

COMUNICADO DE IMPRENSA

Weinsberg, 6 de julho de 2009

Solução compacta para cargas pesadas.

Manipulador especial com três guindastes elevadores síncronos para levantamento de perfis de alumínio com até 18 m

Para um novo pulmão de armazenamento da Schletter GmbH, o maior fornecedor de sistemas de montagem para painéis solares na Europa, Vollert Anlagenbau desenvolveu um manipulador especial com três guindastes, com capacidade de elevar de forma individual ou sincronizadamente de forma combinada, de acordo com o comprimento do perfil, para uma carga total de 9 toneladas e um comprimento de 18 m. Além disso, o design extremamente compacto permite uma ótima utilização da altura de armazenamento.

A Schletter GmbH, com sede Kirchdorf/Haag na Baviera, com 40 anos de atividade, é especializada em construções de metal leve e com 400 funcionários produz em uma área de 30.000 m² sistemas de montagem modulares e racks para sistemas solares como também componentes para a indústria automobilística e ferroviária. Um novo galpão poderá futuramente acomodar mais prensas e um forno de envelhecimento. Vollert Anlagenbau de Weinsberg recebeu a encomenda para conectar as plantas de produção individuais utilizando um guindaste especial e também atender um armazém pulmão de 140 m de comprimento e 17 m de largura.

Limitada altura do galpão e cargas pesadas

Duas características deveriam ser consideradas no projeto: em primeiro lugar, o manipulador deve ser capaz de elevar de forma uniforme diferentes comprimentos de perfil de 6, 12 e 18 m, e a construção com os acionamentos de levantamento e deslocamento deve ser muito compacta, a fim a fim de fazer o melhor uso da altura do galpão. Esta restrição unilateral é por razões de zoneamento e determina o máximo de aproximadamente 8,7 m. A solução: um manipulador portal móvel com 17 m de vão e carro guindaste para o acionamento transversal sobre o armazém pulmão. No carro do guindaste há três guindastes que podem levantar três toneladas cada um, tanto individualmente como em combinação sincronizada de dois ou três. "A sincronização do curso é crucial para evitar a deformação dos perfis", explica Henry Schulze, Gerente de Projetos da Vollert. "Ao mesmo tempo com esta solução conseguimos, apesar da baixa altura do galpão, um curso de levantamento de 5,40 m". Podem ser sobrepostas até cinco cestas de transporte graças a esta solução com

economia de espaço. O sistema de controle e gestão de transporte da Vollert analisa automaticamente o empilhamento e a distribuição mais lógicas do armazém, e equilibram isto para máxima otimização. Cerca de 50 por cento dos perfis têm um comprimento de 12 m, e 25 por cento tem cada uma das medidas de 6 e 18 metros.

Desde o planejamento até a conclusão da planta, os especialistas de cargas pesadas da Vollert Anlagenbau requerem cerca de um ano. O novo galpão será colocado em operação no início de 2010. O progresso pode ser seguido via webcam na Internet em www.schletter.de.

Sobre Vollert Anlagenbau GmbH

Como especialista para cargas pesadas e de grandes dimensões, Vollert Anlagenbau GmbH desenvolve conceitos de intralogística chave na mão para a indústria de alumínio e metalúrgica. Como contratante geral e prestador de serviço completo, o programa de serviços abrange os mais modernos fluxos de material, armazenamento e tecnologia de acondicionamento, seja para uma solução independente ou integrada em um campo maior de logística.

Sejam armazéns totalmente automáticos mega-elevados-para bobinas de alumínio, sistemas inteligentes de manuseio de materiais para os fabricantes líderes de prensas de extrusão de alumínio, os mais eficientes sistemas mundiais de estocagem para o armazenamento de placas de chapa de metal, sistemas de guindaste automáticos para 50 toneladas ou mais, ou os sistemas de revestimento de superfície mais avançados - em qualquer lugar é forte a presença de Vollert.

Instalações e soluções com máquinas Vollert trabalham em mais de 80 países ao redor do mundo; na Ásia e na América do Sul filiais próprias fortalecem as atividades de vendas. Vollert emprega 250 pessoas em sua sede em Weinsberg.

www.vollert.de

Contato de imprensa

Frank Brost

Gerente de Marketing Sênior

Vollert Anlagenbau GmbH
Stadtseestr. 12
74189 Weinsberg/Alemanha
Tel.: +49 7134 52 355
Fax: +49 7134 52 203
E-mail: frank.brost@vollert.de



Figura 1

O novo pavilhão de produção por Schletter ainda em construção. Aqui serão fabricados perfis de alumínio com comprimentos de 6, 12 e 18 metros, a partir de 2010. Um manipulador especial da Vollert assegura o transporte suave e o armazenamento automático no armazém pulmão de 140 metros.

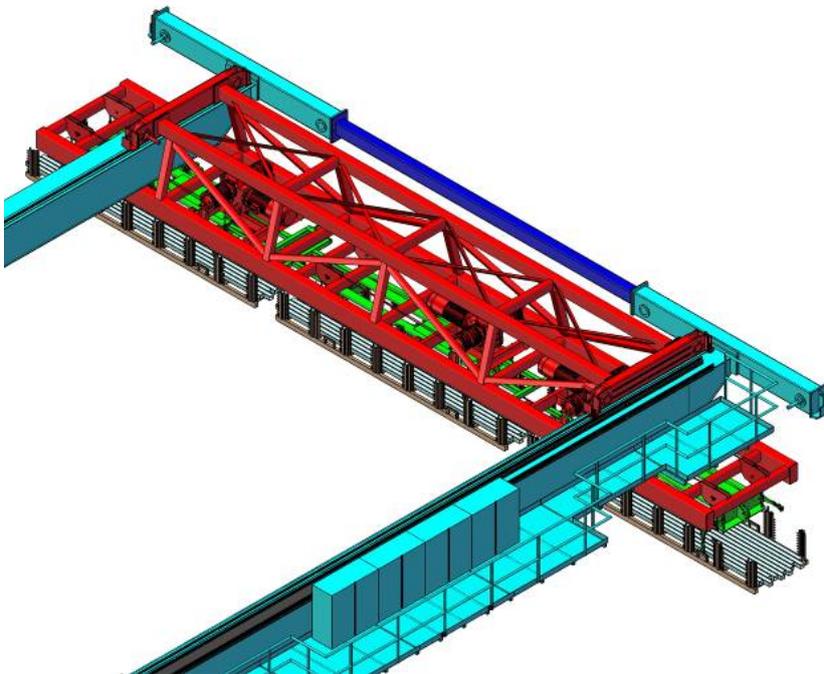


Figura 2

Simulação CAD do manipulador especial: Os guindastes sobre o carro (vermelho) permitem o levantamento síncrono de até três cestas de transporte com perfis de 6 a 18 m de comprimento (cinza). O design compacto permite uma máxima altura de elevação e, assim, uma utilização óptima do armazém.

FONTE: Schletter GmbH



Figura 3
Os perfis de alumínio de Schletter são usados para a montagem de plantas solares.



Figura 4