

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Вайнсберг, 16 апреля 2018

Модернизация на производстве прессованных профилей

Быстрые краны для тяжелых грузов

Компания Neuman Aluminium за время рождественских праздников модернизировала передвижения материалов на заводе прессованных алюминиевых профилей в г. Марктль, Австрия. Новый центральный элемент - автоматическая крановая система от Vollert для грузов до 3 тонн. Она заменила два имевшихся транспортных крана и относится к самым быстрым автоматическим кранам, когда-либо использованным в производстве прессованных алюминиевых профилей.

Новый автоматический кран на заводе по производству прессованных профилей Neuman Aluminium в Марктле, Австрия, значительно мощнее и гораздо быстрее, чем оба его предшественника вместе взятые. Новый транспортировочный кран получает кассеты весом 3 тонны с алюминиевыми профилями длиной до 7,5 м, укладывает и доставляет их для последующей термической обработки. При этом он с высочайшей точностью складировать штабелем до пяти кассет друг на друга и достигает с помощью своего полного привода скорости 4 м/с на подкрановом пути длиной около 60 м. Подъемный механизм мостового крана шириной 8,5 м располагает функцией взвешивания с допуском всего 0,5 процента и центрированием для правильного позиционирования штабелируемых кассет с профилями. Из-за ограниченного пространства кассеты располагаются на складе на расстоянии всего лишь 90 мм друг от друга. Поэтому специальные клещевые захваты захватывают кассеты сверху, а опережающее центрирование способствует точной укладке штабеля. При захвате нижнего уровня поддонов возле пола устройство для центрирования автоматически убирается.

Из двух сделан один за 14 дней

Решающим аргументом для Neuman Aluminium для данного проекта была не только компетентность фирмы Vollert в индустрии по производству прессованных профилей, но также и многолетний профессиональный опыт в обращении со сложными проектами по модернизации. Vollert уже не раз выполнял модернизацию во время праздников и без остановки производства. В качестве генерального подрядчика специалисты из Вайнсберга взяли на себя весь инжиниринг и координацию монтажа – от механики и

техники управления до ввода в эксплуатацию. «Предельно точное управление проектом – вот залог успеха при таких крайне ограниченных во времени реконструкциях – в противном случае такого рода временные рамки были бы не выполнимы», - поясняет Андреас Пызальски, руководитель проекта из Vollert. На демонтаж обоих старых кранов и монтажа одного нового было всего 14 дней во время рождественских праздников. Так как имеющееся оборудование не было рассчитано на новые грузы и скорости, то в этом время были полностью заменены подкрановый путь и ходовые рельсы, выполнено усиление всей несущей конструкции и монтаж нового крана с троллейным проводом и системой измерения перемещений в точном соответствии с имеющимся подъёмно-транспортным оборудованием.

Безопасность превыше всего

Кран был предварительно собран и протестирован, в том числе для предварительной настройки систем измерения перемещения. Особенность крана – его высокая точность. Две лазерные системы измерения обеспечивают у Neuman Aluminium точные данные позиционирования, важные также для безопасности процессов. Всего кран соединен с местами передвижения людей в десяти защищенных зонах. «Очень сложную задачу представляла собой в этом проекте как техника, так и координация всех задействованных участников», - говорит Андреас Пызальски. Общий срок реализации проекта с учетом проектирования составил всего лишь один год. Группа компаний Neuman Aluminium изготавливает с помощью 2 400 сотрудников на десяти производственных площадках в Европе, Северной Америке и Азии решения из алюминия для строительной отрасли, автомобильной и электропромышленности и техники по обеспечению безопасности.

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



Фото 1



Фото 2

Новый кран Vollert обеспечивает высокую скорость на заводе по производству прессованных профилей компании Neuman Aluminium в г. Марктль, Австрия.