

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Вайнсберг, 28 июня 2010

Яркое событие в тяжелой весовой категории

Фирма Vollert разработала 260-тонный автоматический кран для завода по производству стальных труб компании Vallourec & Mannesmann Tubes

Автоматический кран весом 260 тонн представляет собой новую «изюминку» во внутренней логистике тяжелых грузов от Vollert Anlagenbau. Кран с высокой скоростью передвижения 2,7 м/с, шириной пролета 44 м и полезным грузом 35 тонн в будущем ускорит внутреннюю транспортировку грузов на заводе по производству стальных труб компании Vallourec & Mannesmann Tubes в Дюссельдорф-Рат. Лидер на мировом рынке производит стальные трубы для газовых и нефтепромыслов, строительства электростанций, а также для химической и нефтехимической промышленности.

Новый автоматический кран с расположенным сверху механизмом для перемещения является самым большим краном в 85-летней истории фирмы-специалиста по внутренней логистике из Вайнсберга: по мостовым балкам длиной 44 м и шириной 1,60 м можно свободно ходить на высоте 2,60 м, также как и по кабине управления, находящейся на крановом мосту. Кран представляет собой связующее звено между отдельными участками изготовления труб и промежуточным складом на 784 места для хранения. На протяжении более 300 метров в крытом помещении он достигает 200 различных позиций подъезда и доступа к различным производственным линиям и точкам отгрузки. У компании V & M Tubes в Дюссельдорф-Рате два стана горячего проката. Трубы длиной до 15 м перемещаются в кассетах весом свыше 30 тонн - 5-6 штук можно укладывать на складе в штабель друг на друга. Подвижные спредеры с фиксатором с поворотным замком на механизме для передвижения надежно захватывают кассеты. Для предотвращения раскачивания многотонного груза перед началом перемещения он поднимается. Два подъемных механизма на механизме для перемещения выравнивают положение посредством электронной регулировки.

Оптимальный поток материалов, интеллектуальное управление складом

«Целью являлось эффективное и безопасное соединение производственных линий и складских площадок и тем самым увеличение производительности всего завода», - поясняет Генри Шульце, руководитель проекта от Vollert. Изначально был предусмотрен

кран с ручным режимом работы, однако компания Vollert Anlagenbau была крайне убедительна со своей точной автоматической системой управления. Уже имеющийся кран с таким же подкрановым путем был оснащен системой позиционирования и подключен к системе управления с центрального компьютера, которая контролирует поступление заказов, оптимизирует производственные процессы и раздает маршрутные задания обоим кранам. При этом компьютер для материалопотока от Vollert следит за правильным распределением, скомпонованным в соответствии с заданием. Во время простоя начинаются операции по переключиванию штабелей и составлению производственных заданий. «При расчете маршрута движения наша система управления складом учитывает помимо всего прочего дистанцию между автоматическими кранами и их загруженность», - подчеркивает Генри Шульце. «Передача груза может происходить, к примеру, на середине пути». Таким образом оба крана оптимально загружены - в среднем возможны 20 совмещенных грузовых операций в час. С помощью новой системы внутренней логистики компания Vallourec & Mannesmann Tubes обеспечивает бесперебойное производство 24 часа в сутки.

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



Рисунок 2



Рисунок 3



Рисунок 4