



# Libellula.BUDGET

Del DXF al presupuesto, con 1 clic

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





# Libellula.BUDGET

*Del dxf al presupuesto. Con un clic.*

Libellula.BUDGET permite obtener un presupuesto rápido y detallado de las piezas de chapa a producir.

Nacido para las máquinas de corte láser, plasma, oxicorte y chorro de agua. Libellula.BUDGET es un sistema veloz y de grandes prestaciones, que no precisa de conocimientos específicos de sistemas CAD/CAM: ¡es suficiente el conocimiento de los costes propios de producción!

Libellula.BUDGET permite programar y calcular los costes y los tiempos de elaboración relativos a la producción.

**Con 1 solo clic.**

**Una gran ventaja para la producción y la dirección de la empresa.**



## Libellula.BUDGET hace posible:

- Presupuesto de dxf
- Presupuesto de macro paramétrica
- Gestión de documentos (ofertas y tablas de costes)
- Gestión maestro clientes y listas precios

Libellula.BUDGET permite, además, realizar la comparación entre varios presupuestos relativos a todas las máquinas de corte de la empresa.

Libellula.BUDGET dispone de una librería completa de datos relativos a las máquinas láser, plasma y oxicorte que comprende:

- los parámetros óptimos para el corte de los materiales
- la descripción cinemática de cada modelo del máquina.

Gracias a estos datos, los presupuestos de Libellula.BUDGET son siempre realistas y verdaderos.

**Para la máxima seguridad del usuario, por el interés de la empresa.**

# Libellula.BUDGET



## **Máxima eficiencia.**

Libellula.BUDGET reduce los tiempos de oferta a 1 solo clic:

- mediante el potente motor de importación, con un simple drag&drop en el área de trabajo, Libellula.BUDGET reconoce la geometría dentro de los diferentes formatos geométricos y se visualiza su vista previa
- con un solo clic del botón OneClic[CONCEPT] se crea el presupuesto, el informe y los eventuales formatos de exportación (Adobe PDF© y Microsoft Excel©)

## **Múltiples opciones de configuración a disposición del usuario.**

Libellula.BUDGET es un sistema creado para responder a las exigencias del usuario: dispone de las más amplias posibilidades de elección para crear presupuestos detallados y reales.

## **Máxima personalización de la impresión.**

Libellula.BUDGET permite realizar impresiones con la plantilla elegida por el usuario.

## **Un solo programa, todos los imprimibles necesarios.**

### **Aprendizaje veloz e intuitivo.**

Libellula.BUDGET no necesita de conocimientos específicos, en particular no es necesario saber de sistemas CAD/CAM:

¡es suficiente conocer los costes propios de producción!

El aprendizaje del sistema es sencillo y veloz. La instalación es inmediata y permite aprender los comandos a utilizar en poquísimos pasos.

# Presupuestos



## Presupuestos precisos y completos.

Con Libellula.BUDGET se satisfacen todas las exigencias de los usuarios, se pueden realizar tres tipos diferentes de presupuestos:

- sobre pieza única
- sobre el nesting con una sola pieza
- sobre el nesting con varias piezas diferentes

Obviamente, los resultados de los nesting pueden generar una o varias chapas.

Los costes de elaboración de la pieza se calculan teniendo en consideración todos los aspectos productivos, sin olvidar ningún aspecto:

- material utilizado y sobrante de elaboración para la creación del corte se consideran los ciclos de corte (entradas, tipo de perforación, etc.), el marcado, la posible vaporización, los ciclos de limpieza de la boquilla (para el láser), etc.
- para la punzonadora el presupuesto tiene en cuenta los tiempos de mascado, punzonado, descarga de pieza, cambio de herramienta, reposicionamiento, etc.
- ciclos especiales de encendido, taladrado, deformación, etc.

El resultado da cuenta al detalle de los tiempos y costes de todos los ciclos de producción individuales y de su total. Además, reparte el precio por pieza o incluso por kg, en función de las preferencias del usuario

Con Libellula.BUDGET se puede imputar sobre cada coste individual el recargo deseado para considerar el beneficio empresarial.

