

Firma Canam radykalnie ogranicza liczbę błędów na placu budowy dzięki uproszczonym procesom projektowym

W firmie Canam, będącej największym producentem stalowych elementów konstrukcyjnych w Ameryce Północnej, architekci, inżynierowie, wytwórcy i wykonawcy współpracują ze sobą, aby dostarczać lepiej skoordynowane projekty o większej wykonalności.

W firmie Canam zespoły inżynieryjne są na stałe zaangażowane w procesy produkcyjne i konstrukcyjne realizowane z użyciem uniwersalnego oprogramowania z Autodesk® AEC Collection do detalowania projektów oraz Autodesk® BIM Collaborate Pro® do współpracy w chmurze.

Wyniki



Tworzenie **ambitniejszych i bardziej optymalnych** projektów oraz zdobywanie większej liczby zleceń



Dziesięciokrotne ograniczenie liczby problemów **na placu budowy**



Ograniczenie odpadów podczas realizacji i zwiększenie przewidywalności projektu



Zaobserwowaliśmy znaczne zmniejszenie nakładu pracy na rozwiązywanie problemów

Dominick Paradis, inżynier projektant, Canam



Wyzwanie

Tworzenie ambitnych, optymalnych projektów przy jednoczesnym ograniczeniu błędów

„Wcześniej musieliśmy rozwiązywać na placu budowy **30** problemów na tydzień i naprawiać nawet **300** defektów na koniec projektu“.

Dominick Paradis, inżynier projektant, Canam

Jak osiągnięto cel

Metoda firmy Canam:

Skoordynowane procesy to szybsze rozwiązywanie problemów

Gdy wszyscy uczestnicy projektu pracują na jednym aktualnym modelu Revit, zespół może szybko wykrywać i eliminować kolizje, nie tracąc czasu na przeróbki. W porównaniu z wcześniejszymi projektami inżynierowie oszczędzają godziny i napotykać znacznie mniej problemów na budowie.

„Istotną różnicę stanowi liczba kolizji i błędów, które możemy wychwycić za pomocą oprogramowania 3D“.

Dominick Paradis, inżynier projektant, Canam

Wnioski

Najważniejsze zalety zintegrowanej inżynierii według firmy Canam



Większa efektywność dzięki niezakłóconej współpracy

Praca inżynierów i pozostałych członków zespołu jest skoordynowana. Dzięki temu mogą oni zmniejszyć ryzyko i ograniczyć kosztowne błędy na wczesnych etapach



Zdobywanie nowych klientów

Zintegrowane procesy przyciągają przyszłych klientów i rośnie popyt na powykonawcze modele 3D



Swoboda umożliwiająca projektowanie optymalnych rozwiązań

Duży poziom szczegółowości modeli Revit i wyższa efektywność projektów zapewnia firmie Canam elastyczność niezbędną do wprowadzania innowacji w każdym projekcie oraz koncentrowania się na poszukiwaniu najlepszych rozwiązań inżynieryjnych

„Nie musimy się martwić o to, jakie problemy będą nas czekać na końcu projektu, bo możemy je dostrzec i wyeliminować już wcześniej“.

Dominick Paradis, inżynier projektant, Canam

[Przeczytaj całą historię klienta >](#)