

# Max Fordham: Aumento de la eficiencia y mejora de los resultados de proyectos gracias a BIM

Max Fordham es una empresa de ingeniería con 175 ingenieros y más de 220 empleados distribuidos en cinco oficinas en el Reino Unido. La empresa ha experimentado importantes cambios desde que implementó flujos de trabajo de BIM en 3D: un aumento de la productividad cuantificable, una entrega de proyectos más eficiente y una mejor retención de los empleados.

Hace seis años, el equipo de Max Fordham implementó los flujos de trabajo de BIM en 3D, junto con una biblioteca de familias de Revit para toda la empresa, una plantilla de proyecto y las normas de Revit. Desde entonces, el equipo ha ahorrado unas 14 000 horas de trabajo, lo que ha permitido reducir los costes entre 250 000 y 300 000 £ y aumentar la productividad un 23% por ingeniero.

## Los resultados



Ahorro de 14 000 horas de trabajo



Ahorro de costes que va de 250 000 a 300 000 £



Aumento del 23% de la productividad por ingeniero

“ Revit ha permitido optimizar un proyecto muy complejo y ha facilitado su gestión ”

Kathryn Donald, responsable de diseño digital, Max Fordham

## ¿Cómo lo han conseguido?

La metodología de Max Fordham

### Flujos integrados

#### Impulsar la innovación en el equipo de diseño

Las nuevas plantillas, las bibliotecas y otras herramientas de la plataforma abierta de Revit permitieron al equipo de ingeniería agilizar los flujos de trabajo y abordar retos específicos. Las plantillas siguen una estricta convención de nomenclatura, que facilita su búsqueda y uso; y las vistas se han diseñado para centrarse en un sistema específico, utilizando colores para destacar estructuras relevantes y evitar conflictos.

“ Queremos que nuestros ingenieros dediquen su tiempo al diseño creativo, la ingeniería MEP y la resolución de problemas. Gracias a las nuevas herramientas y plantillas, los ingenieros pueden centrarse en lo que saben hacer bien y se evitan las tareas repetitivas de diseño y administración de dibujos. ”

Mark Palmer, socio comercial sénior, Max Fordham

### Empleados satisfechos

#### Retener mejor a los empleados

Con Revit, los ingenieros siguen un flujo de trabajo de revisión del diseño más ágil, que es transparente para todos y ofrece un registro claro de auditoría. Los ingenieros sienten menos frustración porque pueden trabajar más fácilmente, con un menor volumen de tareas administrativas y tediosas. Esto les permite centrarse en los diseños y aportar mejores resultados a los clientes.

## El balance final

Ventajas clave que la ingeniería integrada aporta a Max Fordham



Flujos de trabajo ágiles que impulsan la innovación



Disminución del riesgo y la complejidad de los proyectos



Empleados satisfechos = mejor retención del talento

“ Estamos empezando a ver mejoras en términos de eficiencia y rentabilidad de los proyectos y esperamos que las mejoras aumenten a medida que se complete la transición de los anteriores proyectos CAD en 2D al entorno BIM. ”

Kathryn Donald, responsable de diseño digital, Max Fordham

[Leer el caso real](#) >