



ENGworks

EMPOWERING BIM TECHNOLOGY

MEP BIM Integration Suite

A ENGworks MEP BIM Integration Suite oferece aos usuários as ferramentas necessárias para rapidamente implementar e apoiar BIM (com soluções para gerenciamento de conteúdo, tipos específicos do fabricante de tubos, documentação de implementação), e rápida transição do CAD para o BIM com intervalos para modelos de projeto Revit MEP.

Ajuda os usuários a:

- Fazer uma transição rápida do CAD para BIM.
- Alavancar mais de quarenta mil Tipos de Família Revit®.
- Produzir modelos de tubulação convincentes e precisos para criar designs de melhor qualidade.
- Acelerar o próximo projeto com Padrão de Design MEP Design, COBie, e Modelos Espaciais GSA (United States General Services Administration).

BIMXchange

O BIMXchange é um aplicativo Web inteligente, leve e intuitivo que permite fácil acesso a mais de 40 mil Tipos de Famílias Revit, de mais de cento e cinquenta fabricantes de produtos de construção, e é atualmente utilizado por milhares de usuários do Revit. A ferramenta baseada em Nuvem oferece tamanho-correto, modelos de dados em Revit de produtos de construção, importantes principalmente para o designer MEP, mas com crossover significativo o suficiente também para os usuários de arquitetura. BIMXchange está disponível em uma base por assinatura, através de uma subscrição anual.

Revit Piping Productivity Pack

O objetivo inicial na criação desta ferramenta foi simplesmente ser capaz de construir um modelo válido de tubulação / encanamento Revit, adequado para fins de coordenação, e em seguida, imprimir documentos de construção reconhecíveis. O pacote tem crescido para incluir uma lista crescente de tipos de canos e fabricantes, incluindo mais de seiscentos acessórios. Esta oferta inclui normas para ASTM, ANSI, e materiais de tubulação AWWA, tamanhos, cronograma e tipos de conexão. Os acessórios são todos específicos dos fabricantes, e restritivos apenas para os tamanhos e ângulos disponíveis no catálogo do fabricante. Há um pacote disponível para três versões do Revit MEP: 2011, 2012 e 2013.



ENGworks

EMPOWERING BIM TECHNOLOGY

O Revit Piping Productivity Pack inclui modelos, famílias e tabelas de pesquisa. Os acessórios só podem ser colocados em ângulos que se relacionam ao produto real. A vantagem do pacote é manter a integridade do modelo, assim como transmitir a intenção do projeto em 2D. Os tamanhos de tubos disponíveis incluem os tipos de maior diâmetro necessários para muitos projetos.

Revit MEP Quickstart

ENGworks criou seis modelos distintos de projeto adaptados a qualquer empresa ou usuário que precise começar um projeto iniciando-o rapidamente em versões 2011, 2012, 2013 do Revit MEP. Eles são específicos para as disciplinas mecânica, elétrica e hidráulica, proporcionando um ambiente estruturado para projetos mantendo a flexibilidade para as empresas individuais. Os modelos são abrangentes; eles que incluem informações de acompanhamento de projeto, os cronogramas, as folhas de "templates", e Caixas de Escopo pré ajustadas de dez andares e planos gerais.

Há três estruturas principais: Padrão de Design MEP, Cobie e GSA Espacial. Eles são organizados de forma idêntica, com a diferença de informações e horários específicos para as iniciativas e padrões Cobie e GSA. As inclusões desses modelos especiais são baseadas em processos evolutivos dentro da aliança da buildingSMART e GSA. Os usuários do modelo receberão atualizações quando a informação se tornar disponível.

Guia de Implementação Revit

Com potencialmente milhares de páginas de informação relativas a um projeto específico, muitas vezes os dados se perdem ou tornam-se confusos. O Plano de Execução BIM que ENGworks reuniu ajuda desembaraçar a rede de informações.

Este plano é dividido em três componentes: as Decisões Organizacionais, Acompanhamento de Projeto e Referências Gerais. A seção Organizacional estabelece critérios e métodos para definir e estabelecer funções, responsabilidades e metas de um projeto. A seção de Rastreamento utiliza ferramentas interativas de rastreamento para os membros do projeto ficarem atualizados sobre tudo, de modelo/propriedade Workset a nomenclatura do modelo de coordenação. A seção final, Referências, é uma biblioteca de informações úteis (como as melhores práticas de BIM, recursos adicionais e fontes de informação) e inclui uma seção detalhando alguns elementos comuns que um sub-contratante pode solicitar.

Também estão incluídos um conjunto de documentos do processo destinado a fornecer informações "just-in-time" durante o intervalo de um projeto. Por exemplo, há uma ajuda para guiar um gerente de projeto através da limpeza e otimização de um modelo arquitetônico ou estrutural (assim como a preparação para o projeto Revit MEP e processos de modelagem) e documentos detalhados que explicam partilhas de trabalho e coordenadas compartilhadas. Todos os usuários de internet já têm acesso a esta informação, mas tê-lo organizado, acessível e padronizado pode ser benéfico para as empresas que estão apenas começando.