11/03/2015 - Tekla traz solução baseada em BIM para Feicon Batimat 2015

Evento marca o lançamento mundial do software Tekla Structures 21 com a definição de novos padrões BIM para os profissionais da construção

A modelagem de projetos está aprimorando os processos do setor de construção mantendo o foco no gerenciamento da informação. A construção de estruturas, sejam metálicas ou de concreto, hoje requer mais detalhamento do que nunca, à medida que as tendências da arquitetura atual pressionam cada vez mais com formas complexas e as edificações incluem tecnologia mais refinada.
Diante deste cenário, a Tekla, empresa do Grupo Trimble, tem sua participação confirmada na Feicon Batimat 2015 - 21º Salão Internacional da Construção e destaca seu software de BIM Tekla Structures. O BIM (Building Information Modeling) é hoje a metodologia que está aprimorando os processos do setor de construção mantendo o foco no gerenciamento de informação. E os modelos executáveis criados com o Tekla Structures oferecem suporte para informação de forma mais detalhada, atendendo melhor o setor ao organizar modelos, gerenciar tarefas e evitar conflitos das estruturas para aumentar eficiência e produtividade.
"A metodologia BIM representa hoje a principal inovação na área de engenharia e construção de edificações ao integrar as informações das etapas de projeto, fabricação e montagem de estruturas por meio de modelos virtuais tridimensionais que melhoraram a qualidade, evitam conflitos, aumentam os lucros e reduzem os riscos para a indústria", afirma David Joval, Diretor de Negócios da Tekla Brasil.
Além disso, engenheiros, gerentes de projeto, detalhistas e outros participantes de um projeto 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. Os desenhos de engenharia e fabricação, levantamentos de materiais, relatórios de controle de peso e listas de materiais são gerados automaticamente para obter apenas os materiais necessários.

Cases de Sucesso

Hotel Praia Formosa - Em andamento no Rio de Janeiro, o mega empreedimento Porto Maravilha pretende reurbanizar uma área de cinco milhões de m² na Região Portuária da cidade e oferecer um espaço público de qualidade com novos serviços para fomentar o turismo e a economia. Entre os projetos em construção na área, o Hotel Praia Formosa foi modelado em 3D e beneficiou-se da solução colaborativa Tekla BIMsight para compatibilizar todos os sistemas com agilidade e economia de tempo de até 30%. Quando concluído o hotel terá 33 pavimentos projetados em estrutura metálica, 594 quartos, área construída total de 35.585,63 m2 e área do terreno de 4.827,82 m2.
Na coordenação e atuando como o consultor BIM (Building Information Modeling) do projeto, o escritório de engenharia IN Prediais definiu o Tekla BIMsight como a ferramenta ideal para permitir o processo colaborativo entre as empresas envolvidas. Todo o fluxo de trabalho da construção foi combinado e analisado junto com os modelos no ambiente BIM para verificar a existência de conflitos, o que permitu aos participantes do projeto identificar interferências e resolver problemas já na fase de projeto antes da construção.

A IN Prediais confirma que depois de modelados os sistemas, obteve com o uso do Tekla BIMsight uma redução de 30% no tempo total de compatibilização na comparação com um processo convencional de leitura de projetos. Outro avanço foi no cronograma de produção da estrutura metálica. Com o uso dos modelos em 3D e compatibilização com o Tekla BIMsight foi possível adiantar o processo em três meses e obter bom retorno para o contratante da obra.

Arena da Amazônia - A Arena da Amazônia, com capacidade para 44,5 mil torcedores, é o novo cartão postal da região Norte do Brasil e foi construída para receber quatro jogos da Copa do Mundo de 2014 e ser um espaço multifuncional para a realização de shows e espetáculos. Seu design foi inspirado na floresta amazônica que rodeia a cidade de Manaus e a fachada e cobertura composta por uma única estrutura metálica em formato de cesto de palha indígena compõe a principal característica do projeto arquitetônico do novo estádio.
Para superar o desafio de viabilizar e colocar em pé essa inovadora estrutura metálica em tempo para a realização dos jogos, a Martifer Construções foi contratada e utilizou a solução Tekla Structures como ferramenta principal de modelagem e criação dos desenhos de fabricação e montagem da estrutura da Arena da Amazônia. O software Tekla foi escolhido por oferecer as garantias necessárias para a execução do projeto dentro dos prazos apertados e atender às exigências de rastreabilidade dos materiais.
"Nossos parceiros também usam soluções Tekla e assim compatibilizamos as informações. O Tekla Structures foi também usado na coordenação de projeto para esclarecimento de dúvidas e, no local da obra, como ferramenta de auxílio à montagem", explica a Direção Técnica de Modelagem da Martifer.

Serviço
Feicon Batimat 2015
10 a 13 de março - 11h às 20h
14 de março - 9h às 17h
Anhembi - São Paulo
Estande Tekla: A761

Tekla - A Tekla impulsiona a evolução dos modelos de informações digitais e proporciona uma vantagem competitiva nos setores de construção, energia e infraestrutura. Fundada em 1966, a empresa possui clientes em mais de 100 países, escritórios em 20 países e uma rede global de parceiros. A Tekla Building & Construction é parte da Trimble Buildings, um grupo focado em soluções de tecnologia que melhoram a colaboração, eficiência e precisão no ciclo de vida de projeto-construção-operação (DBO) da construção.
www.tekla.com

LVBA Comunicação