

INFORMATION DE PRESSE

Weinsberg, le 30 juillet 2008

Vollert fournit un système intralogistique à un établissement de laminage d'aluminium en Chine

À l'abri des tremblements de terre : Le nouvel entrepôt de stockage en hauteur de Xiashun a une capacité de 800 coils d'aluminium

La Vollert Anlagenbau GmbH de Weinsberg développe pour le fabricant leader en Asie de pellicules d'aluminium un système intralogistique complet avec un entrepôt de stockage en hauteur entièrement automatisé. La commande venant de Chine d'un volume total d'environ treize millions d'euros n'est pas une tâche facile : L'entrepôt d'une capacité d'environ 14.000 tonnes se trouve dans une des régions du monde les plus menacées par les tremblements de terre et doit résister à des secousses d'une magnitude de 5 à 6 sur l'échelle de Richter. Grâce à la nouvelle unité de production, Xiashun est en position de produire des matériaux à lithographie de la meilleure qualité.

Les pellicules d'aluminium du fabricant chinois Xiamen Xiashun Aluminium Foil sont certes ultrafines, mais celles-ci pèsent pourtant environ 17 tonnes par coil. L'entreprise produit des pellicules d'une épaisseur de moins d'un six millième de millimètre qui sont utilisées lors de la production de condensateurs, dans la médecine et pour l'emballage dans le domaine de l'alimentation. Xiashun établit dans la ville portuaire de Xiamen qui se trouve à environ 500 km à l'est de Hong-Kong l'un des établissements les plus modernes de laminage d'Aluminium d'Asie, lequel englobe l'ensemble de la chaîne de production de la fonderie d'aluminium au produit fini. L'intralogistique et la technologie de convoyage proviennent de Weinsberg près de Heilbronn. Grâce à une navette de tunnel et divers charriots de transports de coils, Vollert assure la connexion automatisée des différents domaines de l'usine de laminage et pour un flux sans heurt de matériau d'une production sur 24 heures par jour, sept jours par semaine. Les laminoirs sont entièrement alimentés par quatre manipulateurs de coils de Vollert.

Le cœur du dispositif est formé par un entrepôt de stockage en hauteur pour 800 coils d'aluminium de 160 mètres de longueur, 10 mètres de largeur et 27 mètres de hauteur. L'entrepôt d'une construction sous forme de silo revêtu sert simultanément d'entrepôt intermédiaire et final et dispose de huit entrées et sorties en surface et en sous-sol. Deux transstockeurs Vollert reprennent l'entrée et la sortie dans les stocks coils d'aluminium d'un poids d'environ 17 tonnes et pouvant atteindre une température de 150 degrés Celsius. La

structure en acier de l'entrepôt de stockage en hauteur pèse à elle-même 1.200 tonnes. La construction vient ainsi avec une pleine capacité des stocks à un poids total de 15.000 tonnes. Étant donné que le bâtiment se trouve dans une zone sismique, celui-ci doit cependant résister sans dommage à des secousses de forces 5 à 6 sur l'échelle de Richter. Il existe mondialement environ 800 tremblements d'une telle force chaque année : les exigences envers la statique en sont ainsi donc énormes : Le bâtiment supporte dans l'axe transversal des mouvements de presque 10 centimètres. Les transstockeurs ne doivent aussi pas être perturbés par des variations lors des déplacements et du (dé)chargement des coils. C'est pourquoi Vollert reprend aussi, en complément de la livraison du système de commande et de gestion des stocks, la planification et la statique de l'entrepôt de stockage en hauteur en étroite concertation avec l'institut chinois d'état responsable. Une équipe de spécialistes en lourdes charges de Weinsberg encadre par la suite sur place la fabrication et le montage de l'ensemble de l'installation.

« Nous profitons lors de la concertation avec nos partenaires chinois de nos nombreuses années d'expérience avec des projets en Chine », explique Dieter Schäfer, chef de projet responsable chez Vollert. « La nouveauté est cependant que nous avons reçu la commande directement d'un client chinois ». Le grand savoir-faire de Vollert dans le domaine de l'intralogistique pour des coils d'aluminium fut décisif. La propre fabrication en Allemagne et ainsi la qualité garantie « Made in Germany » ont cependant aussi été décisives pour le donneur d'ordre chinois. La mise en service de l'installation est déjà prévue pour novembre 2009.

Au sujet de Vollert Anlagenbau GmbH

Vollert Anlagenbau GmbH développe, en tant que spécialiste des lourdes charges et des pièces grandes dimension des concepts intralogistiques clés en main pour l'industrie de l'aluminium et du métal. En tant qu'entreprise globale et prestataire plein service, la gamme de services comprend les technologies les plus moderne de flux de matériaux, de stockage et de conditionnement, aussi bien en tant que solution séparée ou en intégration dans un environnement logistique plus étendu.

Que ce soit des installations pour des méga entrepôts de stockage vertical entièrement automatisés pour des coils d'aluminium, des systèmes intelligents de flux de matériaux pour les constructeurs leader d'extrusion en aluminium, les transstockeurs les plus puissants au monde pour le stockage de platines de tôle, de systèmes de grues automatisées pour 50 tonnes et plus ou les installations les plus modernes de revêtement des surfaces - Vollert se trouve partout derrière.

Les solutions d'installations et de machines de Vollert sont employées dans plus de 80 pays à travers le monde, de propres succursales en Asie et en Amérique du Sud renforcent en outre les activités de distribution. Vollert emploie sur son siège d'entreprise à Weinberg 250 collaborateurs. **www.vollert.de**

Contact presse

Frank Brost

Senior Marketing Manager

Vollert Anlagenbau GmbH
Stadtseestr. 12
74189 Weinsberg/Allemagne
Tél.: +49 7134 52 355
Fax : +49 7134 52 203
Courriel : frank.brost@vollert.de

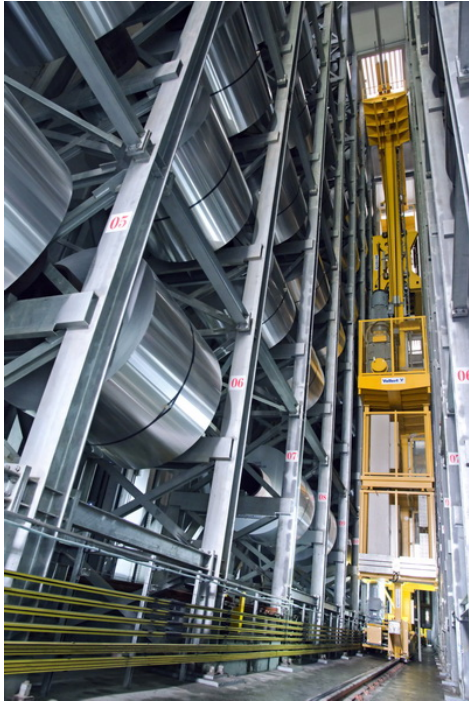


Photo 1

Vollert construit en Chine pour le fabricant de pellicules d'aluminium Xiashun un entrepôt de stockage de coils d'aluminium avec 800 emplacements. Deux transstockeurs entrent et sortent chaque heure jusqu'à 68 des coils d'un poids de 17 tonnes.



Photo 2

Les manipulateurs entièrement automatisés de Vollert garantissent dans la nouvelle unité de laminage d'aluminium de Xiashun un flux sans heurt de la production et garantissent une production 24h/24, sept jours par semaine.