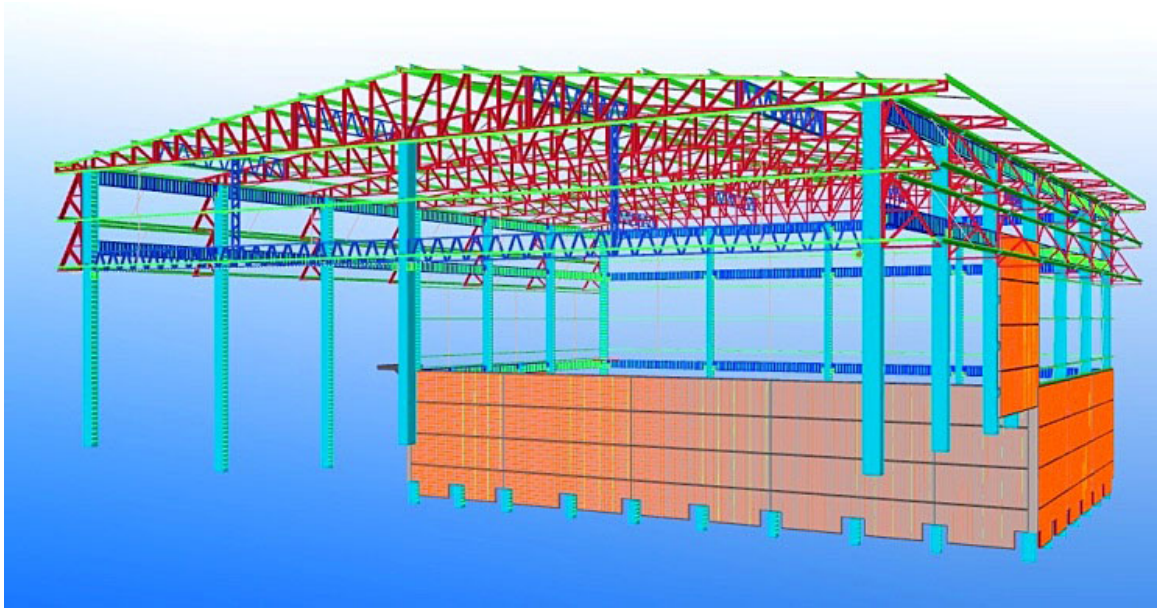


Tekla Structures garante agilidade e economia nos projetos estruturais da Ebert Engenharia e Empreendimentos

Suporte local da Tekla oferece apoio às operações diárias, para que os sistemas funcionem conforme esperado. As soluções da Tekla, empresa do Grupo Trimble, atendem o projeto desde a concepção do design até o processo de fabricação, construção e operação, com a aplicação de diversos materiais e diferentes níveis de complexidade, ajudando a indústria da construção a melhorar a qualidade, aumentar lucros e reduzir os riscos.

Para o mercado de concreto o Tekla Structures é uma eficiente maneira de aumentar a produtividade, graças à modelagem e detalhamento mais rápidos e à maior automação na fabricação.
Para ajudar nesse processo, muitas vezes lento e repetitivo, a Ebert Engenharia e Empreendimentos Ltda., empresa que atua no projeto, fabricação e construção de estruturas, começou a utilizar, em 2014, as soluções da Tekla. No portfólio da empresa estão obras de diversos segmentos tais como agrícola, industrial, comercial, residencial, entre outros. De acordo com Jacson Ebert, Presidente da Ebert, o Tekla Structures apresenta um projeto muito mais detalhado. “Conseguimos mostrar ao cliente um material completo e de fácil entendimento. O projeto em 3D faz com que o cliente realmente veja o que será construído, de maneira simples e com riqueza de detalhes”.
“Adquirimos o Tekla Structures em setembro de 2014. O software ainda não está totalmente implementado, mas percebemos que ele nos ajuda a extrair mais informações num tempo muito menor. Existe um grande ganho de eficiência, já que o projeto é feito todo de uma vez e os erros são corrigidos ainda na fase de projeto evitando a necessidade e o custo de retrabalho”, completa.
Para o setor de concreto, a precisão de um modelo 3D do Tekla traz vantagens em todos os estágios do processo de construção. O levantamento das quantidades é realizado com rapidez

e exatidão, proporcionando melhores estimativas. Para poupar tempo e dinheiro, é importante reduzir os erros no local da obra e o software Tekla Structures fornece a garantia de que tudo está cem por cento correto antes de começar a construir.

Além disso, o Tekla Structures acompanha todo o fluxo de trabalho da construção em concreto, desde o modelo de pré-construção, passando pelo planejamento até a concretagem final, com a certeza de que todos os detalhes foram considerados.

A Ebert utiliza o Tekla Structures em diversos projetos, como galpões de estrutura mista (com pilares e vigas em estrutura pré-moldada com cobertura em treliças feitas em estruturas metálica), edificações de pavimentos em estruturas pré-moldadas, com áreas de 290m² até 1000m², o que mostra que o software pode ser utilizado independente do tamanho da obra. Como todas as informações são criadas em 3D, é fácil se adaptar às mudanças no projeto durante sua concepção. O levantamento das quantidades pode ser realizado no mesmo modelo em que é feito o planejamento. Assim todas as estimativas baseiam-se em informações sólidas e em tempo real.

