

Indian Cane Power Limited modernise la sucrerie de canne



K3300 pour 3^e jet. Lancement de la mise en service avec S.S. Mallikarjun (M. D.) à gauche à côté de Dr. R. Mayer, BMA (au milieu)



*B1750 R : jusqu'à
25 cycles / heure*

Indian Cane Power Limited d'Uttur, qui souhaite agrandir et moderniser sa sucrerie de canne pour passer la capacité de traitement de 6000 à 8000 tonnes de canne à sucre par jour, a en juin 2011 commandé à BMA une centrifugeuse discontinue B1750 R et deux centrifugeuses continues K3300. Une autre commande a suivi en juillet 2011 pour un cristalliseur refroidisseur vertical OVC d'un diamètre de 5,2 m et d'une hauteur totale de 33,5 m, le plus grand du programme BMA. Le débit est de 42 t/h. 19 blocs de refroidissement totalisant 1102 m² de surface de refroidissement sont ici installés pour un volume net de 584 m³ (876 t). Le cristalliseur refroidisseur sera mis en service au début de la campagne 2012.

La centrifugeuse discontinue B1750 R servira avec les centrifugeuses de fabrication locale déjà en place à l'essorage du sucre blanc. Le client a prévu de remplacer les centrifugeuses en place par des modèles BMA, les centrifugeuses de fabrication locale étant moins efficaces et d'une consommation en eau élevée. Au cours de la modernisation de l'atelier de centrifugeuses, les malaxeurs distributeurs de fabrication locale qui étaient en place et jusqu'ici installés en auges ouvertes en U ont également été remplacés par des modèles ronds et fermés. C'est le seul moyen d'exploiter la pression statique des malaxeurs de coulée positionnés en dessus des malaxeurs distributeurs pour améliorer et accélérer le remplissage des centrifugeuses.

Les deux centrifugeuses continues K3300 sont destinées au 2^e et 3^e jet et également placées à côté des machines de fabrication locale déjà en place. La K3300 pour 3^e jet équipée du nouveau distributeur de produit Turbo3 étant extrêmement performante, il est déjà à prévoir qu'à l'avenir, les anciennes centrifugeuses encore en place n'auront plus raison d'être.

Bernhard Schmidt