

Sécheur/refroidisseur de sucre pour la Chine



Le sécheur de sucre

en fabrication...

Ces dernières années, nous avons équipé de nos ateliers bien connus de séchage et de refroidissement de sucre raffiné les deux premières raffineries de sucre modernes de la province de Guangxi en Chine, Liuxing et Fangchenggang, et avons maintenant de nouveau reçu une commande pour une nouvelle raffinerie de sucre chinoise. En comptant le sécheur tambour pour fructose cristallin mis en service au mois d'octobre 2010 dans la province Shandong, il s'agit du quatrième atelier de séchage complet que BMA aura livré ces dernières années à la Chine.

Le 25 mars 2010 a été signé le contrat avec Guangxi Ningming East Asia Sugar Co., Ltd. portant sur la livraison d'une installation de séchage de sucre d'une capacité de 50 t/h et sur toute l'ingénierie. La signature du contrat a été précédée par des visites de référence d'installations de séchage de sucre BMA installées en Corée et en Chine au cours desquelles le client a pu se convaincre de la qualité et du bon fonctionnement des équipements BMA. Pour ce contrat, il est utilisé un sécheur à tambour BMA d'un diamètre de 2,6 m et d'une longueur de 9,0 m et un refroidisseur à lit fluidisé de type FCP 16/3/3 monté en aval.

Afin d'obtenir la température de sortie max. du sucre de 35 °C qui a été fixée au contrat, il est nécessaire de prévoir une unité de refroidissement assurant la production de l'eau froide. L'humidité

du sucre à la sortie est de 0,03 % max. Les valeurs correspondent ainsi aux prescriptions de qualité en vigueur à l'échelle internationale. Les équipements et les documents d'ingénierie ont été livrés comme prévu en octobre / novembre 2010. Le montage de la partie de livraison BMA, le contrôle final du montage entier et la mise en service avec formation parallèle du personnel ont été réalisés par BMA fin 2010 / début 2011.

Bernhard Schmidt

*... et l'assemblage du
refroidisseur à lit fluidisé*

