



## Libellula.WIZARD

Software de programação para corte laser,  
plasma, oxicorte, jato d'água

*Industrial manufacturing control  
Synergy driver for the enterprise  
Optimization of business performance*



# Libellula.WIZARD

Software para a programação de máquinas de corte a laser, plasma, oxicorte e jato d'água

Libellula.WIZARD é uma aplicação CAD/CAM dedicada à programação de qualquer tipo de máquina de corte de chapa.

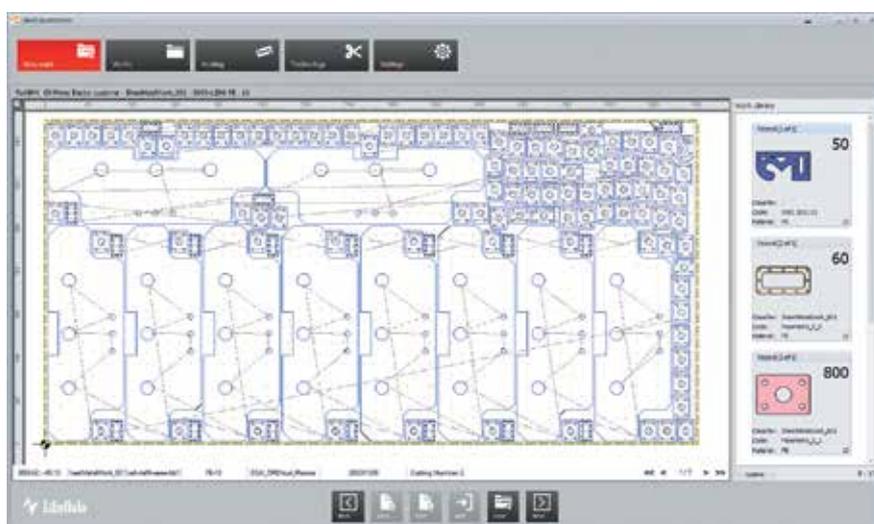
O software está disponível em três versões, dependendo da configuração da máquina e vem sendo desenvolvido para os terminais com tela sensível ao toque e multi toque (touch screen/multi-touch).

Libellula.WIZARD permite a importação direta de arquivos DXF/DWG e tem uma rica biblioteca de modelos e parâmetros para o desenho, assim as peças podem ser produzidas

rapidamente e com muito mais facilidade.

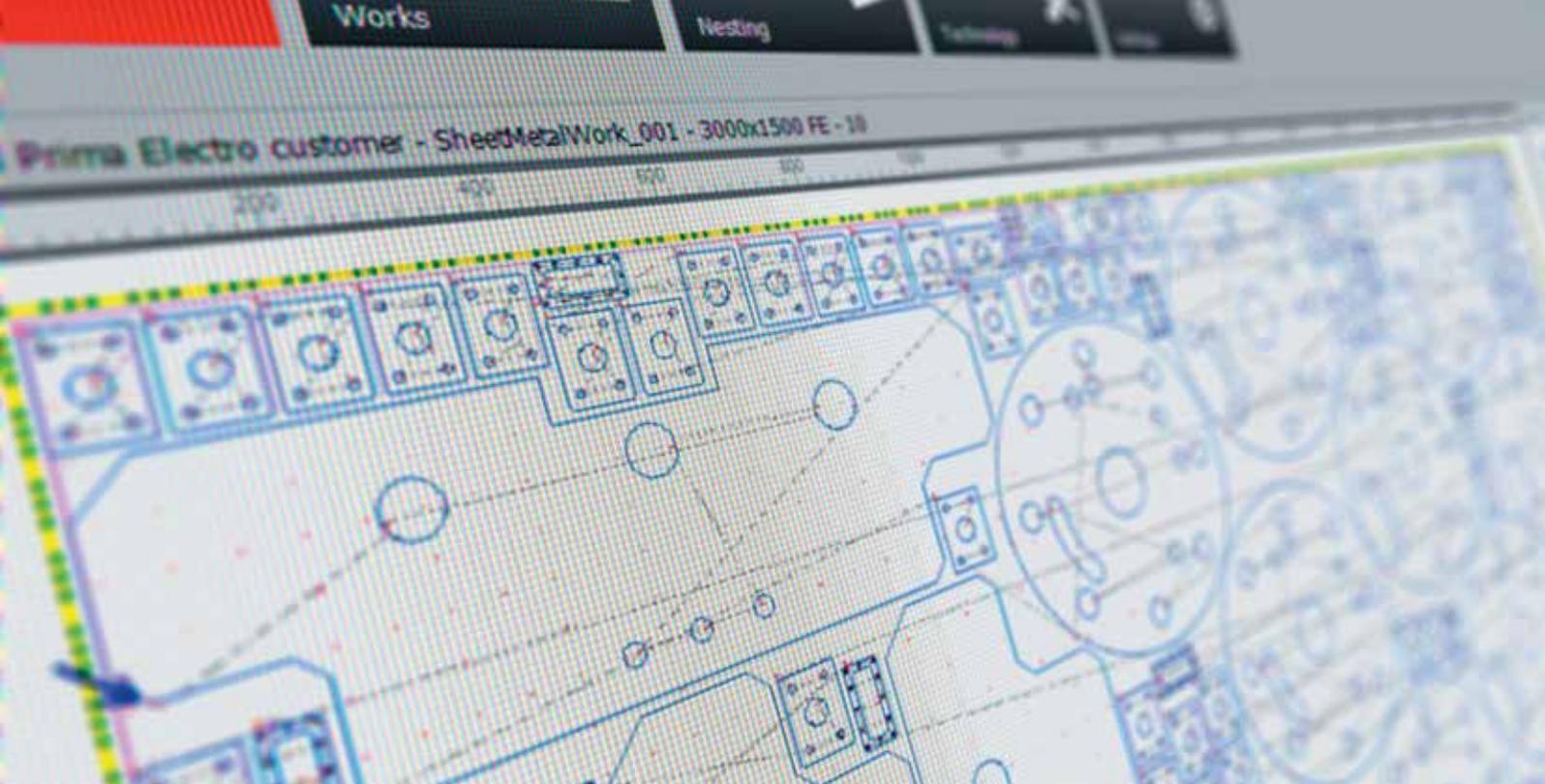
O software propicia a preparação rápida e praticamente sem tempo de aprendizagem.

