

“Apostamos por Autodesk para desarrollar una herramienta que agilizase la relación con la oficina técnica y la de gestión empresarial. A día de hoy, nos mantenemos dentro de la línea de objetivos marcados y estamos muy satisfechos al permitirnos ser independientes en el diseño y gestión de nuestros proyectos.”

—Julián Herrera
Presidente
Grupo Herrera

AutoCAD Inventor permite optimizar al máximo el sistema de gestión de información -ERP- del Grupo Herrera



El Grupo Herrera es una empresa familiar ubicada en Badajoz que comienza su actividad en 1960. Actualmente la compañía es una de las más importantes en el sector del diseño y fabricación de estructuras prefabricadas de hormigón.

Grupo Herrera se apoya en las últimas tecnologías para mantener la rigurosidad en la implantación y el mantenimiento de un Sistema de Gestión de Calidad que tiene como principal objetivo la identificación de las necesidades del cliente.

El Grupo trabaja en diversas líneas de negocio como son la acústica, la edificación, medio ambiente, pavimentos y rematería. Para acometer cada uno de sus proyectos, la compañía siempre parte del principio de calidad en el servicio/producto con el que ha conseguido posicionarse como una de las empresas más destacadas del sector.

El reto

El Grupo Herrera tiene que hacer frente a un día a día cargado de gestiones que no pueden sufrir ningún tipo de contratiempo. Algunas de las necesidades del grupo eran las siguientes:

1. Afrontar el diseño de una nave incluyendo el diseño y fabricación de las estructuras y piezas y extraer un despiece de éstas con la mayor exactitud posible. Así mismo, gestionar la información para trasladarla a la fábrica de forma precisa y sin perder detalles fundamentales a lo largo del flujo de trabajo.
2. Contar con aplicaciones propias que trasladan al sistema de gestión de información -ERP- de la compañía el desglose de toda la información de las piezas de la nave, de forma que el cálculo de las materias primas necesarias se haga en el menor tiempo posible.
3. Calcular el coste aproximado del tiempo que se necesita para ejecutar una nave. El presu-

puesto ha de ser muy preciso y debe confeccionarse en el menor tiempo posible.

4. Mantener abierto el flujo de comunicación con el cliente final, con la información actualizada, evitando al máximo la pérdida de datos y proporcionando una representación del modelo en 3D lo más fidedigna posible.

La solución

El Grupo Herrera adquirió la solución AutoCAD Inventor, la cual gracias a sus herramientas ha facilitado a la compañía la creación de una aplicación que le permite trasladar la información de diseño a su sistema de gestión de información – ERP-. De este modo el Grupo Herrera puede trasladar a su ERP los datos de todas las piezas de la nave, de forma que el cálculo de las materias primas es más exacto y el acceso a la información es mucho más rápido. En este sentido la solución de Autodesk permite desarrollar aplicaciones compatibles con su ERP.

Las aplicaciones que desarrolla el Grupo Herrera son personalizables y promueven el diseño eficiente de cada una de las piezas de la nave, de las estructuras de hormigón y de piezas de ensamblaje.

El software de diseño mecánico 3D AutoCAD Inventor además, facilita la creación de

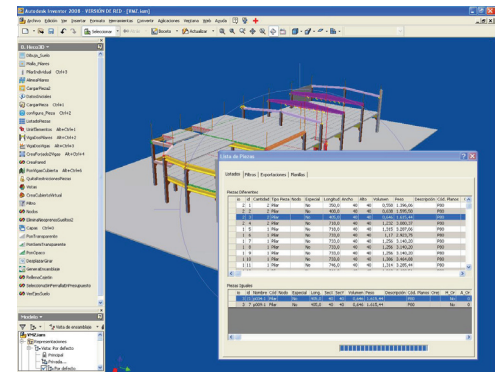
librerías de materiales proporcionando a la compañía el rápido acceso a una biblioteca propia que contiene información completa sobre las piezas que fabrica.

El sencillo manejo de AutoCAD Inventor permite que un diseñador, sin ser experto, sea capaz de diseñar una nave que cumpla a la perfección con las reglas y parámetros establecidos por un ingeniero. Así se rentabiliza su uso por más miembros del equipo. Por otro lado, la compañía lleva a cabo la elaboración de presupuestos, el diseño de los planos y la representación del modelo 3D en un 50% menos de tiempo y con mayor rigor que con la solución que utilizaba anteriormente.

Resultados

El principal valor que la compañía atribuye al software AutoCAD Inventor es la capacidad de compatibilizar los datos del diseño que se destinan tanto a la fabricación como a la gestión.

La compañía ha mejorado el control de errores y ha conseguido optimizar el flujo de trabajo gracias a la unificación de datos, logrando agilizar la presentación

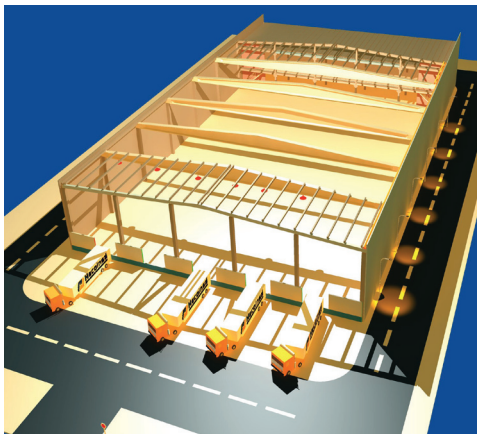


de presupuestos lo que les permite hacer frente a un mayor número de proyectos.

Un 50% de ahorro en el modelado 3D, en la creación de planos y la elaboración de presupuestos es la magnífica ventaja que le supone a la compañía el uso de AutoCAD Inventor.

“Es una herramienta muy buena para la representación en 3D y cuenta con un entorno muy fácil de manejar. Su principal ventaja es ser una herramienta muy personalizable”, confiesa Santiago Sans, responsable informático del proyecto de módulo de diseño de naves de hormigón pretensado sobre AutoCAD Inventor en el cual ha apostado mucho la compañía.

Para más información:
www.autodesk.es/inventor



“Con Inventor tenemos el control exacto sobre toda la información que manejamos. De esta forma reducimos la necesidad de almacenaje y optimizamos ampliamente nuestros recursos”

—Javier Rico
Responsable de la oficina técnica
Grupo Herrera