“Antes da utilização do Tekla Structures, os projetos estavam demorando muito para sair, além do fato de que continham muitos erros. Durante a Concrete Show, em agosto, visitamos o stand da Tekla, conhecemos o software e, após uma demonstração, percebemos que ele é bem mais flexível e sua implementação seria muito mais simples e rápida”, afirma Jacson Ebert. “Fizemos o treinamento para a nossa equipe e, em fevereiro de 2015 começamos a utilizá-lo efetivamente. Desde então, já foram seis projetos com o Tekla Structures e pudemos perceber a eficiência dele. Um dos nossos desafios era fazer listas de materiais e outros relatórios quantitativos. Com o Tekla você consegue gerar essas listas com muito mais precisão, evitando ter o retrabalho”, completa.

Outro benefício atestado pela Ebert, além das facilidades de utilização do software, é com relação ao suporte local da Tekla que oferece apoio às operações diárias dos clientes, para que os sistemas funcionem conforme esperado e os problemas sejam resolvidos o mais rápido possível. Juntamente com os serviços de treinamento e consultoria, a assistência técnica garante que os clientes possam se concentrar em seus negócios e utilizar os sistemas com o máximo de eficiência. Além do suporte, a Ebert e todos os usuários do Tekla Structures têm aceso à atualizações automáticas e periódicas, que tornam a operacionalidade do software mais segura e com a garantia de que qualquer tipo de problema ou dificuldade de uso seja minimizada.

O processo de modelagem de informação (BIM) de projetos está aprimorando os processos do setor de construção com foco no gerenciamento da informação. A Trimble oferece soluções por meio de softwares integrados de ponta-a-ponta, que transformam e melhoram a execução e gestão de projetos de arquitetura e construção no Brasil com redução de tempo.

Além disso, engenheiros, gerentes de projeto, detalhistas e outros participantes podem trabalhar simultaneamente no modelo. O compartilhamento de forma personalizada para o cliente se dá por meio da ferramenta Tekla BIMsight e, conforme o modelo é atualizado, oferece informações confiáveis do projeto durante a fabricação. Para Jacson, este é um passo além, mas que, com certeza, será dado. Outra solução da Trimble utilizada pela Ebert é o SketchUp, software utilizado por mais de 30 milhões de designers de todo o mundo para criar, atualizar e exibir projetos em 3D. Ele é a mais popular plataforma de modelagem em 3D do mundo e, para Jacson, é uma ótima maneira de apresentar os projetos desenvolvidos no Tekla Structures aos seus clientes.

Concrete Show – O Concrete Show South America é reconhecido como um dos mais importantes pontos de encontro da construção civil mundial, sendo o maior na América Latina e 2º maior do mundo nesse segmento. O evento apresenta soluções completas que vão desde a terraplanagem, canteiros de obras e projetos estruturais, até tecnologias de ponta para a cadeia produtiva do concreto, serviços e acabamento, visando sempre o aumento da produtividade e a redução de custos na construção.

Serviço:
Concrete Show South America
Stand 745
26 a 28/08
São Paulo Expo
Rodovia dos Imigrantes, Km 1,5
São Paulo – SP

Sobre o Tekla Structures - O Tekla Structures é o software BIM (modelagem de informações para construção) mais avançado do mercado. O setor de construção o utiliza na criação, na combinação, no gerenciamento e na distribuição de modelos altamente detalhados e precisos de todas as estruturas e materiais. O software interage com outras soluções e máquinas de fabricação, permitindo que os usuários obtenham uma colaboração eficiente e livre de erros.
Sobre a Tekla - A Tekla Building & Construction é parte da Trimble Buildings, um segmento da Trimble voltado para soluções tecnológicas que melhoram a colaboração, a eficiência e a precisão no ciclo de vida de construção DBO (design-construção-operação). A Tekla promove a evolução dos modelos de informações digitais e proporciona maior vantagem competitiva nos setores de construção, infraestrutura e energia. Fundada em 1966, a empresa possui clientes em mais de 100 países, escritórios em mais de 20 países e uma rede global de parceiros. Visite: www.tekla.com.
Sobre a Trimble - A Trimble desenvolve tecnologias para transformar e melhorar o modo como o mundo trabalha. Com a integração de dados de posicionamento, transmissão em tempo real e processamento de informações, a Trimble oferece a solução completa de ponta-a-ponta para ampliar a produtividade, segurança e sustentabilidade em projetos para indústrias e governos. Presente com seus produtos no País há mais de três décadas, a Trimble contribui com suas soluções para que o Brasil explore o máximo de seu potencial de desenvolvimento nas áreas de Agricultura, Construção Civil Pesada, Transporte & Logística, Aplicações Geoespaciais e Construções Verticais. Fundada em 1978, a Trimble está sediada em Sunnyvale, Califórnia. Para mais informações, visite: www.trimble.com.br.

LVBA Comunicação