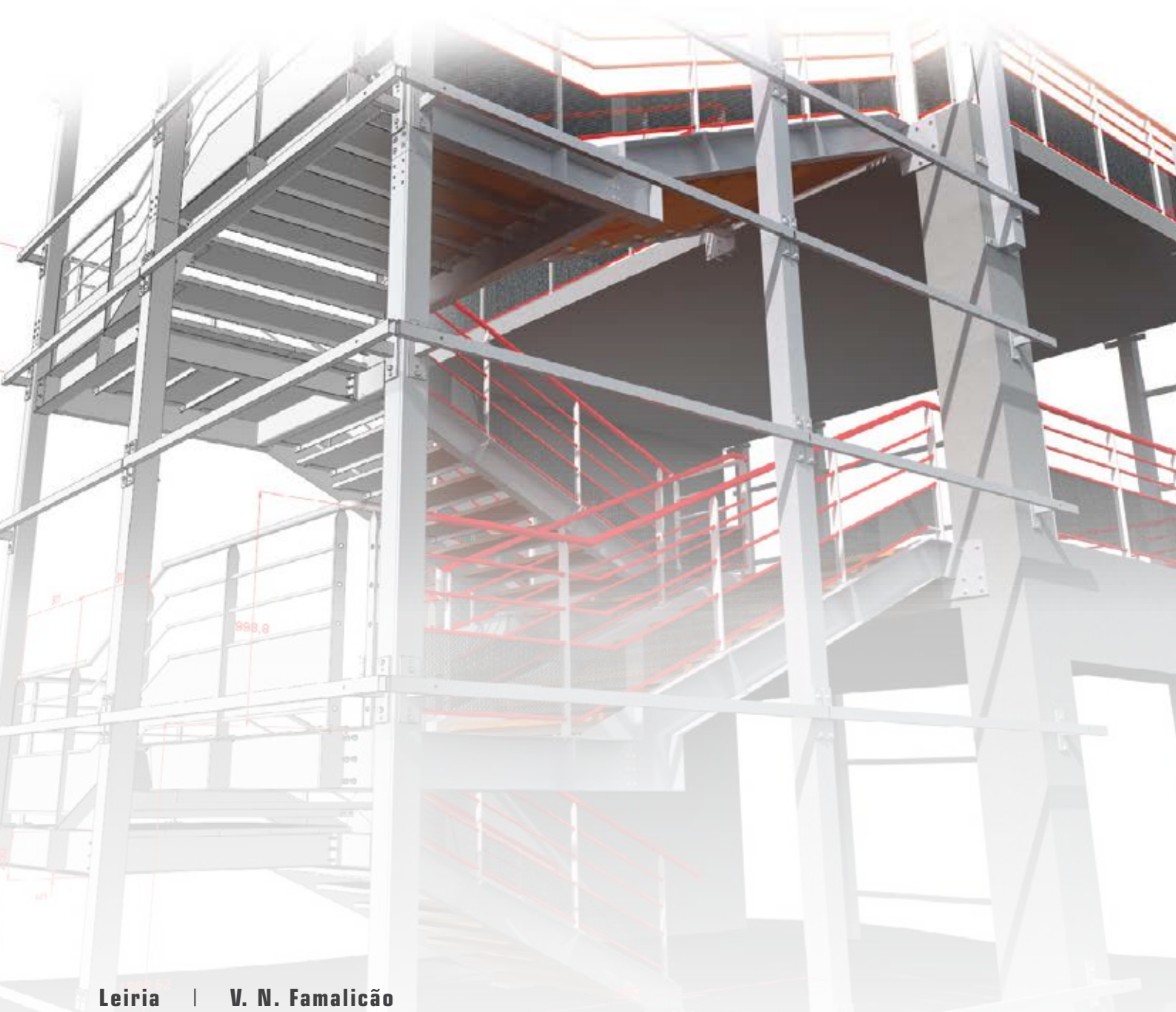




Steel

Software para design e maquinação
de estruturas metálicas



Leiria | V. N. Famalicão

www.cadsolid.pt . info@cadsolid.pt . 244 028 004





TOPSOLID SAS
FRANÇA

A TOPSOLID é a editora líder mundial em software CAD/CAM. Com mais de 30 anos de experiência, a TOPSOLID encontra-se em posição de oferecer uma solução CAD/CAM totalmente integrada. A empresa tem como alvos preferenciais o sector da mecânica de precisão (moldes, componentes, etc), indústria da chaparia e da madeira. Sempre que uma máquina interage com um material, para maquinar, dar forma ou produzir uma peça, o TopSolid é a solução.