O ciclo de produção pode ser exibido antes das máquinas, graças à simulação realista em 3D para verificar o cumprimento efetivo das disposições.



## Interface multi-toque

Libellula.WIZARD conta com uma interface clara e ergonômica, especialmente concebida para a digitação em tela touch-screen



#### **Touch screen**

Libellula.WIZARD está equipado com uma interface de usuário moderna e pronta para a gestão de toque do monitor touch screen

#### **Uso Amigável**

Libellula.WIZARD é um produto extremamente fácil de aprender, ele foi projetado pelos nossos engenheiros com a filosofia de Treinamento Zero.

#### **One clic concept**

Libellula.WIZARD guia o usuário para a produção através de um percurso simples, minimizando o tempo necessário para a preparação dos programas, tudo isso de forma simples. Seguindo o procedimento sugerido pelo software você já começa a programação da máquina.

#### **Simulação realista**

Na versão completa, o Libellula.WIZARD permite que você verifique o ciclo de produção recém-criado em um ambiente realista que possibilita o teste de funcionalidade.

#### **Formas paramétricas**

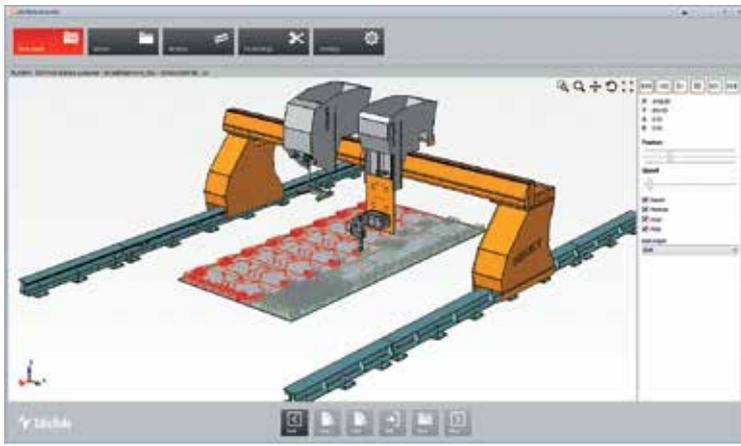
Um grande número de formas e parâmetros comumente utilizados na produção é colocado em uma biblioteca a fim de acelerar o desenho para as peças a serem fabricadas.



