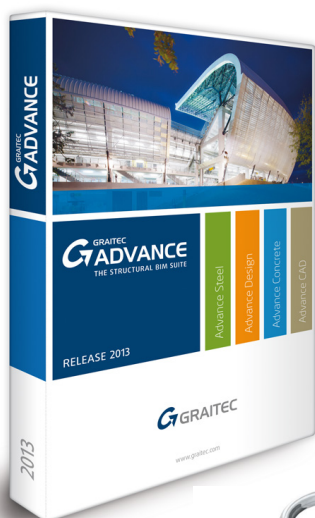


NOVIDADES ADVANCE STEEL 2013

O **Advance Steel 2013** faz parte da solução global BIM GRAITEC Advance 2013, e aumenta exponencialmente a produtividade no detalhe e fabrico de estruturas metálicas. Esta ferramenta flexível e de fácil utilização, proporciona aos seus utilizadores um maior rendimento no desenvolvimento dos seus projectos.

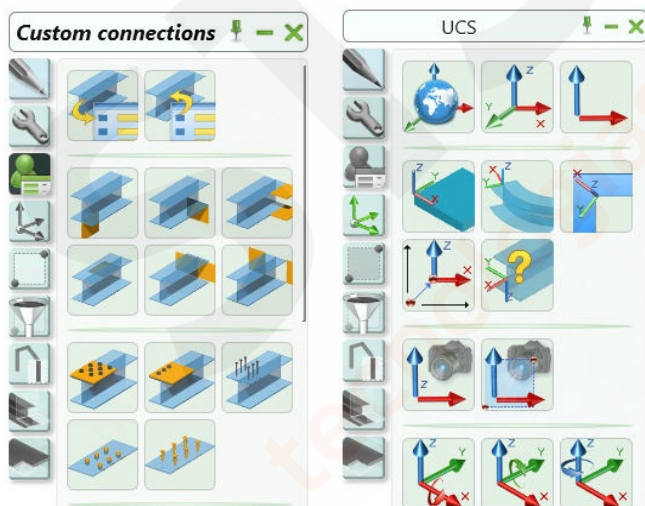


Novas funcionalidades do Advance Steel 2013:

- Compatibilidade com AutoCAD 2013 e Windows 8
- Plataforma 64-bit
- Nova *Tool palette*
- Ligações customizadas pelo utilizador
- Novas ligações paramétricas automáticas
- Melhorias genéricas nas ligações automáticas existentes
- Novas funcionalidades e definições para chumbadouros
- Desenvolvimento das dimensões manuais inteligentes
- Ferramentas inteligentes para criação de soldaduras nos desenhos
- Abertura de desenhos 2D directamente a partir do modelo
- Mais *tokens* disponíveis para personalização de legendas
- Novas ferramentas gerais de apoio à modelação e gestão de desenhos

Nova *Tool palette*

- Design mais atractivo e eficiente
- Ícones animados para exemplificar o comando
- Paleta de ferramentas transparente para aumentar a área de modelação

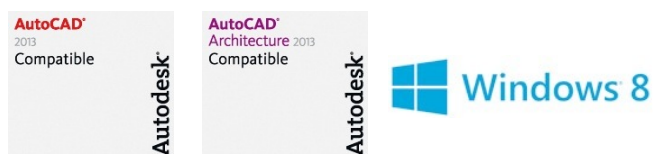


Cortesia de XTEG AG (África do Sul)

Nova plataforma CAD 64-bit

- O **Advance Steel 2013** pode ser executado sobre o AutoCAD ou de modo independente
- Maior performance na criação de desenhos
- Criar, gerir ou visualizar vistas e pormenores do modelo 3D, é agora ainda mais fácil utilizando o *Project Explorer*

Compatível com AutoCAD 2013 e Windows 8

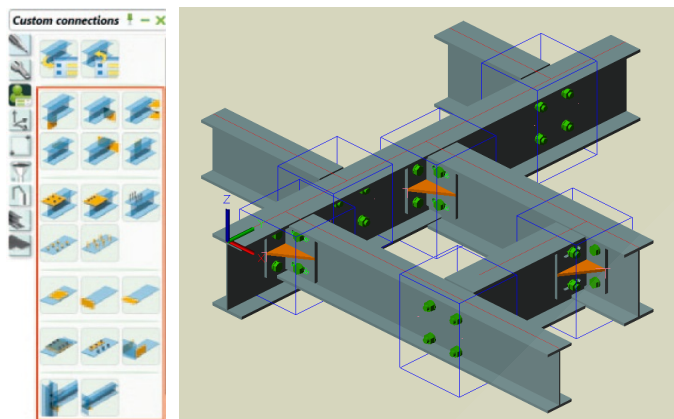


Execute um corte a partir de uma *polyline*

- Nova ferramenta para criar um corte poligonal através de uma *polyline*

Ligações customizadas pelo utilizador

- Todas as ferramentas necessárias para a criação, gestão e arquivo de ligações personalizadas
- Várias opções disponíveis: chapas de reforço nos banzos dos perfis, parafusos em perfis, cutelos em chapas, etc.
- As ligações customizadas podem ser pré-visualizadas e utilizadas a partir do gestor de ligações
- Podem também ser editadas e modificadas seleccionando a *frame* cubiforme (azul) da ligação
- A funcionalidade *Joint Grouping* pode também ser utilizada aumentando a rapidez na execução de modificações



