

Le diffuseur en Inde : déjà six campagnes réalisées avec succès



*L'arrivage de la canne
à sucre*

Ces dernières années, les études en ingénierie réalisées pour les nouvelles sucreries de canne à sucre portent un intérêt croissant à la technologie de diffusion qui vient remplacer les moulins de canne à sucre. Ceci s'explique en première ligne par une hausse du rendement qui s'accompagne d'une baisse en consommation de courant. Tandis que sur les moulins de canne à sucre, le jus de sucre est extrait de la canne à sucre en demandant un grand déploiement de force (extraction mécanique), l'extraction solide-liquide qui s'effectue dans le diffuseur BMA en appliquant le principe du contre-courant est considérablement plus efficace.

Grâce à l'utilisation de diffuseurs BMA en Inde et dans d'autres pays, les exploitants peuvent produire et vendre des excédents en énergie électrique. C'est ainsi que les diffuseurs de canne BMA contribuent considérablement à augmenter la production d'énergie à partir de matières premières renouvelables.

Chez Sagar Sugar à Nelayo Village, dans l'Etat Andhra Pradesh, une référence excellente pour un diffuseur de canne à sucre BMA est en service depuis 2004 : en novembre 2009, ce diffuseur d'une capacité de traitement journalière de 3500 t de canne à sucre, d'une largeur de 4 m et d'une longueur de 59 m, est entré dans sa 6^e campagne. Depuis sa première mise en service, tous les paramètres de processus ont été obtenus à l'entière satisfaction du client.

Le diffuseur BMA peut être livré en version diffuseur de canne et diffuseur de bagasse. La série standard est de 4 à 12 m de largeur, des tailles spéciales étant également possibles. En



*Le diffuseur
de Sagar Sugar*

fonction du pourcentage de fibre contenue dans la canne à sucre, il peut être traité de 3 000 à 20 000 t de canne à sucre par jour.

Bernhard Schmidt

Avantages client

- Meilleur rendement en sucre
- Réduction de la consommation en énergie électrique
- Réduction importante de la maintenance
- Type simple de fondation
- Implantation en air libre
- Réduction des infections
- Utilisation conviviale