

Max Fordham: zwiększona efektywność i lepsze wyniki projektów po przejściu na BIM

Max Fordham to firma inżynieryjna zatrudniająca 175 inżynierów i ponad 220 pracowników w pięciu biurach w Wielkiej Brytanii. Jej działalność po przejściu na procesy BIM 3D uległa znacznym przemianom – wymiennie wzrosły produktywność i efektywność realizacji projektów oraz poprawiono wskaźnik zatrzymania najlepszych pracowników.

Sześć lat temu zespół Max Fordham wprowadził procesy BIM 3D, a jednocześnie opracował bibliotekę rodzin Revit, szablony projektów i standardy Revit dla całej firmy. Od tej pory zespół zaoszczędził około 14 000 godzin pracy, obniżając koszty o 250–300 tys. GBP i uzyskując 23-procentowy wzrost produktywności w przeliczeniu na inżyniera.

Wyniki



14 000 godzin pracy mniej



Koszty niższe o 250–300 tys. GBP



23% wzrost produktywności w przeliczeniu na inżyniera



Revit... sprawił, że bardzo złożony projekt jest łatwiejszy w zarządzaniu i bardziej efektywny.

Kathryn Donald, lider działu projektowania cyfrowego w firmie Max Fordham



Jak osiągnięto cel

Metoda firmy Max Fordham

Zintegrowane procesy

Stymulowanie innowacji w zespole projektantów

Nowe szablony, biblioteki i inne narzędzia otwartej platformy Revit pozwoliły zespołowi inżynieryjnemu na uproszczenie procesów i rozwiązywanie określonych problemów. Nazwy szablonów są nadawane zgodnie ze ścisłą konwencją, co ułatwia ich odszukiwanie i używanie. Widoki zaprojektowano tak, aby skupić uwagę na konkretnym systemie, a dodatkowo użycie kolorów pozwala wyraźnie oznaczyć odpowiednie konstrukcje i uniknąć kolizji.

„Chcemy, aby nasi inżynierowie spędzali czas na twórczym projektowaniu, inżynierii MEP i rozwiązywaniu problemów. Nowe narzędzia i szablony sprawiają, że inżynierowie mogą skupić się na tym, co umieją najlepiej, pozbywając się powtarzalnego kreślenia i administrowania rysunkami”.

Mark Palmer, starszy wspólnik w firmie Max Fordham

Zadowoleni pracownicy

Osiągnięcie wyższego wskaźnika zatrzymania najlepszych pracowników

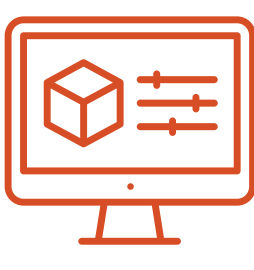
Dzięki oprogramowaniu Revit inżynierowie korzystają z uproszczonego procesu recenzowania projektów, który jest zrozumiały dla wszystkich i umożliwia prześledzenie historii edycji. Inżynierowie odczuwają mniejszą frustrację, gdyż ich praca jest teraz łatwiejsza, a jednocześnie nie muszą się zajmować wieloma monotonnymi, administracyjnymi zadaniami. Mogą się skupić na projektowaniu i zapewniać klientom lepsze wyniki.

Wnioski

Najważniejsze zalety zintegrowanej inżynierii według firmy Max Fordham



Uprozczone procesy pozwalające na stymulowanie innowacyjności



Ograniczenie ryzyka i złożoności projektów



Zadowoleni pracownicy = zatrzymywanie większej liczby najlepszych pracowników

„Już zaczynamy dostrzegać poprawę efektywności i rentowności projektów. Oczekujemy jeszcze większego polepszenia tych parametrów w momencie zastąpienia dotychczasowych projektów w programie CAD 2D projektami w technologii BIM”.

Kathryn Donald, lider działu projektowania cyfrowego w firmie Max Fordham

[Przeczytaj historię klienta](#)