La impresión del presupuesto utiliza diversos modelos predefinidos y personalizables, con niveles de detalle según los distintos usos del documento (documento interno, documento para subcontratista, documento para cliente, etc.), que recogen en automático información del cliente del pedido como nombre, apellidos, compañía, margen aplicado, dirección, etc. (información tomada de la base de datos de clientes) e información acerca de las partidas de gasto.

# Optimización

## Aumenta la eficiencia de su empresa.

Con Libellula.BUDGET toda la información de la empresa está gestionada y optimizada.

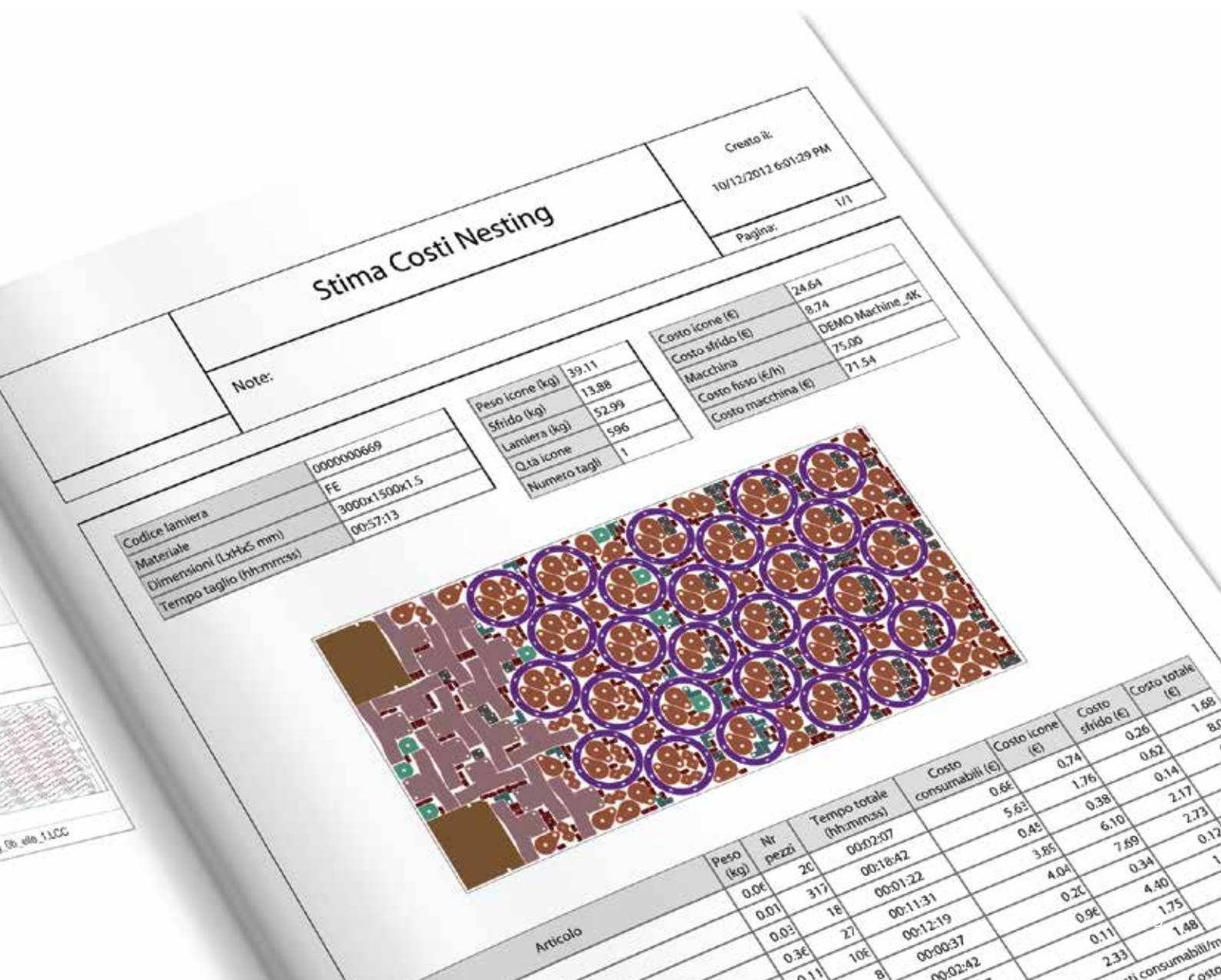
Libellula.BUDGET, además, permite realizar presupuestos diferentes en relación al parque de máquinas de la empresa. Cada icono, de hecho, se puede editar por sus parámetros individuales:

