

A software of
LIBELLULA
UNIVERSE
s u i t e

Libellula.BEND



A programação offline da dobra,
fácil e sem erros.



Libellula[®]

Cutting The Edge Of Software Everyday

Linha Software



Otimização
de material

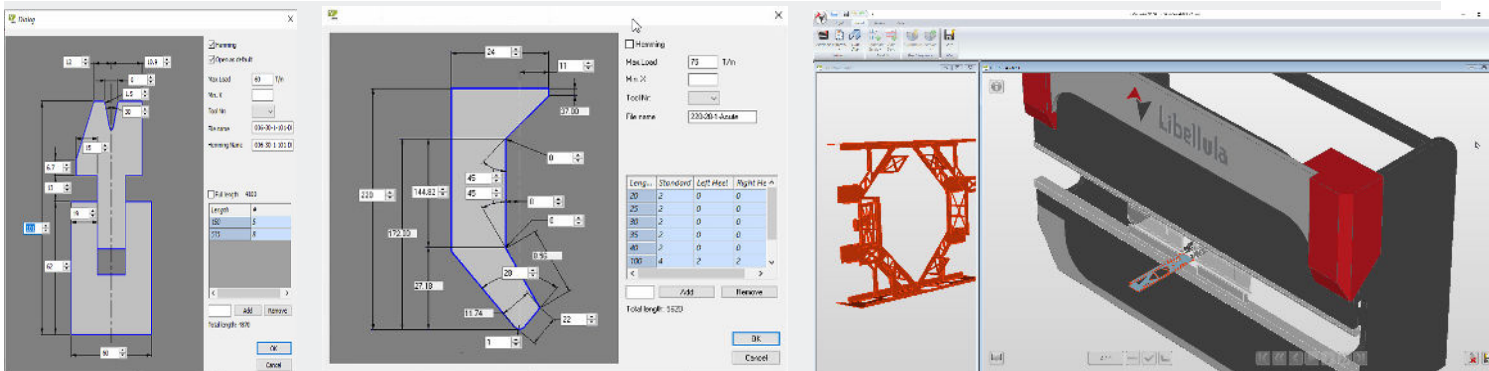


O novo Libellula.BEND permite a configuração e programação offline de máquinas dobradeiras, garantindo uma redução significativa nos tempos da máquina parada.

O novo Libellula.BEND reflete a filosofia Zero Treinamento da Libellula: graças à sua arquitetura de projeto e à interface clara e intuitiva, a programação é fácil e rápida, podendo ser realizada até mesmo por operadores menos experientes, sempre com a garantia de um resultado final de qualidade.

O operador é constantemente assistido nas etapas de preparação da máquina, cálculo da sequência de dobras ideal, posicionamento dos batentes, entre outras.

Vantagens: os tempos de processamento são reduzidos, a produtividade na oficina é aumentada e os erros de produção são eliminados.



Nunca mais máquinas paradas para programar a dobra.

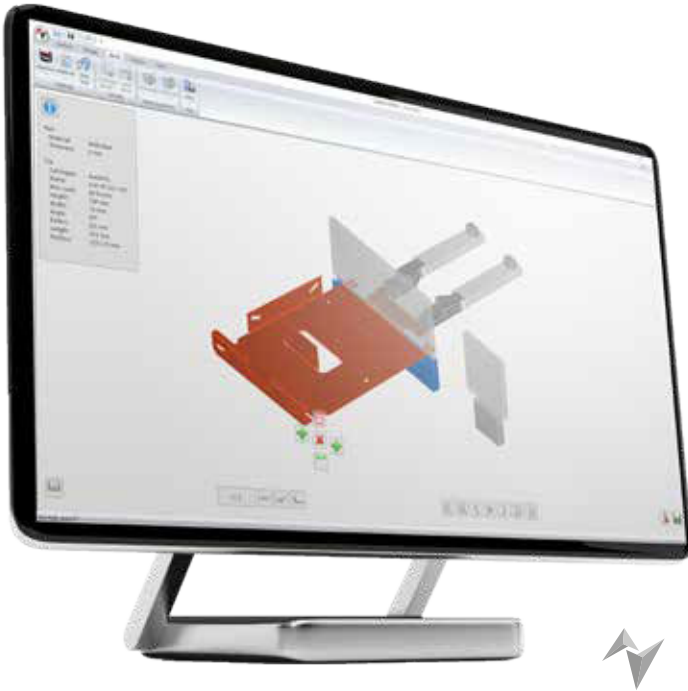
Os softwares de dobra normalmente exigem testes na máquina, o que causa:

- ✦ **Desperdício de material:** as peças de teste precisam ser descartadas.
- ✦ **Desperdício de tempo:** a máquina é ocupada para testes, em vez de produzir.

