

Instalaciones de difusión de BMA para Egipto

En los últimos años, el mercado azucarero egipcio se ha desarrollado de forma impactante: Se han construido varias azucareras (Nobaria, Nile Sugar, Belkas II), y las fábricas existentes se están modernizando, o sus capacidades se van ampliando. Además, se prevé la construcción de varias azucareras más. En el marco de esta gran actividad, BMA juega un papel esencial en la planificación, la ingeniería y el suministro de equipamientos. El know-how de BMA también es requerido a la hora de modernizar y ampliar las capacidades de las fábricas. Así, BMA desarrolla conceptos adecuados en cuanto a ingeniería y estudios para determinar equipamientos adicionales y optimizar su integración en las plantas existentes.

En Egipto, la tecnología de difusión de BMA se utiliza siempre, tanto en las fábricas de nueva construcción como en la ampliación y modernización de las existentes. Desde la creación de la primera azucarera de remolacha de Egipto tenemos en funcionamiento un gran número de instalaciones de difusión con resultados plenamente satisfactorios para los clientes.

Esta tradición de colaborar con todas las azucareras y especialmente con ESIC se mantiene inalterada. Con la instalación de un macerador de coquetas y una nueva torre, Belkas I amplió la capacidad de tratamiento de 7.000 a 10.000 toneladas de remolacha al día ya hace dos años. El concepto prevé la conexión de un gran macerador de coquetas en contracorriente ante dos torres de difusión BMA. Se trata de un concepto que ahorra espacio y es óptimo en cuanto a la técnica de procesos.

Ahora, este mismo concepto se pondrá en práctica en Fayoum. Tras la exitosa puesta en servicio de un macerador de coquetas (6,7 x 8,5 m), Fayoum recibirá una nueva torre de BMA para



*Ejemplo de una instalación
de difusión de BMA*



*De izda. a dcha.: Nagy Moussa, Ahmed
El-Bakry (Chairman Fayoum Sugar),
Dr. Mohsen Makina, Mohamed Tantawi
(Managing Director Fayoum Sugar)*

ampliar su capacidad total de la planta a 10.000 t. La torre de difusión tiene un diámetro de 7 m, y una longitud de difusión de 17,4 m.

Para determinar los equipamientos adicionales para la ampliación a 10.000 t, BMA MENA ha realizado un estudio de concepto; junto a la instalación de difusión se suministrarán centrifugas, evaporadores, tachas y enfriadores de azúcar. Las demás estaciones de proceso también han sido estudiadas por BMA MENA.

Delta Sugar Company es, con dos líneas de producción, el mayor productor de azúcar del país. En el marco de la modernización de las fábricas, Delta instaló y puso en servicio, hace ya dos años, un macerador de coquetas ante una instalación de difusión de tambor. Esta conexión se ha puesto en práctica en varias azucareras con tambor de difusión para reducir el consumo de vapor y, consecuentemente, ahorrar energía (v. también Informaciones BMA 2008). En un segundo paso, Delta sustituirá el tambor técnicamente obsoleto por una nueva torre de difusión moderna de BMA, de un diámetro de 9,6 m y una longitud de difusión de 22,7 m.

Dr. Mohsen Makina

Ventajas para los clientes

- Concepto de instalación óptimo según el estado de la técnica
- Pérdidas mínimas de difusión
- Ahorro de costes gracias a la fabricación nacional para sectores parciales
- Mejor capacidad de procesamiento, rentabilidad y calidad de producto
- Gastos inferiores de mantenimiento y servicio
- Intercambio de calor óptimo para un reducido consumo de energía

Firma de contrato por el

ing. Hassan Gad (Delta Sugar),

el Dr. Mohsen Makina y Nagy Moussa