# Configuração

Três versões para combinar com qualquer necessidade

	Libellula.WIZARD 1	Libellula.WIZARD 2	Libellula.WIZARD 3
Importação DXF/DWG	sim	sim	sim
Biblioteca de ícones com parâmetros 2D	sim	sim	sim
Descrição das propriedades das chapas de metal	sim	sim	sim
Manipulação do ícone	individual	múltipla	múltipla
Tipo de nesting	matriz	automático	automático
Tecnologia de cálculo de corte	manual	manual	manual/automático
Mesas tecnológicas	-	-	sim
Visualização do caminho de corte	sim	sim	sim
Verificação do caminho de corte	-	-	sim
Correção de erros no caminho	manual	manual	automático
Pós-processador	sim	sim	sim
Simulador de ciclo 2D	sim	sim	-
Simulador realista de ciclo 3D	-	-	sim
Cálculo de tempo de corte	-	-	sim
Interface customizável	sim	sim	sim
Mod.HVAC módulo opcional	-	sim	sim
Mod.BEVEL módulo opcional	-	-	sim
Mod.STORAGE módulo opcional	-	sim	sim
Mod.VISIO módulo opcional	-	sim	sim



# Libellula.WIZARD 1

## Software CAD/CAM ícone individual

Esta é a configuração de nível inicial do Libellula.WIZARD. Este ambiente permite a importação de arquivos DXF / DWG, é possível colocá-los um de cada vez em uma única chapa e duplicá-los de acordo com o padrão de matriz com o objetivo de reduzir a sucata.

No que se refere ao percurso de corte, o dado de início a ser especificado é a forma do ataque e onde ele deverá ser

aplicado.

As outras peças iguais serão automaticamente tratadas da mesma maneira.

No momento antes da produção de pós-processador o utilizador terá de indicar quais são os parâmetros FEED durante o percurso de corte, bem como outros parâmetros

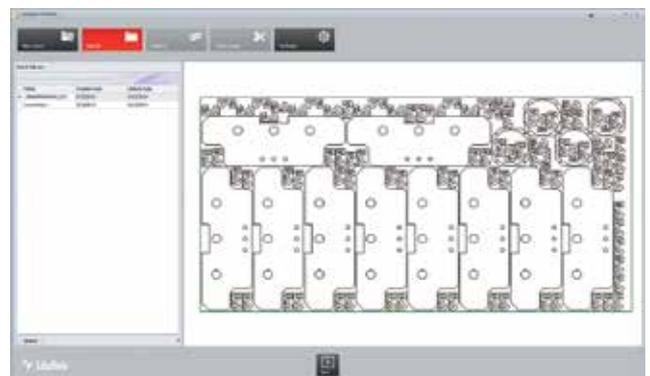
# Libellula.WIZARD 2

## Software CAD/CAM vários ícones

Além de conter a funcionalidade presente na versão 1, esta configuração permite a criação de uma lista de peças a serem cortadas em conjunto com a sua quantidade.

No nesting automático é preciso ter os detalhes sobre a chapa do formato escolhido a fim de minimizar o desperdício.

Para cada particular diferente você terá que indicar o local de ataque.



