



Система Balance
для монтажа под навесами

Glasstools

Комплексные решения для перемещения грузов



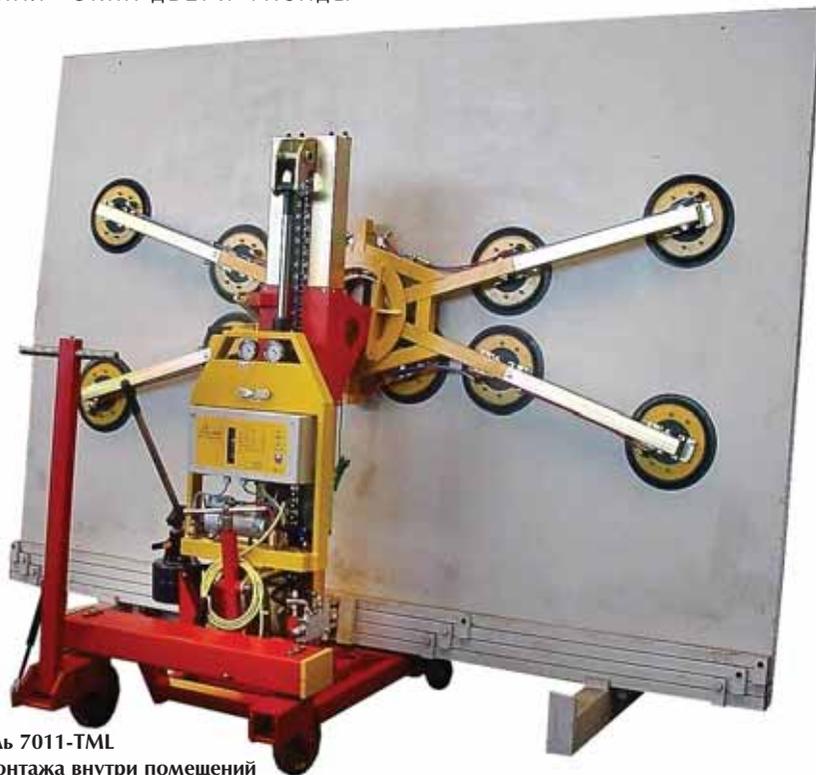
Модель 7011-DSG для монтажа
гнутых стеклопакетов

Компания Glasstools более 8 лет поставляет на российский рынок решения для перемещения грузов в стекольной, оконной и металлообрабатывающей отраслях. В стандартную программу поставок входят подвесные крановые системы, поворотные консольные краны, электротельферы и захваты с вакуумными присосками различного назначения

На монтаже

В последние годы размеры и вес светопрозрачных конструкций постоянно росли. С одной стороны это продиктовано тенденциями в архитектуре, стремлением увеличить долю стекла в фасаде, применением триплекса, а с другой стороны подкреплено возможностями современного технологического оборудования изготавливать и перемещать такие конструкции.

Усложняются условия монтажа: большая высота, погодные условия (ветер, холод), отрицательные углы монтажа, монтаж под



Модель 7011-TMI
для монтажа внутри помещений

Ассортимент стандартных устройств Pannkoke превышает 100 моделей. При этом производитель постоянно обновляет свои модели и изготавливает индивидуальные устройства по требованиям заказчика. Профессиональный подбор конкретной модели, высокое качество сервисного обслуживания, постоянное наличие запасных частей и расходных частей на складе в Москве, возможность аренды обеспечили лидирующие позиции Pannkoke на российском рынке

навесами, монтаж изнутри здания, монтаж моллированных стекол и т.д.

Для решения разнообразных задач российских клиентов при монтаже светопрозрачных конструкций компания Glasstools опирается на опыт своего давнего партнера – производителя устройств с вакуумными присосками из Германии – Pannkoke Flachglastechnik GmbH. Ассортимент стандартных устройств Pannkoke превышает 100 моделей. При этом производитель постоянно обновляет свои модели и изготавливает индивидуальные устройства по требованиям заказчика.

Особое внимание традиционно уделяется вопросам безопасности на монтаже. Все устройства для автономной работы оснащены емким аккумулятором и встроенным вакуумным насосом, которые обеспечивают подкачку вакуума в случае утечки, а также контуром безопасности с ресивером и обратным клапаном, что гарантирует удержание вакуума и, соответственно, груза в случае отказа насоса либо разрядки аккумулятора.

