



ЛИФТ ГРУЗОЗАХВАТНОЕ И ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Немецкая крановая техника

VETTER Krantechnik GmbH — семейное предприятие со столетней историей надежности и качества.

Отделения и представительства Vetter Holding GmbH открыты более чем в 100 странах мира. В среднем за год предприятие выпускает свыше 4 000 единиц крановых систем (от консольных кранов до специализированных систем) и 200 000 шт. вилочных погрузчиков.

На сегодняшний день, предприятие Vetter Holding GmbH выступает как головная организация трёх успешных дочерних заводов: производ-

ство крановых систем — Vetter Krantechnik GmbH (штат сотрудников в 400 человек), выпуск комплектующих — Vetter Umformtechnik GmbH и Vetter Kranservice GmbH.

Дробеструйная подготовка всех деталей, автоматизированная система отреза колонн, роботизированные сварочные аппараты, автоматизированное изготовление поворотных стрел и высококачественные установки нанесения покрытия — все детали крановой техники Vetter проходят строгие проверки еще на стадии сборки, чтобы обеспечить 100% гарантию безопасности и надежности.

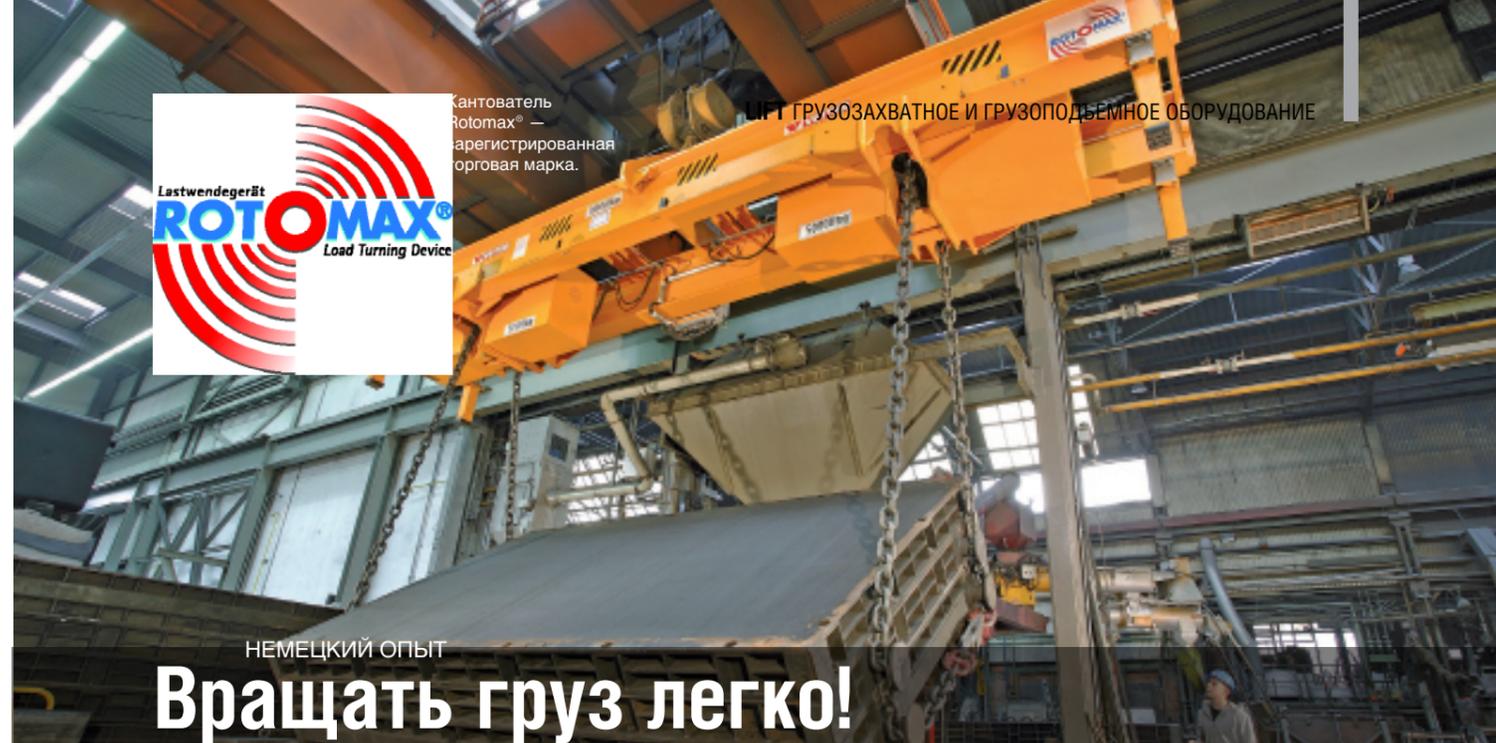
Вся выпускаемая продукция Vetter сертифицирована по DIN 15018 и ISO 9001:2008.

