

Canam, kolaylaştırılmış proje süreçleriyle şantiye sorunlarını önemli ölçüde azaltıyor

Kuzey Amerika'nın en büyük yapısal çelik bileşeni imalatçısı olan Canam'da, mimarlar, mühendisler, imalatçılar ve yükleniciler daha iyi koordine edilmiş, daha inşa edilebilir tasarımlar sunmak için birlikte çalışıyorlar.

Canam, tasarım detaylandırması için Autodesk® AEC Collection'daki birlikte çalışabilen yazılımı ve bulut tabanlı iş birliği için Autodesk® BIM Collaborate Pro®'yu kullanarak mühendislik ekiplerini üretim ve inşaat süreçlerinin ayrılmaz bir parçası haline getirdi.

Sonuçlar



Daha **iddialı** ve **optimize edilmiş** tasarımlar oluşturmak ve daha fazla iş kazanmak



Şantiye sorunları **10** kat azaltıldı



Hat boyunca **atıklar azaltıldı** ve proje kesinliği artırıldı



“Sorunları çözmek için gereken çalışma miktarında büyük bir azalma elde ettik.”

Dominick Paradis, *Tasarım Mühendisi, Canam*



Karşılaşılan engel

Hataları azaltırken iddialı ve optimize edilmiş tasarımlar oluşturun

“Eskiden haftada **30** şantiye sorununuz ve projenin sonunda düzeltilmesi gereken neredeyse **300** şeyimiz olurdu.”

Dominick Paradis, *Tasarım Mühendisi, Canam*

Nasıl yaptılar?

Canam'ın metodolojisi: **Koordine edilen iş akışları problemlerin daha hızlı çözüleceği anlamına gelir**

Tüm katkıda bulunanların tek bir canlı Revit modeli üzerinde çalışmasıyla, ekip çakışmaları hızlı bir şekilde tespit edip çözebilir ve böylece yeniden çalışmaya harcanan zamandan tasarruf edebilir. Mühendisler saatlerce zaman tasarrufu sağlıyor ve önceki projelere kıyasla çok daha az şantiye sorunuyla karşılaşılıyor.

“En büyük fark, bu 3B yazılımla yakalayabildiğimiz çakışma ve hataların miktarıdır.”

Dominick Paradis, *Tasarım Mühendisi, Canam*

Sonuç

Canam için entegre mühendisliğin temel avantajları



Daha sorunsuz iş birliği sayesinde artan verimlilik

Mühendisler ve tüm proje ekibi üyeleri koordine olur ve riskleri ve maliyetli hataları önceden azaltabilir.



Yeni iş kazanma

Yerleşik 3B modellere olan talep arttıkça, entegre iş akışları gelecekteki müşterilerin ilgisini çekiyor.



Optimize edilmiş çözümler tasarlama özgürlüğü

Revit modellerindeki yüksek detay seviyesi ve artırılmış proje verimliliği, Canam'a her projede yenilik yapma ve en iyi mühendislik çözümlerini bulmaya odaklanma esnekliği sağlıyor.

“Projenin sonunda yaşanacak sorunlar konusunda endişelenmemize gerek yok çünkü bu sorunları önceden tespit edip azaltabilirsiniz.”

Dominick Paradis, *Tasarım Mühendisi, Canam*

Örnek vaka incelemelerinin tümünü okuyun >