



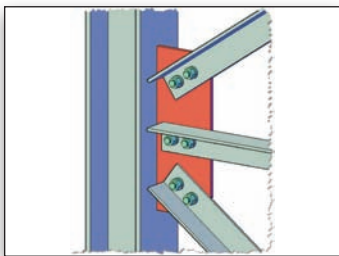
Bentley® ProSteel™ V8i

Detalhamento e Fabricação de Aço Estrutural

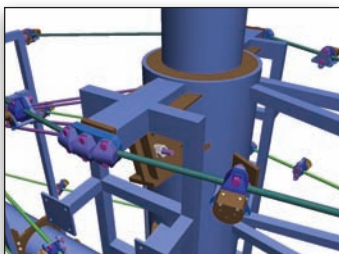
O Bentley ProSteel V8i é uma solução inovadora de modelagem 3D para estruturas metálicas e aço em geral, que suporta tarefas como construção e planejamento. Ao trabalhar nas plataformas MicroStation® e AutoCAD, você obterá um modelo multi-material intuitivo e integrado, perfeitamente apropriado para realizar layout de estruturas complexas, produzir desenhos de fabricação, montar todas as suas conexões e gerenciar sua lista de materiais.



Gera montagens específicas como escadas, corrimãos, treliças, escoramentos, escadas circulares e pórticos.



Inclui conexões padronizadas (como mísulas) e conexões não padronizadas.



ProSteel V8i non-standard connection.

Reconhecido Internacionalmente

Do planejamento e projeto iniciais até a montagem, o ProSteel V8i é um software abrangente, criado por engenheiros com experiência em projetos em aço. Os vários anos de experiência no campo de desenvolvimento de AutoCAD e a relação de proximidade com nossos usuários contribuíram para que o ProSteel V8i se tornasse uma importante aplicação para estruturas metálicas e de aço a nível internacional.

Ferramentas para Projeto em 3D e Documentação em 2D

O ProSteel V8i oferece uma variedade de ferramentas de fácil manuseio para criar e modificar objetos de aço estrutural. Ele inclui um número de procedimentos para concluir tarefas automaticamente – como a criação de conexões padrão, desenhos de fabricação e detalhes gerais, lista de materiais e documentação NC – que normalmente consumiriam muito tempo do projetista. Através do ProSteel V8i Revision Manager é possível rastrear e gerenciar todas as modificações em objetos e documentos.

Ao mesmo tempo, a interoperabilidade do ProSteel V8i permite sua integração contínua com outras faces da cadeia dos projetos de engenharia, incluindo análise e projetos estruturais (como o STAAD® e RAM™) e projetos de instalações e plantas industriais (AutoPLANT®). Isso ajuda empresas a agilizar seus fluxos de trabalho, melhorar a colaboração e aumentar a produtividade, levando a um significativo retorno de seus investimentos através desse software inovador.

Série de Seções e Preferências

Crie suas próprias bibliotecas de praticamente qualquer banco de dados de Seções Internacionais. Todos os perfis de seções são armazenados em bancos de dados de fácil manuseio. Crie rapidamente um banco de dados personalizado e tenha pleno controle dos perfis que você deseja utilizar.

Conexões Automáticas

As conexões automáticas são recursos valiosos ao se utilizar um programa CAD 3D moderno como o ProSteel V8i, gerando economia significativa em relação ao tempo gasto com a modelagem. As conexões automáticas ficam à sua disposição, permitindo o ajuste eficiente de tamanhos e tipos de seções, condições de extremidade e muito mais. Qualquer característica ou valor desta conexão pode, então, ser modificado posteriormente, simplesmente selecionando uma conexão e clicando no botão direito do mouse. Valores pré-estabelecidos de conexões frequentemente usadas são armazenados em seu Gerenciador Padrão e podem ser facilmente resgatados e reutilizados a qualquer momento.

Padrões Organizados

Um sistema de gerenciamento substancial de bloco permite o armazenamento e processamento de centenas de blocos para depois inseri-los nos desenhos. É possível definir diferentes pontos de inserção e alinhamentos para cada bloco. Durante a inserção, eles circulam através de cada ponto, um por um, utilizando o mouse. Uma exibição estruturada dos blocos é possível quando campos de dados definidos pelo usuário são designados para cada bloco. Uma busca lógica dos blocos também é possível através do uso de filtros.

Conceito de Entrada Fácil com Banco de Dados Aberto

A interface do ProSteel V8i o torna o aplicativo para estrutura em aço mais amigável do mercado. Todos os comandos, como conexões em placas, perfilação variável, ligações com cantoneiras, chanfros e perfurações funcionam de acordo com o mesmo princípio.

O ProSteel V8i diminui ou aumenta automaticamente as seções correspondentes, gerando a conexão desejada e parafusa todos os seus componentes. Todas as alterações necessárias já são visíveis durante a fase de definição. Todos os documentos de fabricação desejados podem ser personalizados facilmente através de ferramentas integradas, como um poderoso gerador de Listas de Materiais ou Assistente de Estilos de Detalhes para qualquer tipo de desenho em 2D.

