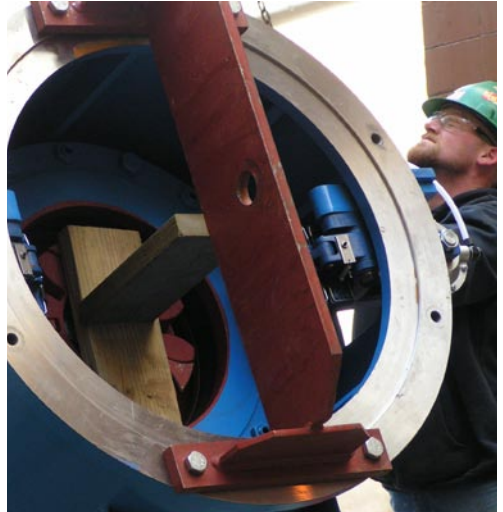


Ampliación de la estación de centrifugas para fructosa de Tate & Lyle en Lafayette, EE.UU.



Inserción de una centrifuga en el edificio

En julio de 2006, BMA recibió de Tate & Lyle el encargo de suministrar varias centrifugas discontinuas G1500 para la primera fase de ampliación de la instalación de producción de fructosa cristalina. Un pedido de máquinas G1500 adicionales para la segunda fase se realizó en diciembre de 2006.

Ya desde hace varios años, la estación existente se explota con éxito mediante centrifugas idénticas del tipo G1500. La centrifugación de masa cocida de fructosa cristalina exige unos parámetros de funcionamiento relativamente divergentes de los del tratamiento de masa cocida de sacarosa. Los tiempos de centrifugación son mucho más largos, de modo que el número de ciclos por hora disminuye. El factor de centrifugación es un 50% más alto que el de azúcar blanco. Por lo tanto, los espesores de capa – también debido a los cristales más finos – son inferiores a los de las centrifugas estándares. Estas exigencias tecnológicas también requieren una construcción modificada de las canastas de centrifuga. Éstas se fabrican de un acero dúplex altamente resistente con un mayor espesor de pared. Gracias a una selección del material y un diseño optimizados,

BMA puede renunciar a los anillos de refuerzo que aún solían emplearse en modelos anteriores. Esto se traduce en una construcción de la canasta menos solicitada por tensión.

Las máquinas de la serie G vienen dotadas con el nuevo sistema de descarga G19 conocido de la serie B. Este sistema asegura un centrado exacto de la canasta durante el proceso de descarga mediante tres rodillos de rodadura y evita toda abrasión. El aro de descarga está dotado con un dispositivo de guiado lineal alojado y, por tanto, no presenta juego. Durante los últimos años, también las máquinas G1500 existentes se reequiparon con éxito con el nuevo sistema de descarga.

Con este pedido se afianzan las magníficas relaciones comerciales de largos años que BMA mantiene con Tate & Lyle, así como los excelentes resultados y la gran fiabilidad de las máquinas suministradas. Otro aspecto clave es el abastecimiento local con piezas de recambio y prestaciones de servicio por BMA America con sede en Greeley, Colorado.

Hans Schmidt