Dimensões manuais inteligentes

- Novas opções nas dimensões manuais inteligentes
- As dimensões inseridas manualmente nos desenhos são actualizadas automaticamente em caso de modificações nos elementos dimensionados
- Funcionalidade disponível para os desenhos de montagem e fabrico

Novos tokens disponíveis para inserção nas legendas

- Tokens como por exemplo Atributos do utilizador, Quantidade, Tipo de objecto ou Nome do ficheiro, entre outros, estão agora disponíveis
- Desta forma o utilizador pode disponibilizar de modo automático mais informação nas legendas dos desenhos

SINGLE PART DRAWING			
GRAITEC	Qty: 21	Pos Num: 1000	Scale: 1:10
	Role: Base Plate		Detailer:
	Remark: Remark 10	Material: S235JR2	Revision Date
Date: 09/10/2012	Client:		Index

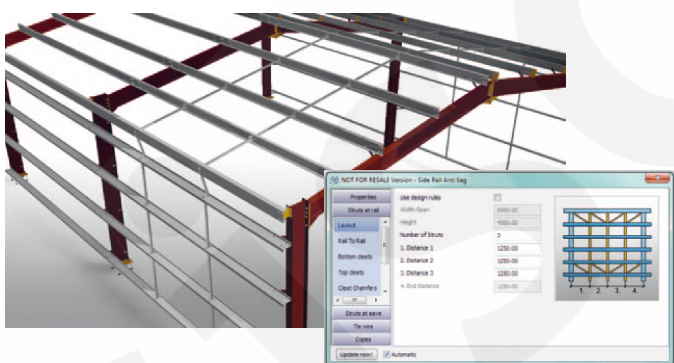
Definição de linhas de corte nos detalhes de ligações

- Ligações de elementos metálicos embebidos em betão
- Cortes e entalhes em vigas de betão para ligações de elementos metálicos



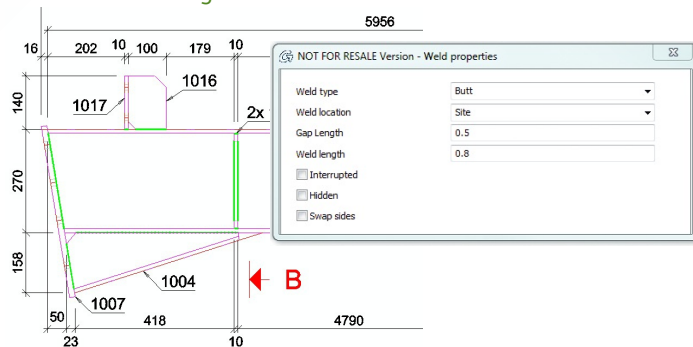
Novas opções para enformados a frio

- Contraventamentos e tirantes em fachadas e coberturas
- Novas ligações paramétricas automáticas disponíveis



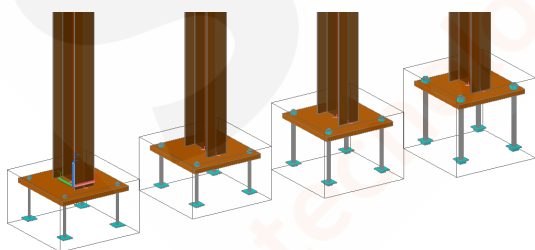
Criação de linhas inteligentes de soldadura

- Nova opção para a criação de linhas de soldadura nos desenhos, com vários tipos de representação
- As definições de soldadura podem ser configuradas na caixa de diálogo



Novas funcionalidades para chumbadouros

- Novas opções em ligações automáticas



DISTRIBUIDOR PARA PORTUGAL*, PALOP* E BRASIL

* Distribuidor exclusivo

siscad
tecnologias de informação, lda

GRAITEC
ADVANCE
AUTHORIZED RESELLER
GRAITEC
ADVANCE
AUTHORIZED TRAINER

SERVIÇOS | SOFTWARE | EQUIPAMENTO

www.siscad.pt | e-mail: comercial@siscad.pt

Tel (+351) 223 773 140 | Fax (+351) 223 720 668

os seus projectos | as nossas soluções

GRAITEC
ADVANCE
THE STRUCTURAL BIM SUITE



Criação automática de desenhos, documentos e ficheiros de fabrico para a construção metálica



Criação de cofragens e desenhos automáticos de armaduras para a construção civil



Análise estrutural (FEM) e dimensionamento de aço, betão e madeira. Relatórios automáticos



Aplicação CAD 2D/3D de simples utilização, para a execução e geração de desenho técnico

www.graitec.com