

Exitosa puesta en servicio de una fábrica de almidón de maíz modernizada

La fábrica de almidón de maíz estatal S.N.I.C. concebida y construida por **BMA** | STARCOSA en 1978/80 fue adquirida por el grupo privado Mitidji y cambió de razón social hace algunos años pasando a llamarse "Maiserie de la Tafna". La fábrica de 30 años de antigüedad fue modernizada fundamentalmente tanto en cuanto a maquinaria como a tecnología; su puesta en servicio tuvo lugar puntualmente a finales de 2011.

Todos los obstáculos constructivos iniciales fueron superados con maestría por el experimentado equipo de ingenieros de BMA. Se consiguió integrar de forma funcional todo el equipamiento de maquinaria sin ampliar el edificio y en los dos únicos niveles existentes +/-0,00 y +4,5 m. De este modo, pudo evitarse la ampliación a una planta adicional del edificio que suele ser habitual en estos casos.

La integración de los nuevos equipamientos en las máquinas obsoletas existentes y en las antiguas tuberías suponía un gran reto. Para poder cumplir estas exigencias tan peculiares, BMA utilizó un procedimiento de escaneado por láser con superposición gráfica. Así, se pudieron evitar posibles colisiones con las tuberías existentes y equipamientos antiguos desde la propia fase de planificación. Además, también se disponía de una excelente plataforma para la planificación de tuberías integradas en un modelo 3D y las isometrías de montaje.

Cabe destacar la excelente colaboración con el Grupo Metidji durante la planificación y puesta en práctica de este proyecto de almidón de maíz. Las experiencias adquiridas durante años en la producción de almidón de **BMA** | STARCOSA seguirán estando a su disposición en el futuro a modo de asistencia técnica.

Karl Kremsa



El primer almidón...



Planificación 3D



*Fábrica de almidón con
torre de agua*