# Libellula.WIZARD 3

## Software CAD/CAM com percurso de corte automático

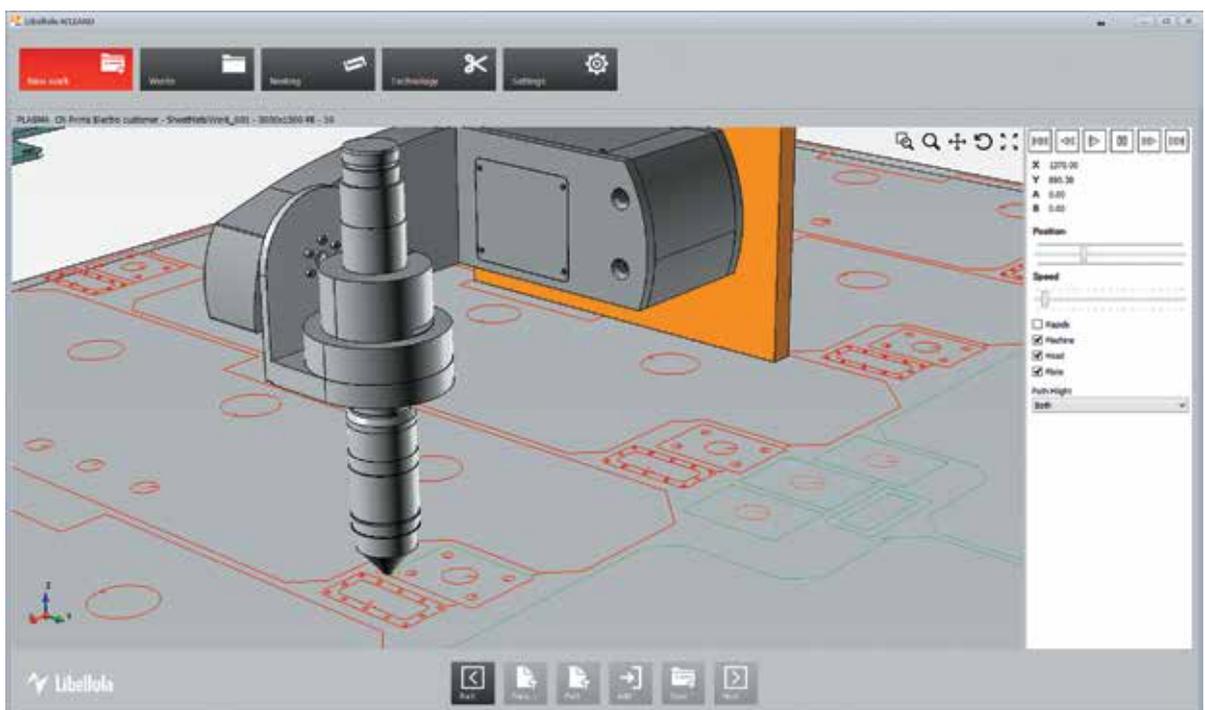
Esta é a configuração completa do Libellula.WIZARD.  
Ela vem equipada com posicionamento automático e cálculo automático da trajetória de corte.

O sistema seleciona automaticamente e aplica a melhor posição e tipo de lead-in de qualquer uma das partes

disponíveis na chapa.

Além disso, todos os parâmetros para a gestão da tecnologia de corte serão compilados automaticamente, graças à tabela de parâmetros.

Com esta configuração, qualquer pessoa será capaz de chegar a uma programação correta das suas máquinas na oficina. Não há investimentos relacionados ao aprendizado de um novo sistema.



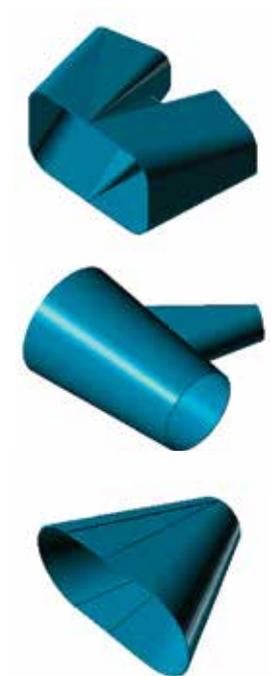
# Módulos Opcionais

## mod.HVAC

mod.HVAC é o módulo para a gestão de uma biblioteca rica de valores paramétricos específicos para as condutas de sistemas de ar, ar condicionado e ventilação.

A biblioteca inclui três conjuntos de números: a circular e cônica, o “quadrado” (retangular, retangular arredondado e funis) e oval. Ele também inclui um rico conjunto de figuras planas de complementos (ex: anéis, flanges, etc.).

Uma vez definidos todos os parâmetros, o módulo gera o nesting com os caminhos de corte e com apenas um clique o programa insere a tarefa na fila de tarefas.

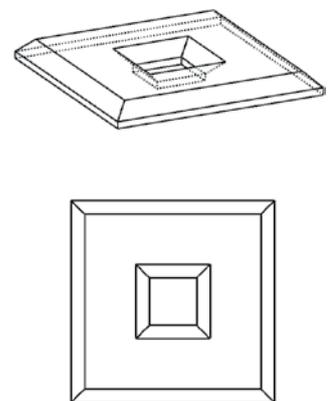


## mod.BEVEL

mod.BEVEL é uma solução rápida e eficiente para criar o código para máquinas CNC com cabeça bevel.

Com mod.BEVEL é extremamente fácil gerenciar cortes de diferentes tipos: cortes simples ou loop, com cortes no mesmo ângulo, varios cortes particulares com ângulos de bisel recorrentes, cortes de inclinação negativa, cortes de bisel a ombro e bisel triplo.

Este módulo requer o uso do Libellula.CAD para a criação especial com todas as informações relativas aos cantos chanfrados aplicados.





## mod.STORAGE



mod.STORAGE é o módulo integrado para a gestão do armazenamento da chapa e do processamento. O módulo permite saber em tempo real a situação detalhada da consistência das ações e seu valor econômico.

