

COMUNICADO DE IMPRENSA

Weinsberg, 30 de julho de 2008

Vollert fornece sistema intralogístico para usina laminadora de alumínio na China

A prova de terremoto: o novo armazém elevado de Xiashun pode receber 800 bobinas de alumínio

A Vollert Anlagenbau GmbH de Weinsberg desenvolve um completo sistema intralogístico com armazém elevado automático para o fabricante líder de folhas de alumínio da Ásia. A encomenda da China com um volume total de cerca de 13 milhões de euros não é uma tarefa fácil: o armazém, com uma capacidade de cerca de 14 mil toneladas, está em uma das áreas sísmicas mais ameaçadas do mundo e deve suportar tremores da magnitude 5 a 6 na escala de Richter. Com a nova planta de produção, a Xiashun é capaz de fabricar material de litografia da melhor qualidade.

As folhas de alumínio do fabricante chinês Xiamen Xiashun Aluminium Foil são ultrafinas, porem cada bobina pesa cerca de 17 toneladas. A empresa produz folhas com uma espessura de menos de seis milésimos de milímetro, que são utilizadas na fabricação de capacitores, na medicina e na embalagem de alimentos. Xiashun é uma das mais modernas fábricas de laminação de alumínio na cidade portuária de Xiamen, a cerca de 500 quilômetros a leste de Hong Kong, cobrindo toda a cadeia de processos desde a fundição de alumínio até o produto final. A intralogística e a tecnologia de transporte sai de Weinsberg, perto de Heilbronn. Vollert garante a interligação totalmente automática das várias áreas de laminação e um fluxo suave de materiais nas 24 horas de produção nos sete dias da semana, com o auxílio de um serviço de transporte de túnel e vários transportadores de bobinas. Os laminadores são alimentados de forma totalmente automática por quatro manipuladores de bobinas da Vollert.

O coração do sistema é um armazém elevado com 160 metros de comprimento, 10 metros de largura e 27 metros de altura para receber 800 bobinas de alumínio. O armazém revestido e em formato de silo serve ao mesmo tempo para armazenamento intermediário e final e possui oito saídas e entradas de produção subterrâneas e térreas. Dois transelevadores Vollert assumem o armazenamento e a remoção das bobinas de alumínio de 17 toneladas, com temperaturas de até 150 graus. Somente a construção de aço do armazém elevado pesa cerca de 1.200 toneladas. A plena carga, a construção alcançará um peso total de 15 mil toneladas. No entanto, uma vez que o edifício está localizado em uma

zona de terremotos, deve superar os tremores de magnitude 5 a 6 na escala de Richter. Mundialmente, existem cerca de 800 desses tremores por ano - as exigências sobre a estática, portanto, são enormes: no eixo transversal o edifício pode lidar com movimentos de cerca de 10 centímetros. Os tremores não devem afetar aos transelevadores durante os deslocamentos e a transferência das bobinas, por oscilações. Em estreita coordenação com o instituto estadual chinês responsável, a Vollert assume, portanto, o planejamento e a estática do armazém elevado, além da entrega do sistema de controle e do sistema de gerenciamento de armazém. Uma equipe com os especialistas em cargas pesadas de Weinsberg supervisionará posteriormente a produção e a montagem de toda a planta no local.

“Ao trabalhar com nossos parceiros chineses, nós nos beneficiamos com nossos muitos anos de experiência com projetos na China”, explica Dieter Schäfer, Gerente de Projetos responsável da Vollert. “O que é novo é que recebemos a ordem de compra diretamente de um cliente chinês”. O sólido know-how da Vollert no campo da intralogística para bobinas de alumínio foi decisivo. Crucial para o cliente chinês é também nossa produção na Alemanha, portanto, a qualidade garantida pelo “Made in Germany”. A colocação em operação da planta está prevista para novembro de 2009

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

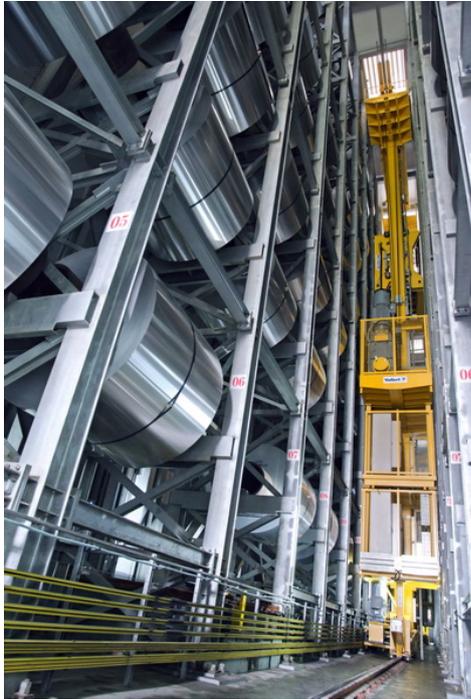


Figura 1

Vollert está construindo na China para o fabricante de folhas Xiashun, um armazém de bobinas de alumínio completamente automático e resistente a terremotos, com 800 posições. Dois transelevadores armazenam e recolhem por hora até 68 bobinas de 17 ton.



Figura 2

Os manipuladores de bobina totalmente automatizados da Vollert garantem um fluxo de produção suave na nova planta laminadora de alumínio em Xiashun, garantindo 24 horas de produção sete dias por semana.