

# L'ensemble des équipements pour la raffinerie de sucre CEVITAL en Algérie livré en temps et en heure



*Dudgeonnage des  
tubes dans l'évaporateur  
à descentage*

La commande passée par CEVITAL spa à BMA en été 2004 pour la livraison d'équipements pour la construction d'une raffinerie de sucre d'une capacité de traitement de 3.000 t de sucre roux/jour a été complètement livrée et à la date prévue en 2005.

CEVITAL spa exploite déjà une raffinerie d'une capacité de traitement d'env. 1.600 t de sucre roux/jour dans la ville de Bejaia, située directement au bord de la mer Méditerranée.

Les deux raffineries réunies représenteront le plus grand complexe de raffinage de sucre roux du monde.

Le volume de livraison BMA comprend les équipements suivants, qui, pour certains, font partie des plus grands appareils et équipements jamais fabriqués :

- Malaxeurs de dissolution
- Malaxeurs d'affinage
- Evaporateurs à descentage
- Appareils à cuire discontinus pour la production de masses cuites de raffinage de 1<sup>er</sup>, de 2<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> jet
- Malaxeurs de coulée
- Malaxeurs distributeurs
- Centrifugeuses discontinues B2200

- Centrifugeuses continues K2300
- Station complète de séchage de sucre, comprenant tambour sécheur, refroidisseur à lit fluidisé avec les accessoires nécessaires d'une capacité de 130 t/h
- Détachement de personnel pour la supervision du montage et la mise en service

L'ingénierie de cette raffinerie de sucre a été élaborée en étroite coopération avec un bureau d'étude français qui a été chargé par le client.

Pour l'étude, la conception et la fabrication de 20 malaxeurs, au total, pour différents domaines d'application, BMA a pu bénéficier de son expérience acquise au cours des années. Cela vaut également pour les appareils à cuire discontinus, qui peuvent compter parmi les plus grands appareils de ce type dans le monde.

Les évaporateurs sont réalisés comme évaporateurs à descentage, système BMA type "Beta", se distinguant par leur mode de fonctionnement robuste et leur efficacité élevée.

Quant aux centrifugeuses, le client a opté en faveur des B2200, les plus grandes machines standards de BMA pour ainsi réduire au minimum le nombre de machines.

*Bernhard Schmidt*