

Avances en el proyecto de la azucarera egipcia Nile Sugar



Como ya les informamos en nuestra edición de Informaciones BMA 2009, BMA ha suministrado, basándose en la ingeniería básica y de detalle para la nueva construcción de la azucarera Nile Sugar, componentes clave y documentos técnicos para la adquisición o la fabricación local de equipamientos para las siguientes estaciones:

- Instalación de difusión
- Purificación de jugo
- Sistema de aguas condensadas
- Filtración del jugo denso
- Cuarto de azúcar
- Condensación
- Instalación de secado de azúcar
- Ensacado
- Sistema de control de proceso e instrumentación
- Disolución de azúcar crudo

Los trabajos de montaje de los equipamientos efectuados por el cliente se iniciaron en octubre de 2008 y finalizaron a principios de 2010. A finales de 2009 se realizaron los ensayos con agua de las primeras estaciones. El montaje de las tuberías emprendido en mayo de 2009 y los trabajos de montaje de los equipos eléctricos y de medición y regulación efectuados a continuación también se terminaron en primavera de 2010.

La recepción correspondiente, inclusive los ensayos de funcionamiento, fue efectuado directamente después por especialistas de BMA y personal de los diversos subcontratistas. Para preparar la puesta en servicio prevista para 2010, 3 grupos de ingenieros del cliente asistieron a un seminario de formación de varias semanas realizado en Alemania. Los ingenieros que asumirán la responsabilidad del sistema DCS y de la instrumentación acudieron a cursos especiales en centros de entrenamiento de Siemens.

Durante la campaña remolachera alemana, los ingenieros de proceso encargados de los futuros procesos de la nueva azucarera visitaron diversas azucareras alemanas (Schladen, Klein Wanzleben y Jülich). Estas visitas brindaron la posibilidad de adquirir una impresión de los procesos de las diferentes estaciones de estas fábricas a los participantes que parcialmente disponen de una experiencia larga en la producción de azúcar. Los competentes guías de las azucareras respondieron detalladamente todas las preguntas que surgieron durante estas visitas.

Además de esta parte práctica de la formación, los participantes asistieron a un curso de formación teórica en casa de BMA y de los subcontratistas, seguido de un animado debate. Una vuelta por nuestros talleres de fabricación puso la guinda a este curso de formación.

Michael Oehlmann

Estado de montaje

en enero de 2010

