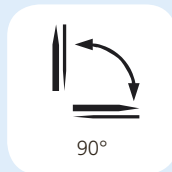
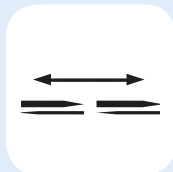
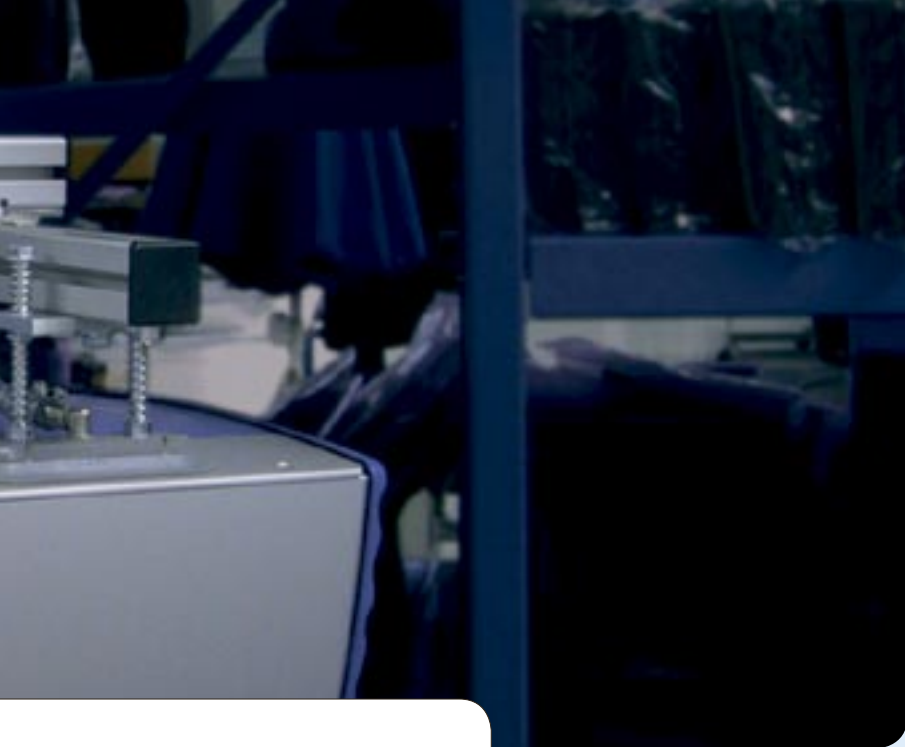


Рис. 1



Рис. 2

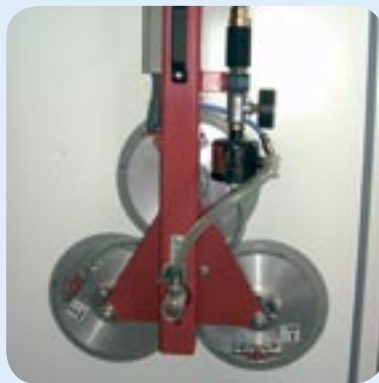


Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5



Рис. 6



Рис. 7



Рис. 8

Рис. 1: Шланговый подъемник с бочкой
Рис. 2: Подъемный механизм на установке гидроабразивной резки листового материала

Рис. 3: Тройная пластина всасывания для поворота
Рис. 4: Подъемный механизм для медных катушек
Рис. 5: Шланговый подъемник с листовым корпусом

Рис. 6: Шланговый подъемник с алюминиевыми кругами
Рис. 7: Ручной поворот
Рис. 8: Подъемный механизм для медных катодов



Независимые от питания приборы / периферия и принадлежности



Рис. 1

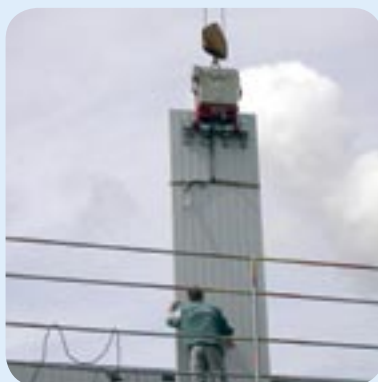


Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5

Рис. 1: CLAD-BOY вариант 8 м для 18 м. лотковых листов

Рис. 2: CLAD-BOY при установке стеновых панелей

Рис. 3: Независимый от сети подъемный механизм для надстройки погрузчика

Рис. 4: Независимый от сети подъемный механизм для внутризаводского транспорта листов

Рис. 5: Независимый от сети прибор для листов до 1.000 кг

Ещё большая безопасность – без нагруженного подключения тока

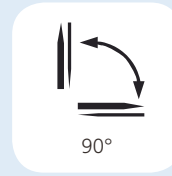
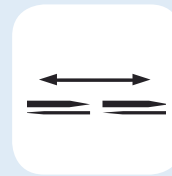
Не только в промышленных зонах, а также и в рабочих мастерских, вакуумная техника позволяет себя оптимально внедрять. Прежде всего, при монтаже или обработке на местах стройки может сработать в свою полную силу независимый от сети, надежный вакуумный подъемник.

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.





90°



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5

Рис. 1
Электрический тельфер

Рис. 2
Колонный поворотный кран

Рис. 3
Легкие алюминиевые балки-подвески

Рис. 4
Монтаж пластин всасывания

Рис. 5
Колесная тележка

Компоненты и дополнительные приборы

AERO-LIFT® - не только производитель механизмов, но также и поставщик компонентов и принадлежностей, например для автоматизации фабрик: всасывающие устройства различных размеров и материалов могут быть быстро поставлены со склада и выполнены по высочайшим требованиям предприятия AERO-LIFT® к качеству.

У нас Вы также получите системные компоненты, такие как колонные поворотные краны, рельсовые системы, электрические тельферы и соответствующие соединительные элементы.



Запрашивайте наш каталог компонентов или получайте информацию на сайте www.aero-lift.de



Вакуумные подъемные механизмы для



АЕRО-LIFT международный



Контактное лицо нашего представительства недалеко от Вас – в Германии как и во многих странах мира – Вы найдете на сайте www.aero-lift.de



AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH
Binsdorf, Turmstraße 1, D-72351 Geislingen, Germany
Tel (+49) 7428-2448 | Fax (+49) 7428-2654 | info@aero-lift.de | www.aero-lift.de