

Nouveau atelier de centrifugeuses pour Al Khaleej Sugar Company, Dubaï



Signature du contrat - de droite à gauche :

M. Krishnan (chef de projet chez Al Khaleej

Sugar), M. Dr. Mohsen Makina (BMA), M. Cheik

Ismail (équipe du projet chez Al Khaleej Sugar)



Montage des nouvelles

centrifugeuses

En avril 2010, BMA s'est vue assigner un contrat pour 14 centrifugeuses discontinues B2200 R en remplacement des 12 BMA de type G2100 datant de l'année 1994. L'usine peut ainsi se moderniser et sensiblement augmenter ses capacités de production.

Il a d'abord été livré deux machines B2200-R qui ont pu être installées à côté des anciennes G2100, la B2200 et la G2100 étant de dimensions très similaires. Ce procédé avait aussi pour avantage de familiariser le personnel opérateur avec les nouvelles machines avant la totale transformation de l'atelier des centrifugeuses qui ainsi a pu se dérouler sans problèmes.

Sur demande du client, ces nouvelles centrifugeuses ont été équipées d'une longue bêche garantissant un rapide déchargement. Pour améliorer la durée de vie et aussi la propreté de l'atelier, un grand nombre de pièces sont en acier inoxydable comme p. ex. le moyeu des paniers, les revêtements latéraux et frontaux, le clapet d'alimentation sur le couvercle du carter. Des raccords supplémentaires d'aspiration des buées





*Mise en service de l'atelier de
centrifugeuses pour production de sucre raffiné
la plus grande au monde (14 B2200 R)*

ont été commandés pour décharger un sucre le plus sec possible. Une meilleure efficacité est assurée grâce à un capteur de niveau de remplissage électronique de type DynFAS FS permettant d'optimiser le niveau de remplissage et le clairçage à l'eau. Aux vues des températures régnant dans l'installation, les conduites pneumatiques sont mises sous tube. Les accouplements ont été adaptés pour convenir aux gros moteurs, les centrifugeuses, leurs moteurs d'entraînement et leurs convertisseurs de fréquence étant dimensionnés pour de hautes charges. Les commandes des

centrifugeuses sont constituées de la commande BMA accompagnée d'un PC supplémentaire destiné aux opérateurs au poste de contrôle. Ce concept moderne de commande a été développé en vue d'offrir une solution taillée sur mesure à Al Khaleej Sugar.

Un concept spécifique a été développé afin d'effectuer la transformation et la mise en service de tout l'atelier en 15 jours. BMA a ainsi réalisé l'atelier de centrifugeuses pour la production de sucre raffiné la plus grande au monde.

Dr. Mohsen Makina