

# Des pièces maîtresses pour une nouvelle raffinerie en Indonésie

Près du port de Jakarta se construit actuellement sous le nom PT. Andalan Furnindo une nouvelle raffinerie de sucre du producteur indonésien PT. Sentra Usahatama Jaya.

BMA a ici reçu la commande de composants clés : six appareils à cuire discontinus et deux lignes de séchage et de refroidissement de sucre. Tous les appareils à cuire et les sècheurs sont complétés d'éléments de fabrication locale. Huit centrifugeuses discontinues et six continues qui avaient également été commandées à BMA ont été entièrement livrées à partir de l'Allemagne.

Les deux lignes de séchage ont été fournies avec leur technique d'automatisation, une ligne étant prévue pour le produit R1, l'autre pour le R2/R3. Elles sont un exemple qui illustre comment adapter de manière optimale un concept ultra-standardisé aux conditions locales tout en allégeant le budget à prévoir par le client.

Dès la phase de l'offre, il était clair qu'il serait difficile, vu la dimension de la trame de poteaux prévue pour le bâtiment, d'y intégrer un tambour de séchage de taille standard. Le problème a été résolu en diminuant le diamètre du tambour d'une taille tout en le rallongeant par rapport au standard. Le volume d'installation disponible est ainsi exploité au maximum sans nuire à la performance du séchage.

Pendant les travaux sur le projet, il s'avérait également possible grâce aux conditions ambiantes constantes de simplifier les circuits de régulation du séchage à différents endroits. Ceci a permis de baisser les dépenses en instruments et en automatisation des deux installations et d'alléger par conséquent le budget prévu par le client pour ce poste.

BMA a fourni l'ingénierie et a défini les spécifications pour une partie des équipements nécessaires au processus de séchage. Les éléments de convoyage, échangeurs de chaleur et ventilateurs peuvent ainsi être achetés par le client auprès de prestataires locaux.

*Nicole Tauchmann*



*.... sur le chantier*



*Montage des  
appareils à cuire  
discontinus*