

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Вайнсберг, 28 июля 2009

Vollert поставил специальную установку для загрузки грузовиков в Южную Корею

Погрузка на грузовые автомобили: 10 000 ящиков с напитками в час

Компания Vollert поставила южнокорейской фирме по розливу напитков Login Beverage полуавтоматическую установку загрузки грузовых автомобилей. Специальный погрузчик может загружать до 180 поддонов с 10 000 ящиков в час и заменяет три вилочных погрузчика. При этом используется 20 различных видов грузовых автомобилей.

При проектировании новой установки по загрузке грузовиков нужно было не только обеспечить время такта в четыре поддона в минуту, но и учесть большой вес и ограниченное пространство. Поддоны рассчитаны на груз в 1,5 тонны. Каждый раз при погрузке загружается сразу 4 поддона, что соответствует производительности 270 тонн в час. Установка для розлива компании Login Beverage находится в г. Коян в 20 километрах на север от Сеула и предназначена для эксплуатации в 3 смены. Предприятию нужно было компактное и более эффективное решения для погрузочно-разгрузочных работ по сравнению с имеющимися погрузчиками-штабелёрами.

Полуавтоматическое управление ускоряет погрузку

Для обеспечения скорого времени такта погрузка осуществляется на 60 % автоматически. Четыре зубца вилки снимают поддоны с цепного транспортера, который подает ящики с водой со склада. Затем машинист крана укладывает поддоны в грузовик в полуавтоматическом режиме. Две системы камер справа и слева вилки помогают ему выбрать оптимальную позицию. Датчики веса автоматически распознают при опускании вилки, что зубцы разгружены, и обеспечивают точную высоту подъема при обратном ходе. Это экономит время и предотвращает повреждения, так как крановщику не нужно вручную корректировать высоту подъема. Затем происходит автоматическое перемещение назад в исходную позицию, продвижение цепного транспортера и захват следующих поддонов. Система управления разработана также фирмой Vollert из Вайнсберга.

Особенность: грузовые автомобили с открывающимися вверх сторонами фургона типа «крыло чайки»

Благодаря исполнению установки в виде передвижного портала возможна загрузка грузовых автомобилей различного типа. Длина загрузки грузовиков может составлять 15 метров. Зубцы вилки, регулируемые гидравлическим способом, позволяют захватывать сразу два поддона. «Наша установка заменяет в обычной эксплуатации около трех вилочных штабелеров. Она экономит пространство, поднимает за раз 6 тонн и работает значительно быстрее за счет удобной в использовании автоматики», - поясняет Ларс Штробель, руководитель проекта из Vollert. «Подобную установку мы уже создали для компании BASF, она предназначалась для погрузки поддонов с удобрениями в грузовые вагоны». Еще одна особенность: так как в Корее зачастую используются так называемые грузовики конструкции «крыло-корпус», то есть грузовые автомобили с открывающимися вверх сторонами фургона типа «крыло чайки», то манипулятор оснащен специальной гидравликой, которая позволяет поворачивать стрелу погрузчика на 18 градусов вперед. Вилка всегда сохраняет горизонтальное положение за счет автоматической системы регулирования уровня, ручное управление водителем не нужно. Таким образом поддоны попадают на погрузочную площадку через стороны фургона типа «крыло чайки», открывающиеся вверх. Механизм для перемещения покрывает расстояние в 10 метров.

О компании Vollert Anlagenbau GmbH

В качестве эксперта по тяжелым грузам и крупногабаритным деталям компания Vollert Anlagenbau GmbH разрабатывает концепции внутренней логистики "под ключ" для алюминиевой и металлообрабатывающей промышленности. Так как мы являемся генеральным подрядчиком и поставщиком полного комплекса услуг, то наша производственная программа включает в себя оборудование для передвижения материалов, складскую и упаковочную технику, а также отдельные конструктивно законченные решения либо решения, внедренные в большее логистическое окружение.

Будь то автоматические высокостеллажные склады рулонов алюминиевого проката, системы передвижения материалов для ведущих производителей прессованных алюминиевых профилей, самые эффективные в мире устройства для обслуживания стеллажей для складирования листовых заготовок, автоматические крановые системы грузоподъемностью 50 тонн и более, либо новейшие установки нанесения покрытий на поверхности - повсюду работает техника от Vollert.

Решения от Vollert по оборудованию и машинам используются в более чем 80 странах по всему миру, наши филиалы в Азии и Южной Америке способствуют продажам на местах. На предприятии Vollert в Вайнсберге работает 250 сотрудников.
www.vollert.de

Контакт для прессы

Frank Brost

Senior Marketing Manager

Vollert Anlagenbau GmbH
Stadtseestr. 12
74189 Weinsberg/Germany
Tel.: +49 7134 52 355
Fax: +49 7134 52 203
E-Mail: frank.brost@vollert.de



Рисунок 1

Новая установка для загрузки грузовиков от Vollert Anlagenbau перед отправкой в Южную Корею: за одну минуту в поданный грузовик загружаются четыре поддона общим весом 6 тонн - что означает 10 000 ящиков с напитками в час. Вместо штабеля из пустых поддонов у Login Beverage находится цепной транспортер, который отвечает за подвоз со склада. Заказчики из Южной Кореи лично присутствовали при приемке установки в Вайнсберге.



Рисунок 2



Рисунок 3

Установка по загрузке от Vollert Anlagenbau в действии: поворачивающаяся на 18 градусов стрела на гидравлическом ходу делает возможной загрузку популярных в Корее грузовых автомобилей с открывающимися вверх сторонами фургона типа «крыло чайки». Вилка всегда сохраняет горизонтальное положение за счет автоматической системы регулирования уровня.



Рисунок 4