

# Des équipements dans la fleur de l'âge

L'année passée aussi, BMA a, pour différents clients, déménagé des tours ou des installations de diffusion. Preuve s'il en faut de la longévité et fiabilité des équipements BMA.

Dans la sucrerie marocaine Ouled Ayad a été réinstallée la tour de diffusion déjà démontée à l'automne 2008 à la fermeture de la sucrerie d'Allscott en Grande-Bretagne. Dans ce projet, c'est BMA qui s'est chargée de tout démonter et emballer en Angleterre, de tout transporter au Maroc et de superviser la reconstruction. Par ailleurs, BMA a entre autres livré pour ce projet un nouveau malaxeur de cossettes à contre-courant dont elle a également supervisé le montage. L'installation complète de diffusion a été avec succès mise en service pour être opérationnelle à la campagne du printemps 2009.

Une autre installation complète de diffusion a également été démontée à la sucrerie Guignicourt en France. Ici aussi, BMA a organisé et réalisé l'ensemble du projet d'une seule main et en a assuré le démontage, le transport et l'entreposage. Un véritable défi était le transport en une seule pièce du malaxeur de cossettes à contre-courant qui pesait environ 100 t et affichait 11 m de longueur et 6,5 m de diamètre. Cette installation de diffusion est actuellement entreposée sur son nouveau site en attendant d'être ultérieurement remontée.

C'est également une tour de diffusion que BMA a démontée dans l'usine Südzucker qui a fermé ses portes à Groß Gerau. Cette usine étant déjà en grande partie démolie, il n'était plus possible de se servir de son réseau d'alimentation et il a fallu à BMA installer sa propre alimentation en courant. La démolition de l'usine étant en cours, le démontage devait se faire le plus rapidement possible : grâce au planning minutieux de BMA, il a été possible de respecter le calendrier serré dans tous les points.



*Tour de diffusion avant le démontage*



*Tour de diffusion  
désassemblée avant sa  
reconstruction*

A la fin de l'année, BMA a encore obtenu la commande de déménager en Turquie la tour de diffusion installée en Suisse, dans la sucrerie Aarberg. Sur ce projet, BMA est en tout responsable du démontage, de l'emballage, du transport et de la supervision du remontage en Turquie. En complément de cette installation, le client a encore commandé à BMA un nouveau malaxeur de cassettes à contre-courant.

Un gros contrat a également été exécuté avec la sucrerie Jülich : sur les deux presses à pulpes HP 4000, les arbres en acier normal n'étaient plus fiables après leurs 15 ans de service et ont été remplacés par des arbres en acier inoxydable. A cette occasion, le profil de l'arbre a été adapté aux géométries actuelles. Ces deux presses ont ensuite pu reprendre avec succès leur service à la campagne 2009/2010.

*Hartmut Stolte*



*Chargement  
d'un arbre creux*

#### **Avantages client**

- Un seul prestataire pour l'ensemble du projet
- Minimisation des interfaces
- Réalisation fidèle aux plans originaux
- Evaluation de l'état des installations effectuée par des spécialistes
- Fiabilité assurée par le savoir-faire BMA