

## ПРЕСС-РЕЛИЗ

*Вайнсберг, 6 июля 2009*

Компактное решение для тяжелых грузов

### **Специальный манипулятор с тремя синхронными подъемными механизмами поднимает алюминиевые профили длиной до 18 метров**

**Для нового проектируемого промежуточного буферного склада компании Schletter GmbH, крупнейшего поставщика систем крепления для солнечных батарей в Европе, фирма Vollert Anlagenbau разработала специальный манипулятор с тремя подъемными механизмами, которые могут по отдельности либо совместно синхронно поднимать профили общим весом 9 тонн и длиной 18 метров. Крайне компактное исполнение позволяет кроме того оптимально использовать высоту склада.**

Компания Schletter GmbH из верхнебаварского города Кирхдорф/Хааг уже более 40 лет специализируется на конструкциях из легких металлов и производит с помощью почти 400 сотрудников на производственной площади в 30 000 кв. м наряду с модульными монтажными системами и стендами для солнечных установок также компоненты для автомобильной и железнодорожной промышленности. В новом цеху будут установлены дополнительные прессы и печь старения. Фирма Vollert Anlagenbau из Вайнсберга получила заказ соединить отдельные производственные площадки с помощью специального крана, который будет также обслуживать промежуточный буферный склад длиной 140 м и шириной 17 м.

### **Ограниченная высота цеха и тяжелые грузы**

При проектировании нужно было учесть две особенности: во-первых, манипулятор должен равномерно поднимать различные профили длиной 6, 12 и 18 метров, во-вторых, механизмы подъема и перемещения должны быть компактной конструкции для оптимального использования высоты цеха, так как он по строительно-правовым причинам ограничен до 8,7 метра. Решение: манипулятор в передвижном порталном исполнении с пролетом 17 метров и механизм для перемещения для поперечного передвижения над промежуточным буферным складом. На каретке располагаются три подъемных механизма, каждый из которых может поднимать 3 тонны груза, либо синхронно работают два или три из них. «Синхронизация подъема является решающим фактором для избежания деформации профилей при таких грузах», - поясняет Генри Шульце, руководитель проект от Vollert. «Вместе с тем такое решение

позволяет нам достичь подъема в 5,40 метра несмотря на низкий потолок цеха». До пяти контейнеров можно складировать друг над другом благодаря решению, экономящему пространство. Система управления перемещением от Vollert предусматривает рациональное штабелирование и разделение склада и оптимально равномерно загружает его. Длина около половины профилей составляет 12 метров, двух других четвертей 6 и 18 метров.

От начала проектирования до изготовления установки специалистам по тяжелым грузам от Vollert Anlagenbau понадобилось около года. В начале 2010 года новый цех будет сдан в эксплуатацию. Следить за продвижением строительных работ можно в Интернете по ссылке [www.schletter.de](http://www.schletter.de).

### **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](http://www.vollert.de)

### **Контакт для прессы**

#### **Frank Brost**

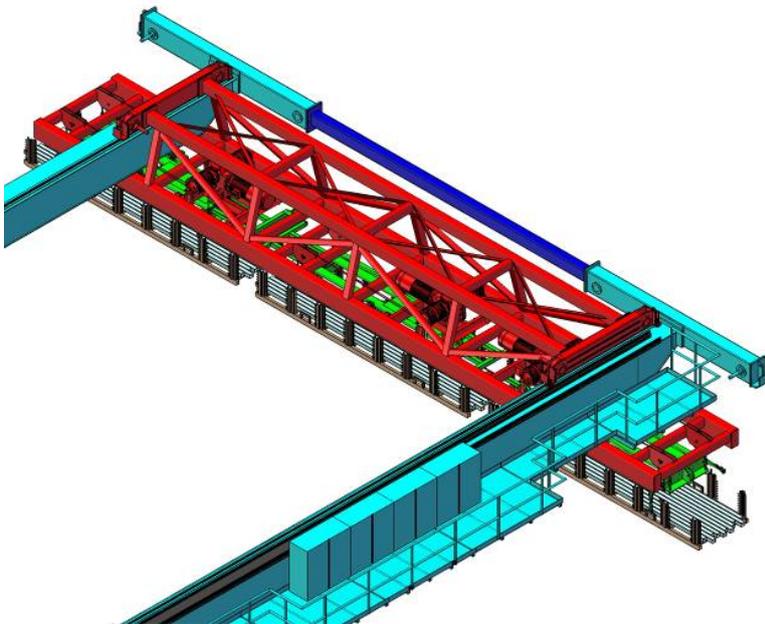
Senior Marketing Manager

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



**Рисунок 1**

Новый производственный цех компании Schletter пока еще находится на этапе строительства. С 2010 года здесь будут изготавливать алюминиевые профили длиной 6, 12 и 18 метров. Специальный манипулятор от Vollert обеспечивает беспрепятственное перемещение и автоматическое складирование на промежуточном складе длиной 140 метров.



**Рисунок 2**

Модель CAD специального манипулятора: подъемные механизмы на каретке (изображено красным) обеспечивают синхронный подъем до трех транспортных контейнеров с профилями длиной от 6 до 18 метров (изображено серым). Компактная конструкция позволяет достичь максимальной высоты подъема и тем самым способствует оптимальной загрузке склада.

**ИСТОЧНИК: Schletter GmbH**



**Рисунок 3**

Алюминиевые профили от Schletter используются при монтаже солнечных установок.



**Рисунок 4**