

Indian Cane Power Limited moderniza azucarera de caña



K3300 para masa cocida C: inauguración de puesta en servicio con S.S. Mallikarjun (M. D), a la izquierda de Dr. R. Mayer, BMA (centro)



B1750 R con hasta 25 ciclos/hora

En junio 2011, Indian Cane Power Limited en Uttur ha encargado a BMA el suministro de una centrífuga discontinua B1750 R y dos centrífugas continuas del tipo K3300 para modernizar y ampliar la azucarera de caña existente de 6.000 a 8.000 tcd. En julio 2011, siguió otro pedido de un cristalizador enfriador vertical del tipo OVC que, con un diámetro de 5,2 m y una altura total de 33,5 m, es el modelo más grande del programa de suministro de BMA. Su caudal es de 42 t/h. Para un volumen neto de 584 m³ (876 t) cuenta con 19 bloques de refrigeración de una superficie total de refrigeración de 1.102 m² instalados. El cristalizador enfriador emprenderá su servicio a principios de la campaña de 2012.

La centrífuga B1750 R se emplea, junto con otras centrífugas de fabricación local, para separar azúcar blanco. La planificación del cliente prevé sustituir las centrífugas existentes por otras centrífugas de BMA, ya que las máquinas de fabricación local solo ofrecen una eficiencia reducida y su consumo de agua es muy elevado. En el margen de la transformación de la estación de centrifugas, también los mezcladores-distribuidores locales existentes, hasta el momento abiertos y ejecutados en forma de U, se sustituyeron por aparatos cerrados redondos. Únicamente esta configuración permite aprovechar la presión estática de los malaxadores de descarga dispuestos por encima de los mezcladores-distribuidores para una carga optimizada y acelerada de las centrífugas.

Las dos centrífugas continuas K3300 se emplean para procesar masa cocida B y C y se instalarán igualmente junto a las máquinas existentes de fabricación local. Gracias al excelente rendimiento de las K3300 equipadas con el nuevo distribuidor de producto turbo3 al procesar masa cocida C, actualmente ya es previsible que las viejas centrífugas no serán necesarias en un futuro.

Bernhard Schmidt