

Canam ha reducido notablemente las incidencias en la obra gracias a la optimización de los procesos vinculados a los proyectos

En Canam, el mayor fabricante de componentes de acero estructural de Norteamérica, arquitectos, ingenieros y contratistas colaboran para ofrecer diseños mejor coordinados y más construibles.

Los equipos de ingeniería de Canam se han convertido en una parte fundamental de los procesos de fabricación y construcción gracias al uso de software interoperable en Autodesk® AEC Collection para el detallado del diseño y Autodesk® BIM Collaborate Pro® para la colaboración en la nube.

Los resultados



Creación de diseños más **ambiciosos** y **optimizados** y aumento del número de contratos



Diez veces menos incidencias asociadas al sitio de construcción



Reducción del volumen de residuos en la cadena de producción y aumento de la seguridad de los proyectos



Hemos observado una reducción tremenda en cuanto a los esfuerzos dedicados a la resolución de problemas

Dominick Paradis, ingeniero de diseño, Canam



El reto

Crear diseños ambiciosos y optimizados al tiempo que se reducen las incidencias

“ Antes era normal encontrar unas **30** incidencias por semana y tener que solucionar hasta **300** errores al final del proyecto. ”

Dominick Paradis, ingeniero de diseño, Canam

¿Cómo lo han conseguido?

La metodología de Canam **Los flujos de trabajo coordinados agilizan la resolución de problemas**

Cuando todos los usuarios trabajan en un mismo modelo de Revit en vivo, el equipo puede detectar y solucionar los conflictos con rapidez, lo que evita perder tiempo en rectificaciones. Los ingenieros ahorran tiempo y se encuentran con menos incidencias en la obra en comparación con proyectos anteriores.

“ La gran diferencia reside en el número de conflictos y errores que podemos detectar con este software 3D. ”

Dominick Paradis, ingeniero de diseño, Canam

El balance final

Ventajas clave que la ingeniería integrada aporta a Canam



Aumento de la eficiencia gracias a una colaboración más fluida

Al trabajar de forma coordinada, los ingenieros y los miembros del equipo del proyecto pueden mitigar el riesgo y reducir el número de errores costosos en fases tempranas del proceso.



Incremento del número de contratos

Los flujos de trabajo integrados atraen a clientes potenciales a medida que aumenta la demanda de modelos 3D según fabricación.



Libertad para diseñar soluciones optimizadas

El alto nivel de detalle de los modelos de Revit y la mayor eficiencia de los proyectos proporcionan a Canam flexibilidad para innovar en cada proyecto y les permiten centrarse en encontrar las mejores soluciones de ingeniería.

“ No hay que preocuparse de que surjan problemas al final del proyecto, ya que podemos identificarlos y mitigarlos por adelantado. ”

Dominick Paradis, ingeniero de diseño, Canam

[Leer el caso real completo >](#)