



CADWorx Steel and Steel Professional são capazes de criar, com facilidade, complexas estruturas de aço.

CADWorx® Steel and Steel Professional

CADWorx Steel é um pacote completo para modelagem de estruturas em 3D, que contém poderosas ferramentas de desenho e perfis internacionais de aço. CADWorx Steel Professional inclui escadas, degraus, e corrimãos paramétricos.

Biblioteca Abrangente de perfis

CADWorx Steel tem uma completa biblioteca de seções internacionais de perfis de aço, tanto em unidades métricas como imperial. As seções podem ser colocadas em qualquer ambiente sem modificação seus arquivos de dados.

Criação de Estruturas e Vistas

CADWorx Steel torna a criação de complexas estruturas de aço em 3D, tarefa muito simples. Estruturas em múltiplos níveis, com elementos verticais ou transversais podem ser combinados para criar layouts intrincados, que permitem ao usuário com facilidade, colocar membros de aço, simplesmente escolhendo uma ou múltiplas linhas.

CADWorx Steel cria automaticamente uma vista para cada elevação, coluna, ou viga do modelo. Rotinas internas permitem dimensionamento e anotação automática de cada elevação, coluna ou viga para uma criação mais fácil do desenho.

Personalização e Seções do Usuário

CADWorx Steel permite a projetistas estruturais e engenheiros criar seções próprias, a partir de chapas ou derivadas de qualquer perfil estrutural padronizado.

Edição e Modificação

Todos os membros do CADWorx Steel são inteligentes, e assim podem com facilidade serem modificados. Uma funcionalidade existente permite ao usuário acoplar automaticamente membros um com o outro. É possível também cortar, ajustar, e juntar quaisquer membros, permitindo modificação no projeto sem remodelagem.

Bancos de dados, Relatórios e Lista de Material

CADWorx Steel permite envio de dados no formato dos mais usados banco de dados, e tem completa capacidade de auditoria, assegurando que o modelo e o banco de dados sejam mantidos em sincronia. Cálculos de centro de gravidade são criados automaticamente e podem ser mostrados na tela, nos desenhos, ou em detalhados relatórios. Lista de Material configurável está disponível diretamente do modelo, ou do banco de dados externo.

Escadas, Escada de Marinheiro e Corrimão

CADWorx Steel Professional inclui rotinas para criação paramétrica de escada normal, de marinheiro (com ou sem proteção) e corrimão. Qualquer atributo desses itens pode ser modificado a qualquer momento, atualizando instantaneamente o modelo.

Ligação para Análise

CADWorx Steel permite ligação para pacotes para análise de tubulação e estruturas.

Características

- Baseado no AutoCAD;
- Modelagem fácil de estrutura em 3D;
- Biblioteca de perfis abrangente;
- Criação de vistas e estruturas;
- Seções do usuário e personalização;
- Edição e modificação;
- Bancos de dados, relatórios e listas de material;
- Escadas e vários tipos e corrimão;
- Ligação para Análise;

Especificações Técnicas

- Compatível com Auto CAD 2004 a 2007

Áreas de Aplicações

Planta de processo e desenhos de plantas de tubulações, Equipamentos, Siderúrgica, Petroquímicas, Químicas, Energia, Indústria alimentícia, de preparo, Farmacêutica, Tratamento de água, Serviços de Construção e Arquitetura.

© 2007 COADE, Inc. All Rights Reserved
COADE, PVElite and CADWorx are registered trademarks or trademarks of COADE, Inc Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation.
AutoCAD is a registered trademark of Autodesk, Inc.



Av. Paula Sousa, 360 - Maracanã - RJ
Cep: 20271 120 / Rio de Janeiro - BRASIL
Telefone: 55 21 2569.3855 / 2567.3845
2567.1101 / 2204.4058

Web: <http://www.stei.com.br>
E-mail: paulo.elias@stei.com.br