

## Nota de prensa

*Weinsberg, 6 de julio de 2009*

Solución compacta para cargas pesadas

### **Manipulador especial con tres dispositivos elevadores sincronizados eleva perfiles de aluminio hasta 18 m de largo**

**Para un nuevo almacén temporal de Schletter GmbH, el mayor suministrador de sistemas de montaje solares en Europa, Vollert Anlagenbau desarrolla un manipulador especial con tres mecanismos de elevación, que pueden elevarse por separado o sincronizados en combinación según la longitud del perfil- hasta una carga total de 9 toneladas y una longitud de 18 m. La estructura extremadamente compacta permite además el uso óptimo de la altura del almacén.**

Schletter GmbH con sede en Kirchdorf/Haag en la zona norte de Baviera es desde hace 40 años especialista en la construcción de metales ligeros y produce con aprox. 400 trabajadores en 30.000 m<sup>2</sup> de superficie de fabricación sistemas de montaje modulares y los soportes para las instalaciones solares y también componentes para la industria del automóvil y ferroviario. Una nueva nave ofrecerá en el futuro espacio para más prensas y un horno de envejecimiento. A Vollert Anlagenbau de Weinsberg se le ha encargado con ayuda de una grúa especial conectar cada una de las instalaciones de producción y controlar un almacenamiento temporal con un largo de 140 m y un ancho de 17 m.

### **Altura de la nave limitada y cargas pesadas**

Había que tener en cuenta dos particularidades para la construcción. Por un lado, el manipulador debe poder elevar diferentes longitudes de perfiles de 6, 12 y 18 m de forma uniforme y al mismo tiempo, la estructura de los mecanismos de elevación y desplazamiento debe ser extremadamente compacto para una la altura óptima de la nave. Esto está limitado por razones de construcción a una altura de 8,7 m. La solución: Un manipulador tipo pórtico desplazable con un ancho de sujeción de 17 m y un carro para el recorrido transversal a través del almacén temporal. En el carro se encuentran tres mecanismos de elevación, que pueden elevar sincronizados 3 toneladas de carga, tanto solos como en combinaciones de dos o tres. "La sincronización de la elevación es decisiva para evitar deformaciones de los perfiles con estas cargas" declara Henry Schulze, Director de Proyectos responsable de Vollert. "Además, con esta solución conseguimos una elevación 5,4 m a pesar de la baja altura de la nave." Hasta cinco cestas de transporte pueden almacenarse una sobre otra gracias a la solución que ahorra espacio. El control y el sistema de dirección de transporte

de Vollert consideran automáticamente la correcta apilación y la distribución del almacén y las cargas de forma óptima. Aprox. el 50 % de los perfiles tiene una longitud de 12 m, un cuarto tiene un largo de 6 y el otro cuarto tiene 18 m.

Desde la planificación hasta la fabricación de la instalación, los especialistas de cargas pesadas de Vollert Anlagenbau necesitaron más o menos un año. A principios de 2010 debe ponerse a funcionar la nueva nave. El progreso de la construcción se puede seguir a través de la Web-Cam en internet en [www.schletter.de](http://www.schletter.de).

### **Sobre Vollert Anlagenbau GmbH**

Como especialista en cargas pesadas y piezas de gran tamaño, Vollert Anlagenbau GmbH desarrolla sistemas intralógicos llave en mano para la industria del aluminio y el metal. Como contratista general y proveedor integral ofrecemos la más moderna técnica para flujo de material, gestión de almacén y embalaje así como soluciones individuales o para integrar a un campo logístico más amplio.

Así se trate de mega estantes de gran altura para bobinas de aluminio, sistemas inteligentes de flujo de material para fabricantes líderes de extrusión de aluminio, los robots de estante de gran rendimiento para el almacenamiento de platinas de chapa, sistemas de grúa automáticos para más de 50 toneladas así como de instalaciones de tratamiento de superficies más modernas – Vollert está detrás de todo esto.

Las soluciones de instalaciones y máquinas de Vollert están presentes en más de 80 países, en Asia y Sudamérica se encuentra reforzada la actividad empresarial con sucursales propias. En su sede empresarial de Weinsberg Vollert cuenta con 250 empleados. [www.vollert.de](http://www.vollert.de)

### **Contacto de prensa**

#### **Frank Brost**

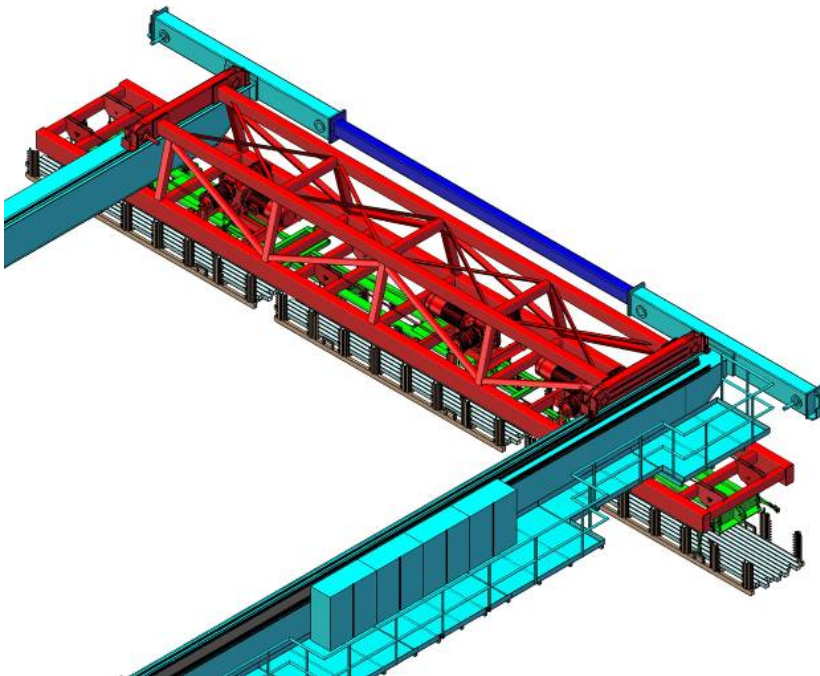
Senior Marketing Manager

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)



**Figura 1**

La nueva nave de producción de Schletter todavía en construcción. Desde 2010 se fabrican aquí perfiles de aluminio con un largo de 6, 2 y 18 m. Un manipulador especial de Vollert se ocupa de un transporte sin problemas y un almacenamiento automático en almacén temporal de 140 m de largo.



**Figura 2**

Simulación CAD del manipulador especial: Los mecanismos de elevación sobre el carro (rojo) permiten la carrera sincronizada de hasta tres cestas de transporte con perfiles entre 6 y 18 m de largo (gris). La estructura compacta permite además una altura de carrera máxima y con ello una ocupación óptima del almacén.

**FUENTE:** Schletter GmbH



**Figura 3**  
Los perfiles de aluminio de Schletter se usan para el montaje de instalaciones solares.



**Figura 4**