ПРЕСС-РЕЛИЗ

Вайнсберг, 09 июля 2025 г.

Третье расширение многоярусного склада рулонов

Компания Vollert оказала поддержку в расширении прокатного стана на заводе Constantia Teich в Пилахтале, Нижняя Австрия, расширив существующий многоярусный склад алюминиевых рулонов до 150 м в длину. Помимо машины для хранения и извлечения рулонов высотой 23 м, компания Vollert поставила несколько манипуляторов и передаточных тележек, а также обеспечила подключение к существующим системам управления и безопасности. С расширением прокатного стана компания Constantia Teich увеличивает свою производительность примерно на 30 процентов до 90 000 тонн алюминиевой фольги в год.

Constantia Teich, входящая в состав группы Constantia Flexibles, является ведущей компанией в европейской индустрии гибкой упаковки. Крупнейший в мире производитель крышек для йогуртов занимает лидирующие позиции на рынке упаковки для пищевой, кондитерской и фармацевтической промышленности, одновременно поставляя компаниям группы алюминиевую фольгу в качестве основного материала - прокат от 0,6 мм до необходимой толщины 5-160 мкм. Расширяя прокатный стан на главном заводе в Пиелахтале, Constantia Flexibles способствует более устойчивому, местному производству алюминия и одновременно укрепляет европейские цепочки поставок. Группа также полагается на самые современные технологии европейских поставщиков: В рамках общих инвестиций в размере 50 миллионов евро специалисты по интралогистике компании Vollert взяли на себя третий этап расширения существующего многоярусного склада (HBW) и расширили его на 50 метров до 150 метров. Многоярусный склад служит промежуточным складом для алюминиевых рулонов весом до 13 тонн между операциями прокатки и может вмещать как горячие рулоны на стеллажах для отжига, так и рулоны на катушках. Это стало возможным благодаря специальному гибридному держателю на подъемной клети. Новая машина для хранения и извлечения рулонов от Vollert вместе с существующей машиной обеспечивает хранение и извлечение на семи уровнях. Многоярусный склад имеет в общей сложности 450 мест хранения, которые могут быть заполнены как рулонами, так и возвращенными пустыми рулонами.

Существующая технология прошла испытание на прочность

"Первоначально многоярусный склад был построен в 2008 году другим производителем и уже однажды расширялся", - объясняет Бастиан Бинниг, руководитель проекта по продажам компании Vollert. "Однако эта компания больше не представлена на рынке. Мы специализируемся на таких случаях и можем также отремонтировать системы сторонних производителей и подключить наши системы к . Это также включает в себя интеграцию технологии безопасности в существующую систему управления, окончательное тестирование и декларирование соответствия". Задача, требующая особого опыта, который специалисты компании Vollert по тяжелым условиям эксплуатации приобрели в ходе реализации нескольких сотен проектов многоярусных складов за последние несколько десятилетий.

Четырехстороннее соединение с прокатным станом и линией резки

В целом, расширенный многоярусный склад в Constantia Teich имеет несколько соединений с прокатными линиями, а также дополнительные выходы и входы на линию резки. Помимо стальных конструкций и техники управления и безопасности, компания Vollert, как генеральный подрядчик, поставила две передаточные тележки для подачи и разгрузки рулонов на линии прокатки и резки, две системы для поворота и подъема, а также два манипулятора для рулонов. После окончательной прокатки и резки рулоны отправляются на дальнейшую обработку, а пустые рулоны возвращаются на многоярусный склад и хранятся на накопительно-поисковых машинах для следующих операций прокатки.

С момента начала строительства до ввода в эксплуатацию команде Vollert потребовалось около двенадцати месяцев для расширения многоярусного склада. Официальное открытие расширенного прокатного стана состоялось в мае 2025 года. Это позволит компании Constantia Teich увеличить свои мощности, особенно в таких стратегически важных областях, как производство кофейных капсул, фармацевтической и пищевой упаковки. Завод охватывает всю цепочку создания стоимости - от прокатки и печати до конечного продукта.