A linha de produtos TopSolid é atualizada, abrangente e única no mercado. Graças à sua tecnologia avançada e ao seu permanente sentido de inovação, tendo sempre como objectivo a satisfação e benefício dos seu clientes, a TOPSOLID cresceu bastante no mercado CAD/CAM. Actualmente mais de 10,000 empresas espalhadas pelo mundo utilizam o TopSolid.



Porquê a CadSolid?

Suporte técnico de EXCELÊNCIA – O Cliente tem que estar no centro!

- Acompanhamento intensivo após formação por técnicos especializados;
- Relação de proximidade c/os clientes, mesmo à distância (Assistência Remota);
- Garantia de serviços de apoio técnico, mesmo em período de férias;
- 90% das vezes, assistência na hora ou no próprio dia;**
- Colaboradores com experiência de trabalho na indústria;

Desenvolvimentos específicos para clientes – API e Addin's;
Estreita relação da CadSolid com os Developers do TopSolid;
Parte integrante de um grupo estável e em crescimento.



NACIONAIS



INTERNACIONAIS



PORQUÊ TOPSOLID STEEL

*Software com ferramentas
específicas para construções metálicas*



TopSolid'Steel: O software 3D para construção metálica

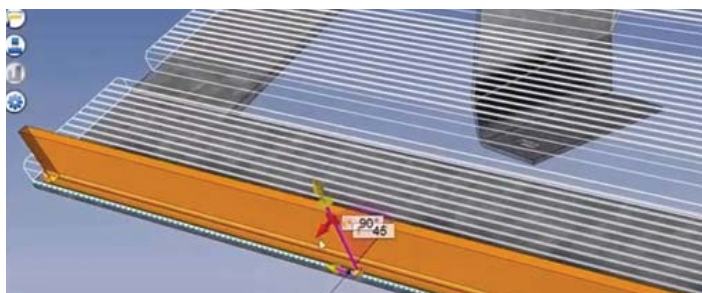
Com o TopSolid'Steel pode projetar, organizar e produzir mais rapidamente todos os tipos de projetos

- ✓ 30% de ganho de tempo em comparação com outros softwares CAD;
- ✓ Projete facilmente as suas estruturas de soldadura padrão ou personalizadas;
- ✓ Interface intuitiva que facilita a aprendizagem e a utilização do software;
- ✓ Bibliotecas abrangentes e integradas que permitem ganhar tempo na utilização de padrões de construção;
- ✓ Não existem limites para todas as suas necessidades de projeto: guarda-corpos, estruturas, escadas, portões, peças em chapa ou caldeiraria;
- ✓ Mecanismo exclusivo para criação de componentes inteligentes: Criação de processos para reduzir o tempo de projeto;
- ✓ Apresente rapidamente um projeto 3D preliminar;
- ✓ Beneficie de uma ferramenta de vendas útil (criação de ambientes, renders realistas, Tour virtual, animações)
- ✓ Documente os seus projetos de design (desenhos, lista de materiais, cotações) passando facilmente de 2D para 3D e de 3D para 2D;
- ✓ Um gestor de ficheiros e versões (PDM) que garante a rastreabilidade e segurança dos seus estudos e minimiza o risco de erros;
- ✓ Interfaces poderosas para o ajudar a colaborar num ambiente BIM.



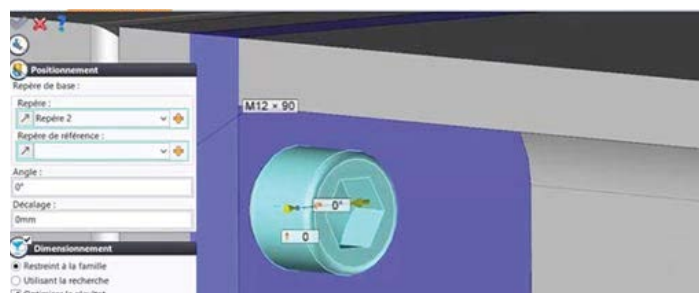
Interface intuitivo e ergonómico

- ✓ Painel: documentos recentes, projetos em curso;
- ✓ Interface simples, funcional e personalizável: conceção de peças em chapa e montagens soldadas mecanicamente;
- ✓ Menus inteligentes, ergonómicos e abrangentes.



