

INFORMATION DE PRESSE

Weinsberg, le 28 juin 2010

Un point culminant très lourd

Vollert développe une grue automatisée de 260 tonnes pour l'usine de tubes en acier de Vallourec & Mannesmann Tubes

Une grue automatisée de 260 tonnes forme le nouveau point culminant de l'intralogistique en charges lourdes de Vollert Anlagenbau. Avec une forte vitesse de déplacement de 2,7 m/s, une envergure de 44 m et une charge utile de 35 tonnes, la grue accélérera à l'avenir le transport interne de lourdes charges dans l'usine de tubes Düsseldorf-Rath de Vallourec & Mannesmann Tubes. Le leader du marché produit des tubes en acier pour les champs d'hydrocarbures et de gaz, la construction de centrales tout comme l'industrie chimique et pétrochimique.

La nouvelle grue automatisée (AMK) avec chariotage sur le haut est la plus grande dans les 85 ans de l'histoire de l'entreprise des spécialistes en intralogistique de Weinsberg : Les poutres de pont d'une longueur de 44 m et d'une largeur de 1,60 m peuvent être confortablement parcourues avec une hauteur de 2,60 m, tout comme le poste de commande se trouvant sur le pont de la grue. La grue forme le lien entre les domaines distincts de la fabrication des tubes et l'entrepôt intermédiaire avec 784 places. Celle-ci atteint sur une longueur de plus de 300 m dans le hall couvert plus de position de démarrage tout comme les accès de production à différentes lignes de production et à l'expédition. V & M Tubes dispose à Düsseldorf-Rath de deux laminoirs à chaud. Les tubes pouvant atteindre des longueurs de 15 m sont transportés dans des cassettes d'un poids de plus de 30 tonnes - cinq à six de ces cassettes peuvent respectivement être empilées dans l'entrepôt. Des palonniers courants avec verrouillage Twist Lock sur le chariotage reprennent les cassettes en sécurité. La levée est effectuée avant le démarrage afin d'éviter une oscillation de la charge pesant des tonnes. Deux systèmes de levage sur le chariotage équilibrent en complément le positionnement à travers un régulateur électronique.

Un flux optimal de matériaux, une gestion intelligente des stocks

« Le but était un raccordement puissant et sûr des lignes de production et des stocks et ainsi un accroissement de la production de l'ensemble du domaine de l'usine », explique Henry Schulze, responsable de projet chez Vollert. À l'origine, seule une grue avec fonctionnement manuel était prévue, mais Vollert Anlagenbau a pu convaincre avec sa commande de précision. La grue déjà existante sur la même voie de grue fut également

équipée d'un système de positionnement et raccordée au système informatique directeur. Celui-ci reprend maintenant les entrées d'ordres, optimise les déroulements et attribue les ordres de conduite aux deux grues. L'ordinateur de flux de matériaux de Vollert veille ce faisant à une répartition de sorte pure ou en ordres regroupés. Les processus de manquement des piles ou la composition des ordres sont effectués dans les temps de repos. Des parcours urgents sont aussi possibles à tout moment. « Notre gestion des stocks prend aussi la distance entre les grues automatisées et leurs charges lors du calcul des parcours », souligne Henry Schulze. « Une transmission de chargement peut par exemple être effectuée sur la moitié du parcours ». Les grues en sont ainsi chargées de manière optimale - en moyenne 20 double jeux sont possibles par heure. Avec le nouveau système intralogistique, Vallourec & Mannesmann Tubes assure la production sur 24 heures.

Au sujet de Vollert Anlagenbau GmbH

Vollert Anlagenbau GmbH développe, en tant que spécialiste des lourdes charges et des pièces grandes dimensions 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 modernes 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



Photo 2



Photo 3



Photo 4