



## Libellula.WIZARD

Software de programação para corte plasma

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



# Libellula.WIZARD

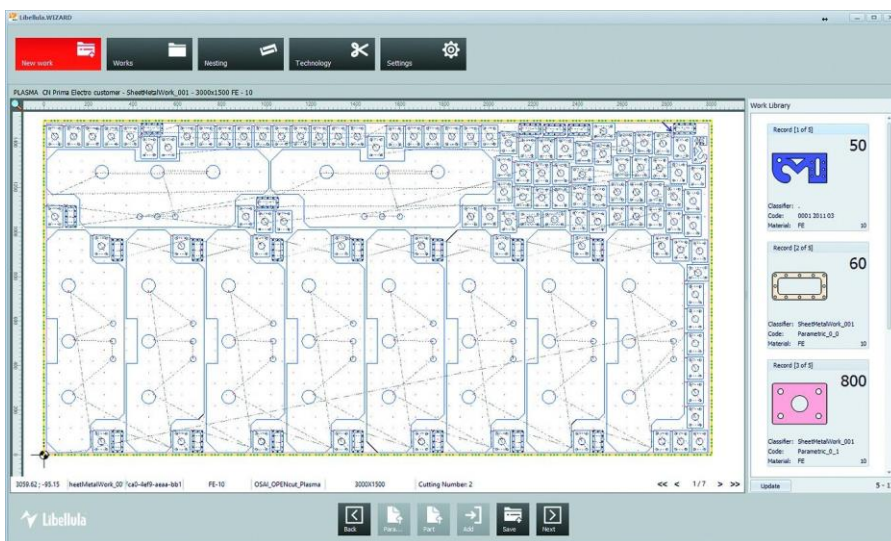
Software para a programação de máquinas de corte a laser, plasma, oxicorte e jato d'água

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.

- Nesting automático
- Biblioteca de desenho
- Biblioteca de nesting
- Verificação de colisão
- Aplicação de entrada de corte automática e manual



## Interface multi-toque

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

- Redução da taxa de sucata durante a execução do nesting para otimizar os seus custos.
- Programação rápida e ajuste de parâmetros para otimizar seu tempo e sua gestão operacional.
- Relatórios de Produção.
  - Tempo de Produção
  - Cálculo automático de área e peso
  - Porcentagem de utilização da chapa
  - Relatório em formato PDF



## 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.

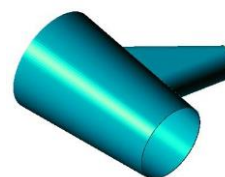
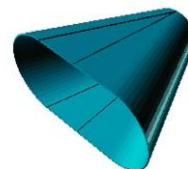
# Módulos Opcionais

## 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, fanges, 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.



Detecção	Código	Material	Quantidade	Dim. X	Dim. Y	Dim. Z	Tempo de Corte	Tempo de Transporte	Tempo de Montagem	Tempo de Desmontagem	Tempo de Armazenamento	Total
James	Jan2	FE	2	1000	1500	20	1	20	0	10	0	30
James	Jan2	FE	10	2000	1500	20	1	16	0	10	0	36
James	Jan2	FE	1	2000	1500	20	1	1	0	10	0	21
James	Jan2	FE	1	2000	1500	20	1	1	0	10	0	21
James	Jan2	FE	5	1000	1500	20	1	10	0	10	0	30
James	Jan2	FE	1	2000	1500	20	1	15	0	10	0	35

## 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 o 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 COM O NC
- Carregamento de carga da máquina e gestão de sucata



# S.I. Engineering Group

## O caminho da evolução começou há mais de 25 anos atrás

Líder mundial de CAM, nesting e soluções PCS para o trabalho com chapas de metal, a S.I. Engineering é a parceira escolhida por mais de 12.000 clientes em todo o mundo.

As empresas líderes nos setores automobilístico, aeroespacial, naval e os principais fabricantes de máquinas ferramentas encontram na S.I. Engineering a resposta para as suas exigências de otimização e inovação que atualmente são indispensáveis para manter a liderança no setor. Na nossa visão, esta é a chave para continuar a ser líder neste mercado.

Nossos profissionais, engenheiros, programadores e analistas estão constantemente estudando e aprimorando toda nossa gama de produtos para resolver problemas específicos de cada setor e oferecer sempre o melhor serviço.

Nossos sistemas de software são lançados no mercado somente depois de passarem por uma série de testes de segurança, e ciência, contabilidade e após uma rígida verificação de que satisfazem plenamente todas as exigências dos clientes.

Porque para nós, um cliente satisfeito é o nosso principal objetivo.

### Libellula.CUT

Libellula.CUT é o novo, e faz e agora ainda mais simples e veloz sistema de programação para máquinas de corte laser, plasma, oxicorte e jato d'água.

### Libellula.UNFOLD Libellula.UNFOLD

permite importar de maneira fácil e rápida peças desenhadas em CAD 3D e convertê-las para planos 2D.

### Libellula.CAD

Libellula.CAD é o sistema de desenho 3D do Universo Libellula.

### mod.HVAC

mod.HVAC é uma biblioteca de formas e curvas para aplicações como a de refrigeração de ar e sistemas de ventilação.

### Libellula.3D-EDIT

Libellula.3D-EDIT é um poderoso e faz editor gráfico para máquinas de corte a laser com 5 ou 6 eixos.

### Libellula.BUDGET

Libellula.BUDGET é um software de estimativa de custos e orçamentos especialmente projetado para a fabricação de chapas metálicas

### Libellula.PUNCH

Libellula.PUNCH permite a gestão otimizada das máquinas de perfuração.