Biblioteca integrada com processos de fabrico associados

- ✓ Perfis metálicos: tubos, ângulos, chapas, perfis de construção...
- ✓ Fixações mecânicas: parafusos, anilhas, porcas...
- ✓ E muitos outros com acesso gratuito à TopSolid Store: cavilhas, seções frias, métodos...
- ✓ Componentes inteligentes com processos associados



Gestão de todos os documentos comerciais especializados

- ✓ Documentos comerciais: plano de integração, renders realistas, tour virtual, pdf em 3D, animação...
- ✓ Documentos de nomenclatura: fornecimento, débito, subcontratação...
- ✓ Livro de detalhes: planos gerais, detalhes com cotação automática ...
- ✓ 2D automáticos, lista de materiais, comprimento de corte, desdobramento de vista de peças em chapa. Gestão automática de revisões e pesquisa rápida de informações sobre o produto.
- ✓ Com um interface PDM integrado, execute todos os dados de atividades de gestão de forma direta (renomear, copiar, recortar...) e gerir arquivos que não sejam do TopSolid (word, excel, fotos, pdf ...)

Compatibilidade de ficheiros na importação e exportação

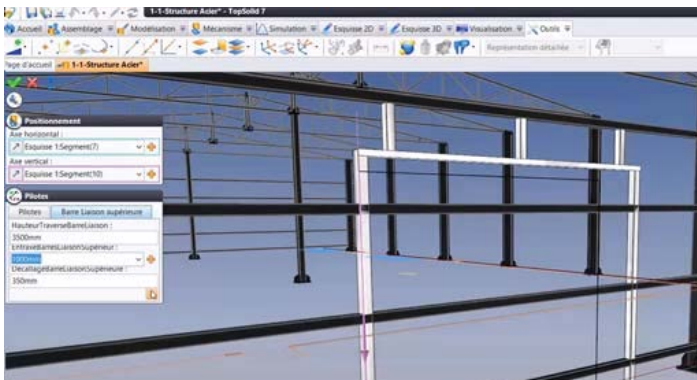
- ✓ Importação / exportação de arquivos Dxf / Dwg (Autocad) e outros: Layouts, planos, ficheiros 3D, etc.
- ✓ Importação / exportação de arquivos IFC (BIM): ambiente 3D, dados, nível de gestão de detalhes (LOD)...
- ✓ Exportação de listas de materiais: interface Opticoupe, csv, pdf...
- ✓ Visualize os seus projetos de design com um render realista. Mostre-os aos seus clientes e subcontratados (DXF, DWG, ETAPA, IGES, PDF_3D, X_T...)

Aplicações desenvolvidas pela CadSolid

- ✓ **CadSolid'Time Tracker:** Registo de tempos de utilização do TopSolid de forma automática;
- ✓ **CadSolid'Workflow:** Automatização do Workflow para a produção. Integração entre CAD/CAM, ERP, e chão de fábrica;
- ✓ **CadSolid'MTS7:** Aplicação para gestão de todo o chão de fábrica;

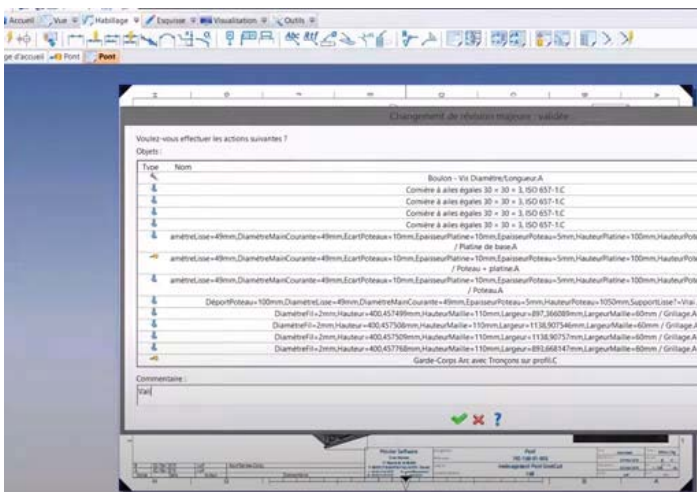
Armazene e use o know-how da sua empresa

Integre e use as suas regras de design: componentes inteligentes com processos associados, regras de padrão plano, estilos de apresentação (lista de materiais, blocos de títulos ...)



Gestão de ficheiros e versões (PDM Server)

- ✓ Gestão do projeto: organização de documentos, pesquisa, copiar / colar, ...
- ✓ Gestão de índices: histórico de modificações, validação de documentos, ...
- ✓ Pesquisa de favoritos: componentes, documentos, ferramentas, ...



