

Grupo Marva

Customer Success Story

Autodesk Revit® Architecture
AutoCAD® Architecture
Autodesk 3ds Max®

“Al ser una empresa de servicios integrales, Revit Architecture nos ha permitido optimizar el tiempo en todas las áreas, incluyendo fases de diseño y construcción así como en procesos e implantaciones.”

—Ignacio Cabral
Director General
Grupo Marva

El Grupo Marva supera las exigencias de la Arquitectura Efímera con Revit Architecture



Marva es el grupo empresarial líder en España en el diseño y producción de Espacios de Representación. Fundada en 1954, la empresa se dedica al diseño y construcción de arquitectura efímera orientada a eventos, exposiciones, museografía y obra civil dando servicio global (llave en mano). El reto de la empresa es dar a conocer el valor de los diseños, mediante técnicas y programas vanguardistas que optimicen la producción y reduzcan costos de fabricación en beneficio del cliente. El Grupo Marva posee oficinas y naves en Madrid, Algete, Fuente el Saz, Málaga y Vigo. Actualmente está en expansión a nivel nacional y dentro de su estrategia empresarial no descarta la expansión internacional.

El reto

El desafío al que se enfrenta habitualmente la compañía es realizar muchas modificaciones y casi todas en el menor tiempo posible dado el tipo de proyecto que suele desarrollar. La empresa especializada en diseño y construcción de arquitectura efímera, orientada a eventos y exposiciones entre otros, requiere ser rápida y eficiente en todos sus proyectos. En este sentido, su imperativo es siempre presentar alternativas del mismo proyecto en periodos de tiempo reducidos, optimizando la producción y reduciendo al máximo los costos de fabricación en beneficio del cliente.

La necesidad de levantar la geometría de forma eficiente resume su reto. De este modo entregar más y mejor información de calidad al cliente, realizar modificaciones en tiempo real y facilitar una presentación del proyecto lo más fidedigna posible a la realidad son las claves del éxito en el área de arquitectura efímera.

Autodesk®

La solución

El Grupo Marva utilizaba soluciones de software que no cubría sus necesidades. Finalmente implantó Revit Architecture, complementándolo con AutoCAD Architecture y Autodesk 3ds Max.

La adopción de Autodesk Revit Architecture por la compañía ha sido rápida y sencilla. En apenas un mes tanto los diseñadores como los puestos técnicos han aprendido a usar esta solución de Autodesk. Gracias a su intuitividad, su aprendizaje ha sido rápido y así lo ha demostrado la compañía en el proyecto del stand de Canarias en Fitur (galardonado con el "Premio al Mejor Pabellón de Comunidades Autónomas" Fitur 08), a partir de ahí ha realizado otros proyectos de arquitectura efímera, donde el tiempo de desarrollo, ejecución e implantación permitido ha sido muy limitado. Como ejemplo, el Pabellón de la Unión Europea en la Expo de Zaragoza o diferentes espacios del Master Series de Madrid. Además, el conocimiento del software les ha permitido incluso afrontar con facilidad otros proyectos de arquitectura y obra civil como el SPA Hacienda Los Robles, donde también ofrece servicio global.

Revit Architecture es un programa paramétrico, por lo que se consigue una optimización de los recursos para obtener un

rápido modelado. De esta manera el Grupo Marva ha podido abarcar más proyectos de arquitectura efímera en un tiempo record.

Resultados

La compañía gracias al uso de Autodesk Revit Architecture y complementando a esta solución AutoCAD Architecture y Autodesk 3ds Max, ha incrementado el flujo de trabajo, aumentando así la productividad de la empresa. De este modo, una vez el proyecto está finalizado, toda la parte de documentación (planos, cómputos, recuentos) se obtiene de manera instantánea. Así mismo, la solución de Autodesk permite la reutilización de los diseños con lo cual se aumenta el ROI o retorno de la inversión.

El ahorro de tiempo que ha logrado en diseño es de un 150% ya que las familias sólo se crean una vez y posteriormente se le proporcionan distintos parámetros para crear los diferentes modelos. En relación a las modificaciones, el Grupo Marva afirma que ha obtenido un ahorro de tiempo del 200%.

Revit les permite crear un modelo completo del que luego obtiene las diferentes vistas de planos y secciones. Así pues, las modificaciones posteriores de ese modelo se verán reflejadas automáticamente en esas vistas de planos y secciones ya que están conectadas con el modelo.



Todo esto ha aumentado considerablemente la productividad, además la compañía evita errores de coordinación entre los diferentes equipos de trabajo que generaban desperdicio de materiales y costosos retrasos.

Para más información:

www.autodesk.es/revit

www.autodesk.es/autocadarchitecture

www.autodesk.es/3dsmax



“El desafío al que nos enfrentamos habitualmente es realizar muchas modificaciones y casi todas en el menor tiempo posible. Con Revit Architecture, estas modificaciones se ven reflejadas automáticamente en las vistas de planos y secciones con sólo proporcionar los nuevos parámetros a las familias”

—Ignacio Cabral
Director General
Grupo Marva