Requisitos Do Sistema

Processador: PC/estação de trabalho com base no Intel Pentium IV

Sistema Operacional: Microsoft Windows XP, Windows Vista

Memória: 1 GB RAM (Windows XP SP2), 2 GB RAM (Windows Vista, Windows 64-bit)

Espaço em Disco: 2 GB de espaço mínimo livre em disco

Dispositivo de Entrada: Mouse

Placa de Vídeo: Placa de Vídeo de 512 MB

Saiba mais sobre a Bentley em:
www.bentley.com/br

Entre em contato:
Brasil: 0800-55-63-14 ou +55(11) 2823-2666

EUA: 1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)

Lista de Escritórios
www.bentley.com/contact

ProSteel V8i Em Resumo

Projeto

- O ProSteel V8i possui mais de 300 tabelas de seções nacionais e internacionais com mais de 20.000 perfis
- Conexões Padrão estão incluídas e são de fácil modificação.
- Algumas delas incluem:
 - » Chapas de extremidade
 - » Placa de base
 - » Ligações com cantoneiras
 - » Placas de cisalhamento
 - » Flanges
 - » Mísulas
 - » Chapas de Reforço
 - » Conexão de terças
 - » Perfurações
 - » Parafusos
 - » Chanfros/Recortes
 - » Cortes múltiplos
 - » Cortes diagonais

Objetos Estruturais Inteligentes para Detalhamento Rápido

- Incluem
 - » Escadaria de torres
 - » Corrimãos
 - » Escadaria circular
 - » Escadas marinheiro
 - » Contraventos, pórticos
 - » Revestimentos de paredes
 - » Sistemas de correntes
 - » Vigas treliçadas
 - » Plataformas circulares e retangulares
 - » Passadiços

Troca de Dados Externa e Multifacetada

- STAAD
- RAM
- SDNF 2/SDNF 3
- CIS/2 (CIMSTEL)
- SCIA ESA-PT
- Dlubal RSTAB
- KISS
- PXF
- PS3 (ProSteel 3D)
- DSTV-NC
- DSTV-PPS
- Interface de produto
- Steel (DSTV)
- AutoPIPE®

Criação e Saída Automática de Desenho

- Visualizações de desenhos de fabricação, desenhos de montagem, lista de materiais ou dados NC podem ser criados rapidamente.
- Interfaces para os sistemas ERP, o controle numérico da máquina e o preparo da fábrica podem ser otimizados
- Saída em muitos formatos de arquivo como PDF, RTF, HTML etc.

Gerenciamento de Revisão

- O uso de tecnologias especiais torna possível considerar corpos em 3D de outros aplicativos (corpos de volume ACIS), como o Mechanical-Desktop, dentro do ProSteel V8i. Também é

possível converter qualquer elemento do ProSteel V8i em corpos do ACIS.

Trabalho em Equipe sem Limitações

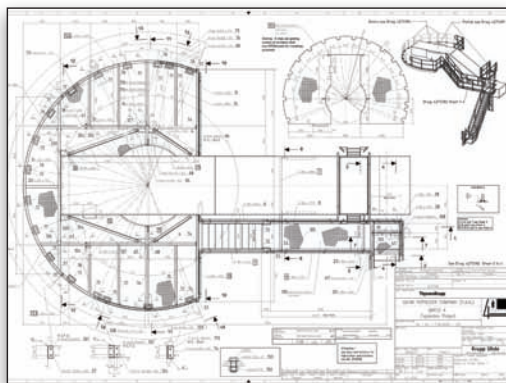
- Várias pessoas trabalhando juntas em um projeto é uma tarefa especialmente apoiada pelo ProSteel. É possível, por exemplo, posicionar componentes, bem como gerar Lista de Materiais através de vários planos 2D.

Programação

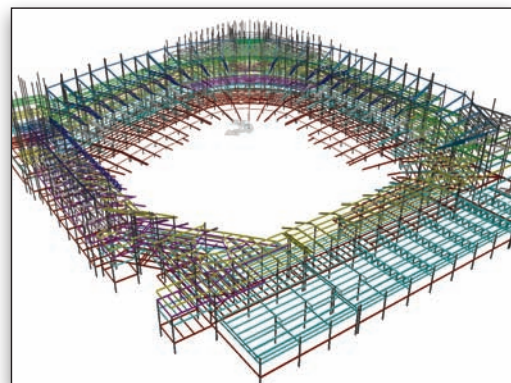
- Conexões individuais ou complexas e construções inteiras podem ser realizadas facilmente pela interface COM.
- Requisitos específicos do cliente podem ser atendidos rapidamente.

Padrões e Bancos de Dados Internacionais

- Devido a sua abrangência global, o ProSteel V8i apresenta diferentes idiomas e inclui mais de 300 bancos de dados e padrões de todo o mundo.



É fornecido o dimensionamento automático de montagem



Modelos em 3D são criados facilmente, assim como os desenhos de fabricação em 2D são automaticamente gerados