Total liberdade na modelação

- ✓ Adapte rapidamente os seus modelos 3D com atualização automática dos documentos associados: desenhos, vistas explodidas, lista de materiais, vista desdobrada, ...
- ✓ Duplique e modifique facilmente um projeto completo ou parcialmente existente, o que proporcionará um ganho significativo de produtividade;
- ✓ Crie facilmente os seus assemblies a partir de bibliotecas de componentes paramétricos (perfis, parafusos, trilho de proteção, escadas);
- ✓ Obtenha comandos especializados: corte em meia esquadria, guarnição principal, solda, tremonha;
- ✓ Os cálculos estruturais para validação de peças estão totalmente integrados no sistema.

Processos de fabricação integrados

Controlo de máquinas numericamente controladas:

- ✓ Corte (laser, corte por chama, jato de água ...)
- ✓ Perfuração
- ✓ Fresagem



CAM Integrado no TopSolid Steel

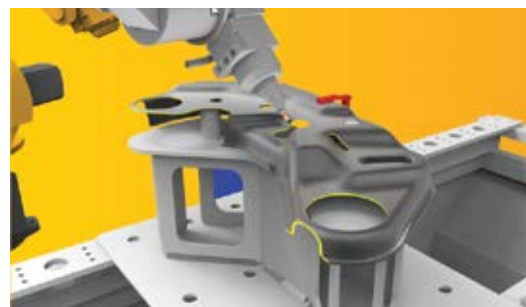
FURAÇÃO

A ferramenta de furação faz a gestão de todas as opções de máquinas automatizadas e fornece pós-processadores especializados.

Automação avançada

O TopSolid inclui tanto o modo automático, como recursos manuais úteis para dar flexibilidade ao processo de programação CAM.

Para poupar tempo, não apenas na recuperação, mas também no processamento de arquivos, o TopSolid recupera, reconstrói e automaticamente converte uma lista de arquivos DXF em documentos de maquinação.



Poderosa atribuição de maquinação automática

A atribuição automática de ferramentas para maquinação é uma operação importante na produção de chapas metálicas e garante a qualidade da peça acabada. O TopSolid faz a maquinação automática mesmo nos casos mais complexos.

Estratégias avançadas de maquinação

Ao furar, a otimização dos caminhos da ferramenta na folha é uma etapa crucial na fase de produção.

O TopSolid CAM oferece uma ampla gama de estratégias para otimizar os caminhos da ferramenta de acordo com as peças a serem produzidas e as tecnologias da máquina. Estas estratégias podem ser salvas e recuperadas.

CAM Integrado no TopSolid Steel

CORTE

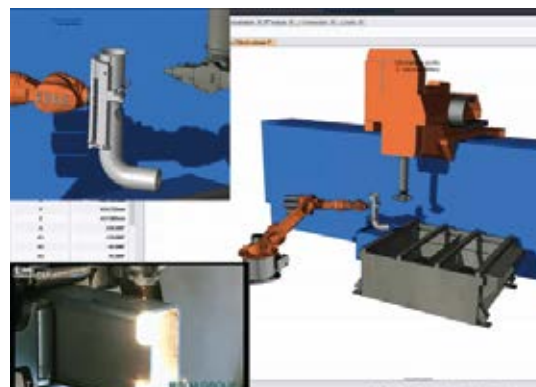
A tecnologia da máquina de corte permite que as peças sejam maquinadas muito rapidamente. Portanto, é importante combinar isso com uma solução de programação muito flexível e poderosa!

O TopSolid controla todos os tipos de máquinas de corte: laser, chama, plasma e jato de água.

Com a integração total entre projeto e fabricação, o TopSolid calcula automaticamente trajetórias e fornece uma variedade de recursos manuais para uma otimização maximizada.

Nesting

O TopSolid oferece ao utilizador várias estratégias de nesting de acordo com as peças a serem produzidas e a tecnologia da máquina. Seja para peças complexas ou simples, a estratégia de nesting proposta minimiza a taxa de perda para reduzir o desperdício de material. O nesting realizado para uma determinada máquina pode ser transferido para outra máquina ou outra tecnologia.





Leiria

Estrada da Estação, 115
2415-409 Leiria

Vila Nova de Famalicão

R. João José Ribeiro nº 115 Loja 2,
4760-041 Vila Nova de Famalicão



WWW.CADSOLID.PT

info@cadsolid.pt . 244 028 004