

Max Fordham: maior eficiência e melhores resultados de projetos ao migrar para o BIM

A Max Fordham, empresa de engenharia com 175 engenheiros e mais de 220 funcionários espalhados por cinco escritórios no Reino Unido, passou por mudanças transformadoras desde a mudança para fluxos de trabalho de BIM em 3D: maior produtividade de forma mensurável, eficiência dos produtos finais dos projetos e maior retenção de talentos.



Há seis anos, a equipe da Max Fordham adotou fluxos de trabalho de BIM em 3D, juntamente com o desenvolvimento de uma biblioteca de famílias de Revit para toda a empresa, modelos de projetos e padrões do Revit. Desde então, a equipe economizou aproximadamente 14.000 horas de trabalho, cortando de £ 250.000 a £ 300.000 em custos e gerando um aumento de 23% na produtividade por engenheiro.

Os resultados



14.000 horas de trabalho economizadas



Economia de custos de £ 250.000 a £ 300.000



23% de aumento na produtividade por engenheiro



O Revit... transformou um projeto muito complexo em algo mais gerenciável e eficiente.

Kathryn Donald, líder de design digital da Max Fordham



Como foi feito

Metodologia da Max Fordham

Fluxos de trabalho integrados Impulsionando a inovação da equipe

Novos modelos, bibliotecas e outras ferramentas na plataforma aberta do Revit permitiram que a equipe de engenharia agilizasse os fluxos de trabalho e enfrentassem desafios específicos. Os modelos seguem convenções de nomenclatura rigorosas, tornando-os mais fáceis de encontrar e usar, e as vistas são projetadas para se concentrar em um sistema específico, usando cores para destacar estruturas relevantes para evitar conflitos.

“ Queremos que nossos engenheiros passem o tempo envolvidos em projetos criativo, engenharia de MEP e solução de problemas. Nossas novas ferramentas e modelos garantem que os engenheiros possam se concentrar naquilo que sabem fazer de melhor, evitando atividades repetitivas de desenho e administração de desenhos. ”

Mark Palmer, sócio sênior da Max Fordham

Funcionários satisfeitos Maior retenção de talentos

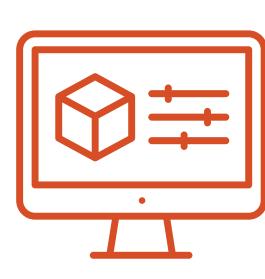
Com o Revit, os engenheiros seguem um fluxo de trabalho simplificado e de revisão de projetos, que é transparente para todos e fornece uma trilha de auditoria bem definida. Os engenheiros ficam menos frustrados, pois podem trabalhar com mais facilidade, e tarefas administrativas e monótonas são reduzidas, permitindo que os engenheiros se concentrem nos projetos e forneçam melhores resultados para os clientes.

O ponto principal

Principais benefícios da engenharia integrada para a Max Fordham



Fluxos de trabalho simplificados para impulsionar a inovação



Redução dos riscos e da complexidade dos projetos



Funcionários satisfeitos = maior retenção de talentos

“ Agora, estamos começando a perceber melhorias na eficiência e lucratividade dos projetos, e esperamos ver isso aumentar ainda mais à medida que projetos legados em CAD 2D são substituídos por projetos em BIM. ”

Kathryn Donald, líder de design digital da Max Fordham