Com a programação offline no ambiente 3D do Libellula.BEND, é possível simular todo o processo:

- ✦ Sem desperdiçar material.
- ✦ Mantendo a máquina produtiva — todas as operações em andamento continuam normalmente.
- ✦ A produtividade e os prazos de entrega são mantidos.

Além disso, a programação offline permite identificar e evitar problemas potenciais antes da produção, reduzindo ainda mais perdas e retrabalho.



PROGRAMAÇÃO FÁCIL E RÁPIDA COM
A FILOSOFIA "TREINAMENTO ZERO"
SEQUÊNCIA DE SOBRA AUTOMÁTICA



REDUZ O DESPERDÍCIO DE TEMPO
REDUZ O TEMPO DE MÁQUINA PARADA

Preparação para a dobra

- ✓ Importação 3D e desdobramento, ou importação 2D com definição das linhas de dobra para recriar o modelo 3D.
- ✓ Desdobramento considerando as ferramentas disponíveis (punções e matrizes).
- ✓ Obtenção de dados para tabelas de experiência de dobra com testes guiados na máquina.
- ✓ Exportação do modelo 2D para o Libellula.CUT, com níveis já configurados (corte, dobra, marcação).
- ✓ Ampla gama de modelos de máquinas 3D existentes ou importáveis. Também é possível criar um modelo 3D da máquina em apenas algumas etapas dentro do software.
- ✓ Ampla gama de ferramentas (punções, matrizes) já presentes no software (divididas por fabricante) ou possibilidade de importar uma ferramenta personalizada apenas importando um DXF.

Processo de dobra

- ✓ Biblioteca com diversos modelos 3D de máquinas já disponíveis ou importáveis. Também é possível criar novos modelos em poucos passos.
- ✓ Configuração automática da estação, permanecendo fiel à disponibilidade do depósito de ferramentas.
- ✓ Pós-processador disponível para uma ampla gama de modelos de máquinas.
- ✓ Relatório com sequências de dobra úteis ao operador.
- ✓ Cálculo de tempos de dobra.
- ✓ Gerencia casos complexos: dobras em degrau, contra-dobras, posicionamento manual, ferramentas fracionadas, dobras compartilhadas.
- ✓ Detecção em tempo real de colisões, erros de configuração, limitações de ferramentas ou máquina.

Serviços

Nossa assistência como você preferir.

Nosso suporte técnico está disponível nos dias úteis e está à disposição dos usuários através de vários meios de contato: via telefone, email, chat, fax, VoIP ou assistência remota.

Cada meio de suporte garante uma resposta rápida e eficiente dada por técnicos e especialistas em software.

Toda a experiência do suporte técnico que você precisa em apenas um clique.



Assistência via telefone

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



Assistência via email

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



Chat com nossos técnicos

Suporte profissional em tempo real através de bate papo online. Um excelente serviço que nunca deixa o cliente sem resposta.



Serviço de fax

Está disponível um serviço de fax para suas dúvidas 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, fornecendo soluções imediatas e efetivas.



Portal do Cliente

O suporte técnico Libellula pode ser acessado facilmente através do nosso site: www.libellula.eu. Esta modalidade permite o acesso direto ao serviço utilizando a opção que o usuário preferir. Esta é a grande inovação para os clientes mais exigentes.

Simples e veloz, sempre ao seu serviço.



Libellula®

Cutting The Edge Of Software Everyday

Libellula S.r.l. - Headquarters

Via Savigliano 6/B/1 - 12062 Cherasco (CN) - Italy
Tel. +39 (0) 172 491834 - Fax: +39 (0) 172 457970
contact@libellula.eu

Libellula S.a.r.l.

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

Libellula SMS S.L.

Pol. Ind. Silvota C/ Peña Santa-Parc. 12, LLANERA, 33192 - España
Tel. +34 (0) 985 261 945 - Fax: +34 (0) 985 263 966
contact.es@libellula.eu

Microsoft Partner

Silver Application Development

Libellula GmbH

Pfnorstr. 10 - D-64293 Darmstadt - Deutschland
Tel. +49 (0) 6151 9575838 - Fax: +49 (0) 6151 9575840
contact.de@libellula.eu

Libellula China

No 48, Lane 1111 Shuying Rd, Minhang District, Shanghai, PRC
201199 China - Tel. +86 (0) 137 9520 3276
contact.cn@libellula.eu

Libellula do Brasil

Av. Cândido de Abreu, 526 - CJ 907 B Centro Cívico Curitiba - PR
CEP: 80530-905 - Tel. +55 41 35327751
contact.br@libellula.eu
Whatsapp: (41) 9 9941 8908