Isso permite que através do sistema de gestão de produção se tenha a qualquer momento uma situação de disponibilidade de chapas, qualquer forma para o processamento do nesting atualizado automaticamente com o estado de evolução dos estoques.

## Libellula.VISIO



Libellula.VISIO é software que supervisiona o acompanhamento de todas as fases da chapa de metal no processo de trabalho e possibilita o agendamento automatizado.

Libellula.VISIO permite o gerenciamento de ordens e filas de produção e pode gerenciar a alocação central ou local pelo operador, garantindo assim a máxima flexibilidade.

- **Gestão do código de trabalho**
- **Execução e validação da produção**
- **Diagnóstico e parte de controle de qualidade**
- **Possibilidade de interagir diretamente para a NC**
- **Carregamento de carga da máquina e gestão de sucata**

# Suporte técnico

Soluções de pós-venda para todas as suas necessidades

Profissionalismo, competência técnica, capacidade de identificar rapidamente as soluções mais eficazes: são estes os valores que norteiam o nosso serviço de suporte técnico.

A assistência Libellula está disponível através de três tipos de contatos. Cada cliente pode escolher o serviço mais

adaptado à sua estrutura e ao seu modelo organizacional. Libellula garante sempre a melhor solução, dependendo dos requisitos específicos.

**Sem demora, sem atraso. Apenas as soluções.**

## SIMPLE

- Assistência Telefônica
- Serviço de Fax
- Assistência por Email
- Serviço de Chat

## TOP

- Assistência Telefônica
- Serviço de Fax
- Assistência por Email
- Serviço de Chat
- OneClic.SUPPORT

## PREMIUM

- Assistência Telefônica
- Serviço de Fax
- Assistência por Email
- Serviço de Chat
- OneClic.SUPPORT
- Portal do Cliente
- Atualização de software
- Descontos especiais



#### **Assistência Telefônica**

Resposta imediata com apenas uma chamada telefônica: um técnico treinado estará ao seu dispor para resolver seus problemas e esclarecer suas dúvidas.



#### **Assistência por Email**

Nossos operadores estão sempre disponíveis para responder emails de maneira rápida e abrangente. Um serviço seguro com respostas precisas e o mais importante, sem perder a eficiência.



#### **Chat Libellula**

Um chat profissional, reservado aos nossos clientes com resposta imediata. Um serviço rápido, eficiente e que nunca deixa o cliente sem resposta.



#### **Serviço de Fax**

Um serviço de fax para atender às necessidades menos urgentes. Qualquer tema será cuidadosamente examinado e acompanhado para oferecer uma resposta completa e eficaz.



#### **OneClic.SUPPORT**

Suporte técnico através de assistência remota utilizando uma conexão segura com a internet. Nosso técnico vai operar diretamente em seu computador, oferecendo soluções imediatas e efetivas.



#### **Portal do Cliente**

A assistência Libellula também pode ser solicitada através do portal online exclusivo para os contratos Premium.

Ao enviar qualquer pedido técnico, o portal do cliente permitirá o acesso direto do cliente com a modalidade de serviço preferida. Esta é uma das grandes inovações online.



Sheet Metal Software



Industrial Automation solutions

**Libellula S.r.l. - Headquarters**

Via Savigliano 6/B/1  
12062 Cherasco (CN) - Italy  
Tel. +39 0172 491834  
info@libellula.eu

**S.I. Engineering Deutschland GmbH**

Pfnorstr. 10  
D-64293 Darmstadt - Deutschland  
Tel. +49 (0) 6151 9575838  
info.de@libellula.eu

**S.I. Engineering Nectmetal S.a.r.l.**

15, rue des Bergeronnettes  
Grenoble 38100 - France  
Tel. +33 (0) 476 227017  
info.fr@libellula.eu

**Libellula China**

China Room 1513 n. 1, Lane 2369  
RongleEastRoadSongjiangDistrictShanghaiChina  
Tel. +86 183 1703 4469  
info.cn@libellula.eu

**Libellula Polska Sp. z o.o.**

Szparagowa 18  
52-311 Wrocław Polska  
Tel. +48 600 023 022  
info.pl@libellula.eu

**Libellula do Brasil**

Rua da Glória, 72 CJ: 109  
Centro Cívico - Curitiba - Paraná/Brasil  
Tel. +55 41 3532 7751  
info.br@libellula.eu

