

O sistema de realização e integração de soluções de software para gerenciar cada fase de trabalho de chapas metálicas de forma produtiva e eficiente





PASSO 1

Departamento Comercial

- Solicitação de oferta
- Importação mod.IMPORT
- Orçamento Libellula.BUDGET

Ordem Aceita

Gerenciamento da Produção

Ordem de Produção
Gerenciamento de Software
SI[CIM]/mod.Bridge

Gerenciamento de Software

SI[CIM]
mod.BRIDGE

Gerenciamento de Software
SI[CIM]/mod.Bridge

Finalização da Ordem

PASSO 2

Departamento Técnico

- Gestão da Ordem mod.ORDER
- CAM Libellula.CUT
- Conversão PPR mod.MULTIMACHINE
- Controle de Qualidade mod.QUALITY
- Código da Máquina mod.MANAGER

PASSO 3

Fábrica

PPR PostProcessor

- Laser 2D
- Plasma
- Jato d'água
- Libellula.VISIO
- Libellula.WIZARD

PASSO 4

Armazém

- Armazém Automático Libellula.STOCKER
- Armazém de chapas mod.STORAGE

PASSO 1

Comercial

Departamento Comercial

Da oferta até a confirmação do pedido.
Rápido e eficiente.



PROGRAMAS UTILIZADOS

Libellula.BUDGET



Libellula.IMPORT



Software de Gerenciamento

SI[CIM] / mod.BRIDGE



Nosso software em ação



OFERTA PEDIDO DA PARTE DE CLIENTE



IMPORTAÇÃO DE ARQUIVOS DE DESENHO

SI[CIM]
Verificação da fila de produção

Libellula.IMPORT
Importar arquivos DXF ou DWG das peças



OFERTA

Libellula.BUDGET
Prepara a oferta e envia para o cliente

SI[CIM]
Arquivo da oferta



CONFIRMAÇÃO DA ORDEM



ORDEM DE PRODUÇÃO

SI[CIM]
Confirmação da ordem e criação de ordem interna

PASSO 1



Pedido de oferta

Importação

Cortação

Confirmação da encomenda

Ordem de produção

Estoques

Software de gerenciamento



Gerenciamento de ordens

Gerenciamento de ordens

CAM

Conversão de PPR

Controle de Qualidade

Código da máquina

FÁBRICA

Libellula.VISIO
Libellula.WIZARD

Armazém automático

Armazém de chapas metálicas

PASSO 2

PASSO 3

PASSO 4

PASSO 2

Departamento Técnico

Abertura de ordem

O Gerente de Produção abre a ordem interna emitida pelo departamento de vendas. E ele cria uma lista de trabalhos para executar no departamento de produção.



Nosso software em ação



GESTÃO DE ORDENS

mod.ORDER
Seleção de pedidos a serem produzidos. Geração de ordens de produção



CAM

Libellula.CUT
Nesting e validação de lista de cortes



CONVERSÃO PPR

mod.MULTIMACHINE
Conversão tecnológica e criação automática de Post Processor



CHECAGEM DE QUALIDADE

mod.QUALITY
Validação do nesting e do percurso de corte



FILA DE PRODUÇÃO DA MÁQUINA

mod.MANAGER
Planejamento das filas de produção



SOFTWARE DE GERENCIAMENTO

**SI[CIM]
mod.BRIDGE**



PROGRAMAS UTILIZADOS

mod.ORDER

Libellula.CUT 

mod.MULTIMACHINE

mod.QUALITY

mod.MANAGER

mod.ORDER

Gestão e planejamento da ordem

Com o mod.ORDER, o Gerente de Produção pode criar uma lista de pedidos organizados de forma otimizada para o departamento de produção, dividindo-os de acordo com sua escolha por material e espessura, ou por número de pedido ou cliente, etc.

Libellula.CUT

Sistema CAD / CAM para máquinas de corte

Libellula.CUT é um sistema de nesting e planejamento para todas as máquinas de corte. São fornecidos algoritmos para otimizar qualquer tipo de tecnologia de corte. Ele gera o nesting otimizado e pós-processador para serem enviados para a máquina.

mod.MULTIMACHINE

Criação automática do pós-processador

Com este software, os pós-processadores estarão sempre disponíveis para todas as máquinas compatíveis. Isso traz uma grande vantagem para a flexibilidade das opções de produção.

mod.QUALITY

Controle de nesting e caminho de corte

Todo nesting que respeite os parâmetros de qualidade selecionados pelo usuário será validado automaticamente, enquanto que para os outros será criada uma lista que deve ser verificada pelo Gerente de Produção.

mod.MANAGER

Gerenciamento de fila de produção

Este módulo permite que você crie e edite filas de produção em máquinas individuais, tanto de forma automática quanto manual. Ele também permite que você conheça o estado da produção em tempo real.

PASSO 1

PASSO 2

PASSO 3

PASSO 4



PASSO 3

Fábrica

Ordem de trabalho

A máquina está pronta. O operador verifica o nesting e inicia a máquina.



Nosso software em ação



PROGRAMAS UTILIZADOS

Libellula.VISIO 

Libellula.WIZARD 

Libellula.VISIO

Controle e validação da produção

Através deste sistema, o operador da máquina conhece a lista de trabalho em execução e pode otimizá-la de acordo com o equipamento da máquina. Libellula.VISIO pode ser diretamente conectado à máquina para registrar automaticamente as mudanças de estado e, portanto, permitir uma exibição de produção em tempo real.

Libellula.WIZARD

Programação e modificação a bordo da máquina

Com a Libellula.WIZARD, o operador pode programar todos os trabalhos menos complexos, possibilitando mudanças diretamente na máquina e sem passar pelo Departamento Técnico, graças à interface simples e intuitiva, garantindo uma economia de tempo considerável.

FÁBRICA

FROTA DE MÁQUINAS

Libellula.VISIO
Fila de trabalhos disponíveis; preparação da otimização da máquina

Libellula.WIZARD
Programação e modificação a bordo da máquina



SOFTWARE GERENCIAMENTO

SI[CIM]/mod.BRIDGE



ORDEM DE PRODUÇÃO

PASSO 1

PASSO 2

PASSO 3

PASSO 4



PASSO 4

Armazém

Controle de Estoque para produzir

Do Gerente de Produção aos trabalhadores da fábrica. Foi enviado o pedido para preparar os materiais necessários para a produção com atualizações em tempo real dos estoques.



PROGRAMAS UTILIZADOS

mod.STORAGE

Libellula.STOCKER



Nosso software em ação



ARMAZÉM DE CHAPAS DE METAL

mod.STORAGE

Os trabalhadores do armazém receberão o pedido para preparar materiais para cada máquina ou para o funcionamento automático



ARMAZÉM AUTOMÁTICO

Libellula.STOCKER

Os materiais solicitados são identificados automaticamente



FINALIZAÇÃO DA ORDEM



GERENCIAMENTO DE SOFTWARE SI[CIM]/mod.BRIDGE



ORDEM DE PRODUÇÃO

PASSO 1

PASSO 2

PASSO 3

PASSO 4





Microsoft Partner
Silver Application Development

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.

380, avenue Blaise Pascal - 77550 Moissy Cramayel - 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

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 (0) 41 35327751
contact.br@libellula.eu