

Canam reduce de manera considerable los problemas en el sitio mediante procesos optimizados de proyecto

En Canam, el productor de elementos de acero estructurales más grande de Norteamérica, los arquitectos, ingenieros, fabricantes y contratistas están trabajando juntos para entregar diseños más construibles y mejor coordinados.

Canam convirtió a sus equipos de ingeniería en una parte integral de los procesos de fabricación y construcción mediante software interoperables de Autodesk® AEC Collection para el detallado del diseño y Autodesk® BIM Collaborate Pro® para la colaboración basada en la nube.

Los resultados



Creación de diseños más **ambiciosos** y **optimizados**, y obtención de más trabajo



Reducción de problemas en sitio por **10**



Reducción de los desperdicios en la línea Aumento de la certeza del proyecto



Observamos una gran reducción de la cantidad de trabajo que tuvimos que hacer para arreglar los problemas.

Dominick Paradis, ingeniero de diseño, Canam



El desafío

Se crean diseños **ambiciosos** y **optimizados**, a la vez que se reducen los errores

“Solíamos tener **30** problemas en el sitio por semana y hasta **300** arreglos para realizar al final del proyecto.”

Dominick Paradis, ingeniero de diseño, Canam

Cómo lo lograron

La metodología de Canam: **Los flujos de trabajo coordinados implican una resolución de problemas más rápida**

Cuando todos los colaboradores trabajan en un modelo único y en vivo de Revit, el equipo puede detectar y resolver conflictos rápidamente, lo cual ahorra el tiempo que se debe dedicar a las rectificaciones. Los ingenieros están ahorrando horas y experimentando muchos menos problemas en el sitio en comparación con proyectos anteriores.

“La gran diferencia es la cantidad de conflictos y errores que podemos detectar con este software 3D.”

Dominick Paradis, ingeniero de diseño, Canam

El resultado final

Beneficios clave de la ingeniería integrada para Canam



Mayor eficiencia gracias a una colaboración más fluida

Los ingenieros y todo el equipo del proyecto están coordinados, y pueden mitigar los riesgos y disminuir errores en una etapa temprana



Obtención de nuevos negocios

Los flujos integrados atraen a clientes futuros a medida que aumenta la demanda de modelos 3D conforme a obra.



Libertad para diseñar soluciones optimizadas

El nivel elevado de detalle de los modelos de Revit y el aumento de la eficiencia del proyecto le brinda a Canam la flexibilidad para innovar en cada proyecto y centrarse en buscar las mejores soluciones de ingeniería.

“No tenemos que preocuparnos por tener problemas al final del proyecto, ya que se los puede detectar y mitigar por adelantado.”

Dominick Paradis, ingeniero de diseño, Canam

[Leer el caso de estudio completo >](#)