



## **O desenho criado nas lojas, está pronto para fabrico!**

Desde carpinteiros, produtores de mobiliário ou estruturas urbanas, designers, fornecedores de veículos de recreio (veleiros, iates, etc) necessitam de uma ferramenta de design e fabrico que possa ser personalizada para ir ao encontro das suas necessidades. Os prazos de entrega exigidos neste sector requerem um comando completo de todo o processo, desde o estudo preliminar à produção.

A solução completa TopSolid'Wood permite dar largas à criatividade, e ao mesmo tempo melhorar a performance e a fluidez do processo, desde o design à produção, tanto para artigos individuais como para grandes projectos. Com o TopSolid'Planner pode criar a sua rede de distribuição dos seus produtos de fábrica, gerindo as suas licenças de Planner para as lojas que entender.

---

### **Problema atual**

É usual as empresas possuírem vários softwares:

- Software para a loja
- Software para orçamentar
- Software para a informação de pontos de luz, água, ...
- Software para desenhar com informação de fabrico
- Software para pilotar as CNC's

**Com o TopSolid, existe uma solução única integrada e flexível.**

### **TopSolidPlanner**

Para lojas e para fábricas. Funciona como configurador, montando elementos, onde este já ficam prontos para produção! Inclui render e orçamentação.

### **TopSolidWood**

Desenho paramétrico 3D e 2D com funções de madeira.

### **TopSolidWoodCAM**

Recebe informação do TopSolid'Wood ou TopSolid'Planner o que permite que as peças possam ser programadas para CNC de forma automática. Permite programar de 2 a 5 eixos.

## **Desenho e maquinação digital para a Indústria da Madeira**

- Funções únicas e funcionais para a indústria da madeira
- Modelação 3D ilimitada

- Personalização em qualquer fase do projecto
- Elevada flexibilidade para otimizar o trabalho
- Ferramentas essenciais para trabalhos de colaboração
- Uma solução aberta com várias "interfaces"
- Desenhos rápidos e precisos
- Renderização integrada e realista
- Maquinação feita à medida para 2D ½ - 3D - 4&5 eixos
- Simulação da maquinação para maior segurança

## **TopSolid'Wood: uma solução feita à medida e que se adapta às suas necessidades**

- TopSolid'Wood é o único software CAD/CAM integrado especialmente desenvolvido tendo em vista as necessidades específicas da Indústria da Madeira.
- Criatividade ilimitada: o TopSolid'Wood é baseado no modelador Parasolid.
- O projectos são desenhados para serem construídos: o TopSolid'Wood integra questões específicas de maquinação logo desde a fase de modelação. "Desing to Built". Estas funções especializadas podem também ser personalizadas para uma adaptação efectiva e precisa aos vários processos de maquinação.
- Construa o seu "Know-How": as configurações e associatividade do TopSolid'Wood permitem-lhe tirar todo o proveito do seu trabalho diário.

## **Uma ferramenta rica em recursos para aumentar a sua produtividade**

- Quer seja chapas de metal, plástico ou aço, a integração do TopSolid'Wood com outros módulos TopSolid permitem-lhe trabalhar de forma simples e intuitiva em projectos que contemplam a utilização de vários materiais em simultâneo.
- Bibliotecas de componentes que contêm maquinação
- Posições pré-definidas
- Pilotagem geométrica

## **Com o TopSolid'Wood, comunique de forma mais simples e satisfaça os seus clientes**

- Poderosas funcionalidades de desenho.
- Trocas de informações com os seus parceiros: importação "standard", exportação de interfaces e maquinação de interfaces específicos.
- Imagens foto realísticas

- Produção de documentos de vendas e marketing para fomentar as suas vendas.

## Maquinação com o TopSolid'WoodCam

- O TopSolid'WoodCam é uma solução CAM desenvolvida especificamente para a Indústria da Madeira, com reconhecimento automático de geometria para as operações de maquinação.
- Associatividade completa entre o modelo definido no CAD e as preparações em CAM.
- Uma selecção de processos de maquinação, desde o mais simples ao mais complexo.
- Pós-processadores desenvolvidos em estrita colaboração com os fabricantes de ferramentas de maquinação.

[www.cadsolid.pt](http://www.cadsolid.pt)

