Superación de expectativas: puesta en servicio de la refinería de Fangcheng

"La influencia de las experiencias se refleja en el resultado de un proyecto". Durante la puesta en servicio de la refinería de azúcar de Fangcheng de noviembre de 2008, este principio dejó clara su gran importancia.

La empresa china Guangxi State Farms creó su primera refinería de azúcar en Liuxing. En ella, se produce azúcar refinado desde 2005 (v. Informaciones BMA 43/2005). La segunda refinería se construyó en Fangcheng, cerca de la frontera con Vietnam y del Mar de China, y se puso en funcionamiento a finales de 2008. En ambos proyectos se han utilizado componentes de BMA, como por ejemplo, evaporadores, tachas, centrífugas y secado de azúcar.

En la puesta en funcionamiento de Liuxing de 2005, en algunas secciones del proceso de fabricación se vivieron dificultades iniciales considerables. Según la experiencia, las dificultades iniciales de este tipo se deben a un entubado no adecuado e instrumentos de medición y de regulación inexistentes o no calibrados. El resultado se hace notar durante la puesta en marcha y provoca retrasos importantes por las adaptaciones que deben realizarse. Consecuentemente, los equipamientos de medición y regulación fiables y que trabajan correctamente son condición previa y factor decisivo para el éxito de un funcionamiento adecuado.

Al principio, en la refinería de Fangcheng había unas 3.000 t de azúcar crudo disponibles. Tras finalizar las labores de montaje, comenzaron los preparativos de cada módulo de las instalaciones para la llamada puesta en marcha en seco. Esto equivale a que los módulos de las instalaciones primero se ponen en marcha sin producto. En esta fase, se comprobaron, entre otros, la funcionalidad y el sentido de rotación de todos los accionamientos eléctricos, los depósitos se llenaron con los fluidos pertinentes y se comprobaron los instrumentos de medición y regulación. Una vez terminados todos los demás preparativos necesarios, como por ejemplo el abastecimiento de la fábrica de corriente eléctrica y vapor, comenzó la puesta en marcha en sí, con el transporte del azúcar crudo al silo correspondiente de la refinería. Tan sólo 48 horas después, ya se apilaban los primeros sacos llenos de azúcar refinado en el almacén de azúcar blanco.

Lo asombroso de esta puesta en funcionamiento no sólo fue su breve duración, sino el funcionamiento prácticamente perfecto de todos los sistemas de la instalación desde su conexión inicial. Las experiencias adquiridas cuatro años antes en Liuxing se analizaron, y todas las medidas necesarias se aplicaron consecuentemente a la práctica.

La prensa local de Fangcheng también se mostró altamente impresionada en el artículo publicado sobre la exitosa puesta en marcha.

Hartmut Hafemann

防城糖厂成全国第二大精制糖生产企业

以优异成绩向自治区成立50周年献礼

Reportajes de la prensa local