## КОНСОЛЬНЫЕ КРАНЫ КРАНОВЫЕ СИСТЕМЫ



Консольные краны, кантователи Rotomax, порталные мобильные краны, мостовые краны, кран-вилы и другая грузоподъемная техника

- Гибкая система ценообразования.
- Большой опыт поставки и установки нестандартного оборудования.
- Высокое качество обслуживания установленного оборудования.
- Вся техническая информация и сертификация на заказанное оборудование.



Кантователь Rotomax® — зарегистрированная торговая марка.

ЛИФТ ГРУЗОЗАХВАТНОЕ И ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



НЕМЕЦКИЙ ОПЫТ

## Вращать груз легко!

Кантователи груза Rotomax позволяют вращать вокруг своей оси любые твердотельные предметы весом до 150 тонн на специальных стропах или цепях, которые приводятся в движение электродвигателями, расположенными на специальном устройстве — траверсе.

Металлоконструкции, рулоны, станины, блоки двигателей, плиты, рамы, элементы габаритного оборудования и другие объекты можно поворачивать, переворачивать, вращать без трудоемкой предварительной подготовки. И все это при очень высоком уровне безопасности.

Стандартная грузоподъемность кантователя Rotomax — от 1.000 кг до 150.000 кг.

Кантователь Rotomax — универсального средства для переворота или кантования крупногабаритных объектов на производстве. Для подобных

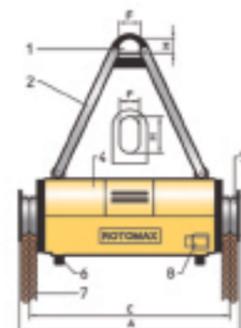
операций, где нет специального оборудования, привлекается большое количество рабочей силы, а на подготовку и проработку метода переворота уходит масса времени. Еще один минус в том, что при этом не гарантируется как безопасность людей, так и сохранность самого груза. В результате снижается эффективность производства, нарушаются правила техники безопасности, что приводит к дополнительным финансовым и трудовым затратам.

Кантователи ROTOMAX отличаются простотой в эксплуатации и высокой мобильностью.



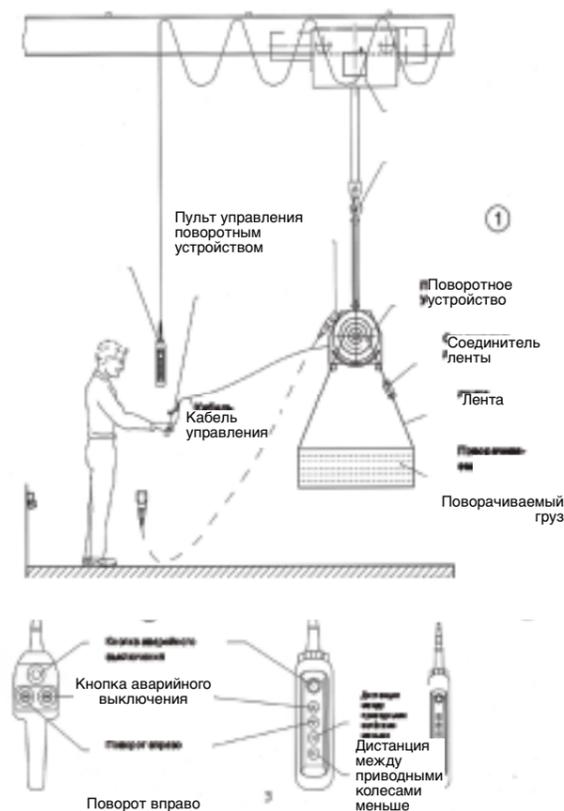
### ROTOMAX Compact

грузоподъемность 1 000–30 000 кг



Рабочее напряжение 380/400 V, 50 Hz  
Управляющее напряжение 24 V  
Класс защиты IP 54

7 ленточный или цепной  
8 СЕЕ-штекерный разъем на устройстве  
9 кабель пульта управления  
10 пульт управления  
11 ограничитель ленты



Устройство коммутируется с любым краном: достаточно подвесить его на крюк. Для начала работы требуется только подвод электропитания.

