

Nouvelle installation de diffusion pour la sucrerie de Bogazliyan en Turquie

En Turquie, Kayseri Şeker Fabrikası construit une nouvelle sucrerie de betteraves et en a passé la commande entière à un consortium franco-turque. Maguin S.A. a passé commande à BMA d'une livraison et des prestations pour l'installation de diffusion selon le concept « tour 2000 ». Les composants clés sont fabriqués et livrés par BMA. BMA fournit également les plans de fabrication pour la fabrication locale d'une partie des équipements nécessaires. En plus, BMA prend en charge les travaux d'ingénierie pour l'intégration de la technologie des processus et aide au montage et à la mise en service.

Comme c'était déjà le cas pour la première sucrerie de betteraves en Turquie construite par Konya Şeker à Cumra et mise en service pour la campagne 2004/2005, également pour ce projet, le client a fait entièrement confiance à l'installation de diffusion de BMA. La tour de diffusion des deux installations a un diamètre de 10,6 m et une longueur de diffusion de 22,83 m, permettant pour un traitement de betteraves prévu entre 10.000 et 12.000 t par jour de maintenir les pertes de diffusion dans les limites fixées. Grâce à son diamètre de 6,7 m, le malaxeur de cossettes à

contre-courant est dimensionné de manière optimale pour l'échange thermique entre les cossettes et le jus brut dans la plage de puissance indiquée (différence de température max. 13 K).

Cette tour de diffusion, elle aussi, sera équipée du concept d'entraînement moderne, constitué d'une couronne dentée segmentée et de 8 unités d'entraînement flexibles avec accouplement de sécurité mécanique. Cette conception permet d'assurer de couples élevés pour atteindre un tassage élevé dans la tour de diffusion à protection simultanée contre des charges exceptionnelles.

Reinhold Hempelmann

Avantages pour le client

- Faibles pertes à l'extraction
- Risque d'infection réduit grâce à l'utilisation exclusive de grilles latérales
- Echange thermique optimal pour assurer une faible consommation d'énergie
- Concept d'entraînement moderne pour des couples élevés

Virole tamisante de la tour

de diffusion peu avant

de quitter BMA

