

PROYECTO	DANOSA
Cliente	DANOSA
Localización	Fontanar (Guadalajara)
Superficie	6.766 m2
Fecha	Febrero 2016
Plazo Ejecución	12 meses



## Nave de almacenaje de productos asfálticos

Danosa, empresa líder en España en producción de láminas asfálticas, aislamiento térmico y acústico, encarga a Onilsa la ampliación de sus instalaciones en el complejo que la compañía tiene en Fontanar. En el complejo existían 3 edificios en funcionamiento y debíamos encajar una cuarta edificación industrial de unos 7.000 m2, con las consecuentes dificultades en mantener alineaciones y dibujo de fachadas así como la implantación de la nueva maquinaria de producción y las instalaciones del edificio.

Utilizando la metodología BIM se encaja virtualmente la nueva construcción en el complejo y se realiza el estudio preciso de

cotas y diseño de fachadas consiguiendo ajustar la estructura prefabricada. Este modelo ayuda a su vez a resolver los encuentros de cubierta de las naves nueva y existentes.

Se diseña una solución a medida, con cerramiento de chapa tipo sandwich con forma de cuchillos para cubrir las diferencias de altura, ya que la pendiente de la cubierta nueva es perpendicular a la existente.

En la ampliación del complejo industrial para Danosa, al realizar las excavaciones para la cimentación, se descubrió que la cimentación existente de una de las

naves invadía el espacio previsto para la nueva cimentación. Gracias a la utilización del BIM en el diseño de la estructura, se pudo modificar rápidamente para hacerla encajar en la nueva realidad descubierta, y la obra se entregó sobre la fecha acordada: recepción provisional en enero 2016 y entrega definitiva en febrero 2016.

**- CONEXIÓN DE NUEVA NAVE A PREEXISTENTE SIN CONTAR CON PLANOS ANTERIORES**

**- REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS SIN INTERFERIR CON LA ACTIVIDAD NORMAL DE LA COMPAÑÍA**