Кроме того, специально для стран с холодным климатом, таких, как Россия

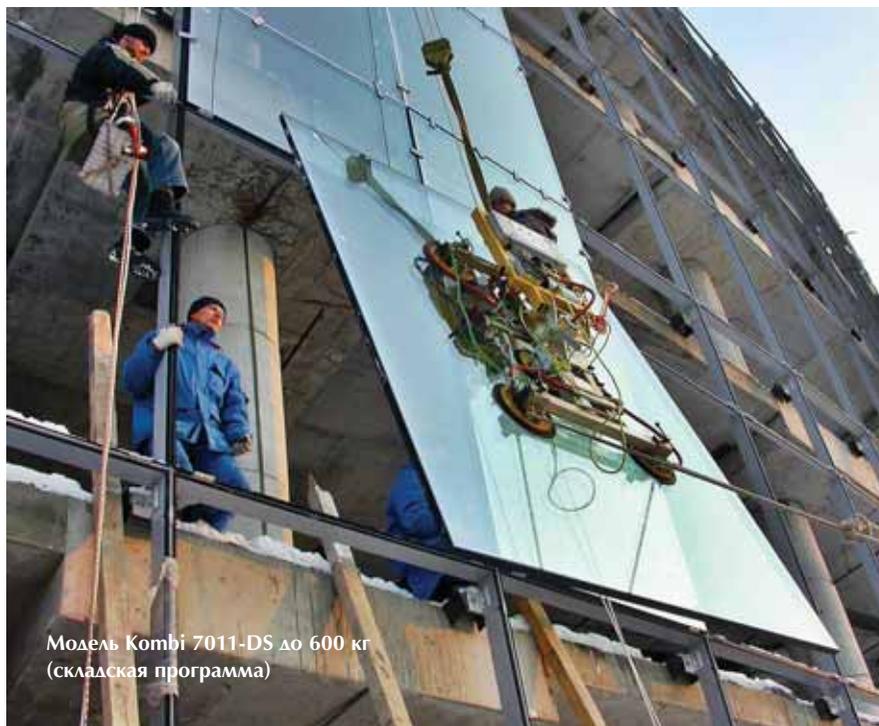
и Финляндия, производитель еще в 2002 году разработал специальный состав резины для присосок, которые обеспечивают безопасную работу при отрицательных температурах.

Профессиональный подбор конкретной модели, высокое качество сервисного обслуживания, постоянное наличие запасных частей и расходных частей на складе в Москве, возможность аренды обеспечили лидирующие позиции Pannkoke на российском рынке. Практически на каждом третьем объекте, где понадобилось применение вакуумных захватов, использовались устройства с присосками фирмы Pannkoke.

На производстве

Если на монтаже используются в основном модели со встроенным вакуумным насосом и аккумулятором, то на производстве большей популярностью пользуются устройства с питанием от сети переменного тока или сжатого воздуха.

Однако на многих производствах отсутствует возможность подвеса вакуумных захватов на том или ином участке, а существующие кран-балки не всегда удовлетворяют требованиям безопасной работы – плавности движения и подъема. Для таких случаев компания Glasstools предлагает систему легких подвесных крановых путей Hercules. Основу системы составляют специальные алюминиевые профили, изготовленные в Германии. Точность и качество всех компонентов: профилей, тележек свободного качения, тельферов обеспечивают уникальную плавность хода и делают излишним установку электропривода моста и тележки тельфера по осям. Для того чтобы привести в движение груз весом 500 кг,



Модель Kombi 7011-DS до 600 кг
(складская программа)



Две крановые системы Hercules над линией обработки стекла

понадобится приложить усилие всего в 2,5 – 3,8 кг, а для продолжения движения будет достаточно постоянного усилия в 1,0 – 1,9 кг. Электропривод используется только для подъема и опускания груза.

Модульность конструкции подвесных крановых путей и простая система креплений к двутавру не только облегчает их монтаж практически к любым видам перекрытий, но и позволяет в дальнейшем при необходимости наращивать крановые пути.

Продуманность системы подачи питания на тельфер и вакуумный захват позволяет рационально использовать всю площадь покрытия крановой системы.

Для механизации погрузочно-разгрузочных работ на небольших производственных участках используются поворотные консольные краны с вылетом стрелы до 6 метров, с креплением стрелы либо на стальную колонну, либо к существующим стенам. При изготовлении используются профили системы Hercules и запатентованная система выравнивания стрелы. Монтаж такого консольного крана занимает не более 3 часов.

Кроме европейских сертификатов, крановая система Hercules имеет сертификат соответствия ГОСТ Р и не подлежит регистрации в органах Ростехнадзора.

Постоянная складская программа крановых компонентов позволяет осуществлять поставку стандартных подвесных крановых систем в течение нескольких дней. Аккумуляторные модели для монтажа также постоянно имеются на складе.

В мае 2009 года компания Glasstools получила лицензию на сборку некоторых моделей захватов Pannkoke на собственном производстве, что позволит предложить нашим клиентам еще более выгодные цены при сохранении немецкого качества.

Стрела консольного крана с профилем Hercules



Алюминиевая система подвесных крановых путей Hercules



Компания GLASSTOOLS

✉ 109125 г. Москва,
2-й Грайвороновский пр-д, д. 32а, стр. 9
☎ +7 (495) 728-4399, 737-5642, 737-5643
✉ zapro@glasstools.ru
🌐 www.glasstools.ru