

Успешный ввод в эксплуатацию модернизированного кукурузокрахмального завода

Государственный кукурузокрахмальный завод S.N.I.C., спроектированный и построенный компанией БМА в 1978-80 гг., несколько лет назад был приобретен частной группой Group Metidji и получил название „Maiserie de la Tafna“. БМА выполнила коренную модернизацию технологии и оборудования завода, которому исполнилось уже 30 лет, и он был успешно введен в эксплуатацию в намеченные сроки в конце 2011 г.

Опытным инженерам-проектировщикам БМА удалось прекрасно справиться со всеми трудностями, возникшими в связи со старыми производственными площадями. Им удалось разместить все машины и оборудование технологического процесса без расширения здания на двух имеющихся уровнях +/-0,00 и +4,5 м. Тем самым удалось обойтись без обычно выполняемой надстройки здания на один этаж.

Особую трудность представляло объединение новых единиц оборудования с уже имевшимися и капитально отремонтированными машинами и аппаратами, а также со старыми трубопроводными сетями. Для решения этой сложной проблемы БМА использовала метод лазерного сканирования с наложением изображений (Grafik-Overlay). Это позволило уже на стадии проектирования избежать возможных коллизий с имеющимися трубопроводами и оборудованием. Кроме того, имеющаяся у БМА техника проектирования обеспечила выполнение трехмерной модели при проектировании трубопроводов и разработке монтажных чертежей в изометрической проекции.

Следует особо упомянуть прекрасное сотрудничество компании BMA Starcosa и группы Group Metidji во время выполнения проектно-конструкторских работ и в ходе реализации этого проекта. BMA Starcosa, располагающая многолетним опытом в области производства крахмала, будет и дальше оказывать заводу техническую поддержку.

Karl Kremsa



Первый крахмал...



3D-проектирование



Завод с водонапорной башней