

# Núcleo para una nueva refinería en Indonesia

En las proximidades del puerto de Yacarta, actualmente se está construyendo una nueva refinería de azúcar del productor indonesio PT. Sentra Usahatama Jaya.

BMA recibió el pedido de entregar los principales componentes de seis tachas discontinuas y dos líneas de secado y enfriamiento de azúcar. Tanto las tachas como los secadores se completarán con partes de fabricación local. Además se han solicitado ocho centrífugas discontinuas y seis centrífugas continuas a BMA, que se suministraron íntegramente desde Alemania.

Las dos líneas de secado se suministraron con la técnica de automatización pertinente, se ha previsto una para los productos R1 y R2/R3 respectivamente. Ambas líneas de secado muestran cómo incluso un concepto ampliamente estandarizado puede ser adaptado de forma óptima a las características locales, aliviando al mismo tiempo el bolsillo del cliente.

En la propia fase de oferta se constató que un tambor del secador de tamaño estándar no sería fácil de integrar en la trama estructural del edificio. El problema se solucionó eligiendo tambores del tamaño inmediatamente inferior que fueron prolongados en relación con el estándar. Así, el espacio existente se aprovecha de forma óptima sin reducir la capacidad de secado.

Durante el desarrollo del proyecto, también se constató que debido a las condiciones permanentes del entorno, los circuitos de regulación para el proceso de secado podían simplificarse en numerosos puntos. Esto supuso una menor complejidad en la instrumentación y automatización de ambas instalaciones, lo que a su vez alivió el bolsillo del cliente en este punto.

Para una parte del equipamiento necesaria para el proceso de secado, BMA suministró la ingeniería y las especificaciones pertinentes. Los elementos de transporte, intercambiadores de calor y ventiladores han podido ser suministrados al cliente por oferentes locales.

*Nicole Tauchmann*



*... en la obra*



*Montaje de  
tachas discontinuas*