

Después de decenios en los que en India se solían utilizar casi exclusivamente molinos de caña para extraer el jugo crudo de la caña de azúcar, últimamente en muchas fábricas y sobre todo en la generación más joven se ha producido un cambio esencial de ideas y actitudes.

En noviembre de 2010, BMA firmó con R.K. Powergen de Chennai (anteriormente Madras) un contrato preliminar sobre el suministro de la ingeniería y los planos para un difusor de caña con una capacidad de 5.000 tcd (toneladas de caña por día), la supervisión de la fabricación y el montaje así como sobre la puesta en servicio. Los trabajos de concepción e ingeniería ya han comenzado para poder cumplir la apretada agenda del cliente.

Un factor decisivo para obtener este encargo fueron unas excelentes exposiciones comparativas y presentaciones redactadas por tecnólogos indios, así como seminarios exitosos y una multitud de entrevistas de especialistas de BMA mantenidas durante los últimos dos años con clientes en diversas fábricas, con empresas de asesoramiento regionales y en ferias.

Por ello, durante los últimos meses, la tecnología de difusión encuentra un interés cada vez mayor, en lugar de emplear molinos de caña, en la planificación de proyectos de construcción nueva o de ampliación de azucareras de caña. La razón radica en un rendimiento superior con un consumo de electricidad menor. Mientras en los molinos de caña el jugo azucarado se exprime con gran esfuerzo de la caña (extracción mecánica), el método de extracción sólida/líquida según el principio de contracorriente y corrientes cruzadas aplicado en el difusor de BMA es mucho más eficiente.

En India y otros países, el excedente de energía eléctrica producida en la propia fábrica dentro de modernas calderas de alta presión se puede vender a las empresas eléctricas estatales. Así, el empleo del difusor de caña de BMA contribuye de forma decisiva a la producción de energía a partir de recursos renovables.

Bernhard Schmidt



Ventajas para los clientes

- Rendimiento superior
- Consumo de corriente reducido
- Menos trabajos de mantenimiento
- Fundaciones sencillas
- Posibilidad de ubicación al aire libre
- Disminución de contaminaciones microbiológicas
- Gran facilidad de operación



*Al suministro, la caña de azúcar
a veces todavía se transporta
con carros de bueyes*