О компании Vollert Anlagenbau GmbH

В качестве эксперта по тяжелым грузам и крупноразмерным 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 дочерние предприятия в Азии, Северной и Южной Америке способствуют продажам на местах. **www.vollert.de**

Контакт для прессы

Frank Brost
Руководитель маркетинг/связи с общественностью

Vollert Anlagenbau GmbH
Stadtseestr. 12
74189 Weinsberg/Germany
Тел.: +49 7134 52 355
Эл. почта: frank.brost@vollert.de

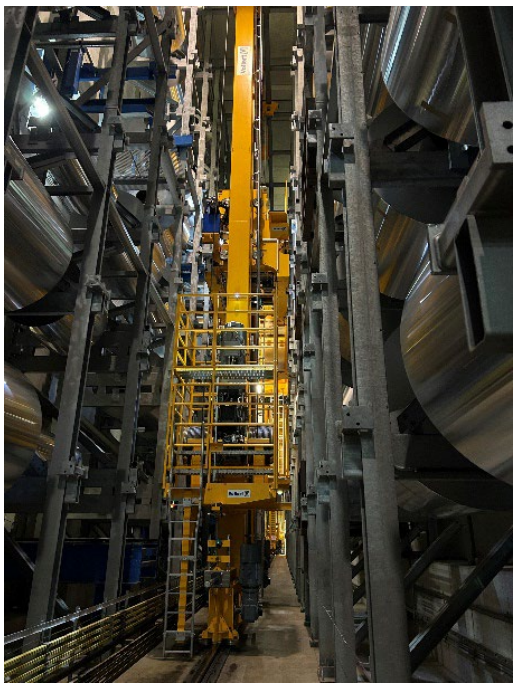

Фото 1 (Источник: Vollert)
Компания Vollert расширила существующий многоярусный склад для компании Constantia Teich, включая технологию установки и окончательное тестирование соответствия.

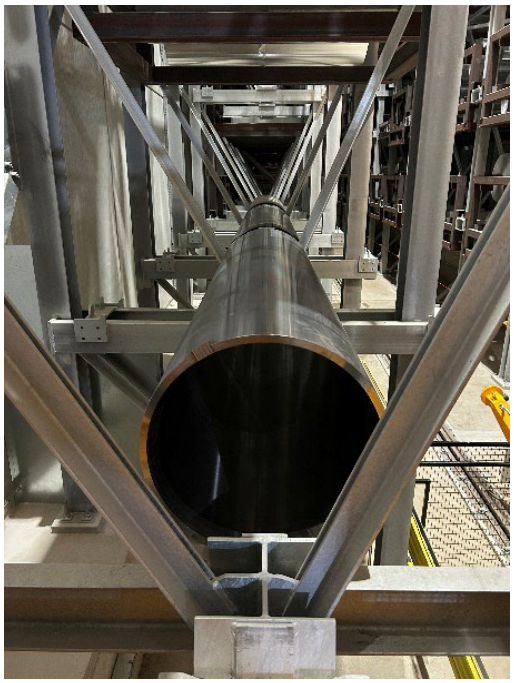

Фото 2 (Источник: Vollert)
Очень гибкий: складская и поисковая машина Vollert хранит и извлекает пустые рулоны, рулоны в рулонах или горячие рулоны в стеллажах для отжига.

Фото 3 (Источник: Vollert)
На восьми въездах и выездах многоярусного склада тележки Vollert обеспечивают доставку и вывоз алюминиевых рулонов весом до 13 тонн.

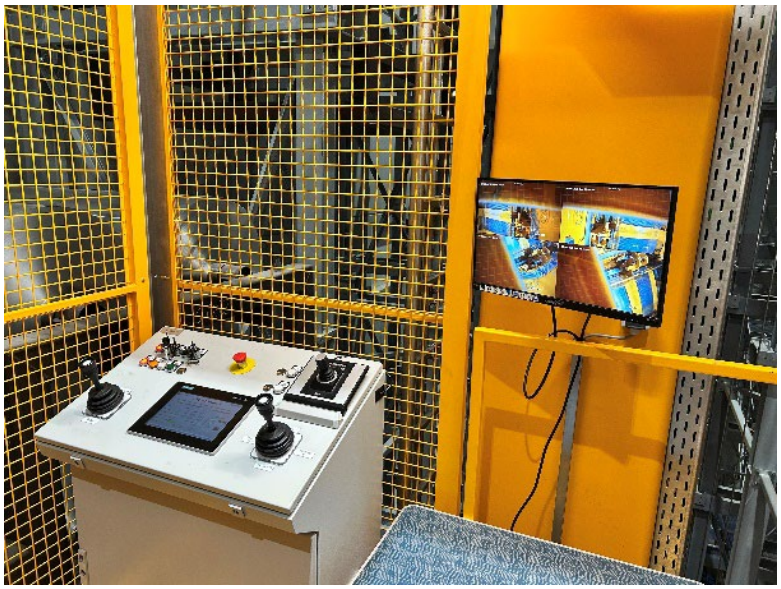

Фото 4 (Источник: Vollert)
Специалисты Vollert по интралогистике также поставили технологию управления и безопасности и обеспечили подключение к существующим системам.