

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Вайнсберг, июнь 2018

Высокостеллажный склад и погрузчик бок о бок

Буферный склад для 3 000 тонн бунтов стальной проволоки

Vollert построил новое здание автоматического высокостеллажного склада на 665 бунтов стальной проволоки для компании Saarstahl AG на ее заводе в г. Нойнкирхен. Инженеры тяжелых грузов не только достигли быстрого времени такта всего лишь 190 секунд на двойной цикл, но и реализовали передачу бунтов весом до 4,5 тонн прямо от устройства для обслуживания стеллажей погрузчику-штабелеру для загрузки грузовиков.

Компания Saarstahl AG производит в Нойнкирхене катаную проволоку различного исполнения, в том числе термомеханически прокатанную, прокаленную и термически улучшенную. Для того, чтобы всегда держать наготове проволоку различного вида, качества и длины для отгрузки по запросу, специалисты по тяжелым грузам Vollert из Вайнсберга возвели автоматический высокостеллажный склад между производственной линией и станцией отгрузки. Он заменил имевшийся открытый склад напольного хранения. Новый склад длиной 58 м и высотой 28 м на 12 уровнях располагает местом для 665 бунтов проволоки общим весом 3 000 тонн. В зависимости от длины и исполнения бунты варьируются в диаметре максимально на 1,5 м.

Безопасная погрузка и выгрузка за 190 секунд

Команда Vollert взяла на себя не только консультирование, проектирование, и сооружение, но и воплощение, от металлоконструкций, системы управления до организации складирования. В конце производственной линии погрузчик загружает различные бунты проволоки на подъемную тележку, а затем они автоматически перемещаются в высокостеллажный склад. Однопроходное устройство для обслуживания стеллажей с телескопическими захватами берет рулоны проволоки и складировывает их, особую сложность при этом представляет их низкая устойчивость к деформации и различные диаметры. Поэтому перед складированием выполняется автоматическое измерение, а устройство для обслуживания стеллажей аккуратно поднимает рулоны снизу. Затем по запросу устройство для обслуживания стеллажей доставляет необходимые материалы для отгрузки. Несмотря на то, что каждый бунт весит до 4,5 тонн, время такта устройства для обслуживания стеллажей при укладывании на склад и выгрузке из него составляет всего лишь 190 секунд, причем в

двойном цикле. Затем для дальнейшей загрузки грузовиков погрузчик забирает бунты непосредственно у устройства для обслуживания стеллажей на общем пункте передачи. «Это место пересечения автоматического оборудования и ручной транспортировки требовало особого внимания, так как необходимо учитывать неточности при ручном подъезде», - поясняет Ларс Штробель, руководитель проекта из Vollert. «Однако мы решили задачу технически грамотно и безопасно за счет комбинации механических ограждений с оптическими сенсорами и датчиками сигналов». В результате мы предоставили гораздо более скоростное, погодостойкое и компактное решение по сравнению с открытым складом напольного типа. Благодаря очень хорошей подготовке, проделанной компанией Saarstahl, и оптимальной согласованности склад начал работать всего лишь через десять месяцев после начала проекта.

425 лет традиций и новейшее производство в Нойнкирхене

Завод Нойнкирхен с 900 сотрудниками представляет собой производственную площадку с очень богатыми традициями, с корнями, уходящими в 1593 год. Сегодня завод относится к ведущим мировым производителям длинного проката, а компания Saarstahl AG непрерывно инвестирует в лидерство по качеству. В 2016 году в Нойнкирхене за 30 млн евро была полностью модернизирована линия проката проволоки 32. На ней можно с большой точностью осуществлять прокат проволоки 7,0-27 мм, с годовой производительностью 600 000 тонн.

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
Tel: +49 7134 52 203
E-Mail: frank.brost@vollert.de

ИСТОЧНИК: Vollert

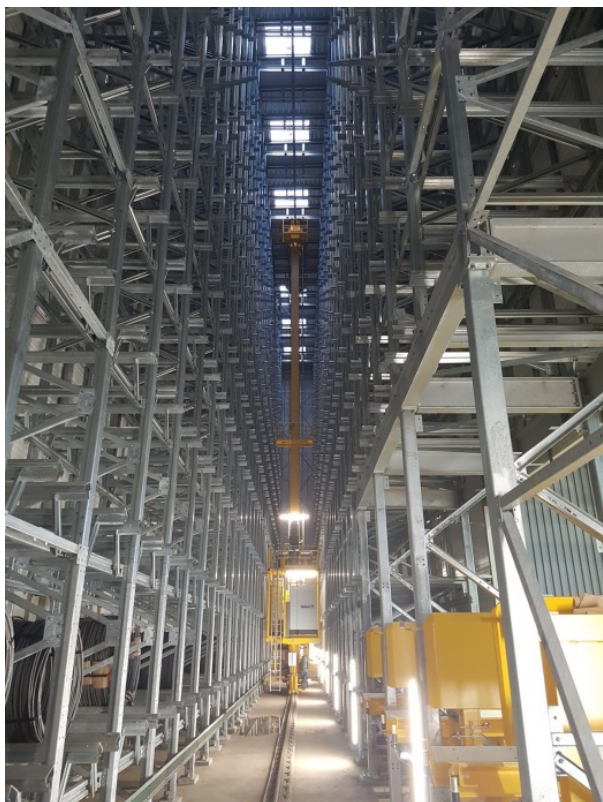


ФОТО 1



ФОТО 2



Фото 3



Фото 4