

CANAM:

GRAN REDUCCIÓN DE PROBLEMAS EN SITIO CON PROCESOS DE PROYECTOS OPTIMIZADOS

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 ha convertido a sus equipos de ingeniería en una parte integral de los procesos de fabricación y construcción usando software interoperables de Autodesk® AEC Collection para el detallado del diseño y Autodesk® BIM 360® Design para la colaboración basada en la nube.

RESULTADOS



CREACIÓN DE DISEÑOS MÁS AMBICIOSOS Y OPTIMIZADOS Y OBTENCIÓN DE MÁS PROYECTOS



REDUCCIÓN DE PROBLEMAS EN SITIO POR 10



REDUCCIÓN DE LOS DESPERDICIOS EN LA LÍNEA AUMENTO DE LA CERTEZA DEL PROYECTO

"Hemos visto una gran reducción de la cantidad de trabajo que tuvimos que hacer para arreglar los problemas".

Dominick Paradis, ingeniero de diseño, Canam

[LEER ESTUDIO DE CASO COMPLETO >](#)

EL DESAFÍO:

Crear diseños ambiciosos y optimizados a la vez que se reducen errores

"Solíamos tener 30 problemas en sitio a la semana, y hasta 300 cosas que arreglar al final del proyecto".

Dominick Paradis, ingeniero de diseño, Canam

CÓMO LO LOGRARON

La metodología de Canam

LOS FLUJOS DE TRABAJO COORDINADOS SIGNIFICAN RESOLUCIONES DE PROBLEMAS MÁS RÁPIDAS

Mejorar la visibilidad de los datos para ahorrar tiempo y dinero

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 viendo muchos menos problemas en 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 MEDIANTE UNA COLABORACIÓN MÁS FLUIDA

Los ingenieros y todos los miembros del equipo del proyecto están coordinados y pueden mitigar el riesgo y reducir los errores costosos de forma 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 los detalles 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 los posibles problemas al final del proyecto, porque podemos verlos y mitigarlos por adelantado".

Dominick Paradis, ingeniero de diseño, Canam

[LEER ESTUDIO DE CASO COMPLETO >](#)