Безопасность, удобство, быстрота, щадящее отношение к грузу, снижение числа задействованных для операции рабочих — все это залог высокой рентабельности использования кантователей ROTOMAX



## ТИПЫ ЛЕНТ ДЛЯ КАНТОВАТЕЛЯ



### Полиэстеровые текстильные ленты для стандартного применения

Эти экономичные ленты, разработанные для стандартного применения, выполнены из полиэстера PES согласно нормам DIN 61360. Имеют специальную пропитку, устойчивы по форме, эластичны, легки, хорошо подходят для работы с грузами, требующими бережного отношения.

### Полиэстеровые текстильные ленты с дополнительным покрытием для тяжелых условий применения

Выполнены также из полиэстера PES. Имеют дополнительно нанесенное покрытие, предотвращающее проскальзывание ленты и защищающее ее от порезов и износа, значительно увеличивает срок службы. Рекомендованы для работы со сложными грузами, имеющими острые грани.

### Сверхпрочные ленты на основе плетения из стальной нити

Это стальные ленты с двухсторонним полиуритановым покрытием. Очень долговечны, износостойки, имеют сопротивление к растяжению, способны выдерживать повышенные температуры. Используются для работы с тяжелыми грузами весом более 25 тонн.

## Кантователи

Москва  
(495) 797-38-45  
(многоканальный)



Новосибирск  
(383) 322-81-49  
(многоканальный)

## Легко «жонглируя» бетонными изделиями

Компания Beton Son B.V. (Голландия) производит бетонные изделия для автобанов. Ранее 35-тонные плиты поднимали двумя подъемными механизмами и поворачивали их, что нередко приводило к повреждению дорогостоящих плит. Чтобы избежать риска, было принято решение об установке на производстве кантователей Rotomax.



### Плавный поворот, уверенное управление

Два кантователя Rotomax®, каждый грузоподъемностью 20 тонн, подвешиваются на мостовой кран с помощью двух подъемников. Обслуживание поворотных приспособлений происходит при помощи единого дистанционного пульта управления, который посылает команды двум устройствам одновременно, и таким образом кантователи работают синхронно.

Rotomax® надежно захватывает и плавно переворачивает пятиметровые тяжелые плиты. Сами плиты удерживаются двумя специальными стойкими к порезам и скольжению стропами, которые закреплены на кантователях. Учитывая ширину плит и заданную малую высоту подъема, угол распора ремней на приводных роликах очень большой. Этот угол ограничивают специальные регулируемые ролики противодействия, чтобы во время поворота не происходило незапланированного наклона плит.



Поворот бетонного изделия при помощи двух поворотных приспособлений ROTOMAX®, выдерживающих 20-тонную нагрузку

Теперь нет ни малейшего риска повреждения груза!

## Кантователь для литейных форм Еще больше безопасности!

Благодаря кантователю ROTOMAX® компания Fronberg Guss (Германия) смогла значительно упростить производство литейных форм.

Массивные литейные формы весом до 50 тонн... Сложно представить, что такой груз можно свободно поворачивать вокруг своей оси, но это легко демонстрирует в работе кантователь Rotomax®.

Расстояние между приводами кантователя регулируется от 2 500 до 7 200 мм, так что оперировать можно материалами разного размера. Центр тяжести груза автоматически уравнивается синхронно работающими приводными устройствами, поэтому груз всегда уравновешен. Всеми операциями управляет один рабочий с безопасного расстояния при помощи пульта управления.



Ящичная форма в исходной позиции

Поворот на 45°

Уравнивается синхронно работающими приводными устройствами, поэтому груз всегда уравновешен. Всеми операциями управляет один рабочий с безопасного расстояния при помощи пульта управления.