

Diffuseur de canne pour l'Inde



Ces dernières décennies, les usines en Inde avaient quasiment toujours favorisé les moulins de canne à sucre pour extraire le jus brut de la canne à sucre. Maintenant, toutefois, de nombreuses usines, et notamment la jeune génération, rompent avec les idées reçues.

En novembre 2010, BMA et R.K. Powergen de Chennai (avant Madras) ont signé un avant-contrat portant sur des prestations d'ingénierie et des plans pour un diffuseur de canne d'une capacité de 5000 t de canne à sucre par jour, la supervision de la fabrication, le montage et la mise en service. Les travaux portant sur la construction et la partie ingénierie ont déjà commencé pour ne pas mettre en péril le calendrier extrêmement serré prévu par le client.

D'excellentes comparaisons et présentations de technologues indiens ainsi que les séminaires fructueux et multiples entretiens qui ont eu lieu au cours des deux dernières années entre les spécialistes de BMA et différentes usines, conseillers locaux et sur les salons : tout a contribué à faire pencher la balance en faveur de cette commande.

Aussi, ces derniers mois, les études en ingénierie réalisées pour des créations ou extensions de sucreries de canne portent un intérêt croissant à la technologie de diffusion qui vient remplacer les moulins de canne à sucre. La raison en est un rendement plus élevée pour une consommation en courant plus faible. Tandis que les moulins de canne à sucre extraient le jus de sucre de la canne à sucre au prix d'un grand déploiement de force (extraction mécanique), l'extraction solide-liquide du diffuseur BMA, qui applique le principe du contre-courant, est bien plus efficace.

En Inde et dans d'autres pays, les excédents en énergie électrique produits dans les chaudières à vapeur haute pression modernes pouvant être vendus aux réseaux nationaux d'énergie, le diffuseur de canne BMA contribue ici considérablement à la production d'énergie à partir de matières premières renouvelables.

Bernhard Schmidt



Avantages client

- Meilleur rendement
- Faible consommation en énergie
- Réduction importante de la maintenance
- Simple type de fondation
- Possibilité d'implantation en air libre
- Réduction des infections
- Commande conviviale



*L'arrivage de la canne à sucre
se fait encore partiellement en
charrettes de bœuf*