- tipología material
- dimensiones
- espesor

## Optimización de la información de la empresa.

Libellula.BUDGET permite transformar automáticamente el presupuesto en una orden para mod.ORDER. Otro considerable ahorro de tiempo.

Libellula.BUDGET posibilita el traslado del trabajo a Libellula.CUT cuando se confirma el pedido. No se pierde ninguna información, todo el proceso está optimizado.

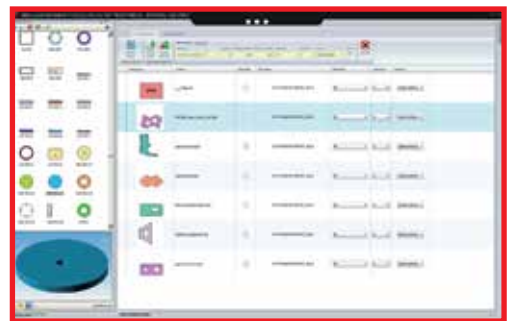


# Sistema abierto

## Un sistema abierto.

Libellula.BUDGET importa la información por medio de varios formatos de entrada:

- con la geometría de la pieza (DXF™ o DWG™)  
A través de un veloz boceto
- Vía entrada de las principales características del perfil
- gracias a la construcción paramétrica de la librería de figuras paramétricas Libellula[NC] (las cuales también las puede crear el usuario).



## Máxima integración.

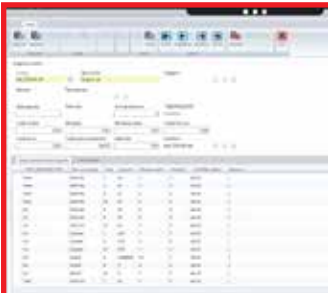
Libellula.BUDGET completa una suite de herramientas del Universo Libellula y se integra completamente con Libellula.CUT, SI[CIM] y todos los otros productos de S.I. Engineering.

*Un sistema completo para responder a todas las exigencias empresariales.*



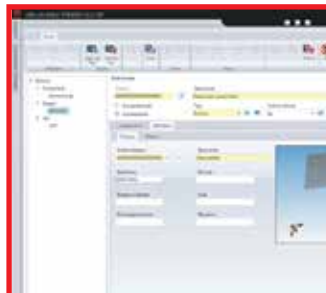
# Módulos adicionales

Todas las extensiones de Libellula.BUDGET, para cualquier exigencia



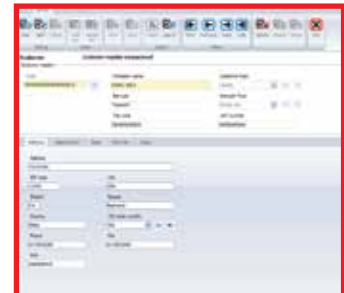
## Gestión Recursos

Mediante el módulo de Planificación recursos para gestionar mejor las órdenes.



## Listado de Materiales

Módulo para la generación automática del listado de materiales



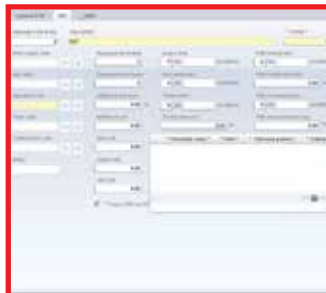
## Maestro clientes

Gestión avanzada del listado de Clientes/Proveedores mediante clases.



## Listados Precio Clientes

Creación de múltiples Listados personalizados según el cliente o el proveedor.



## Órdenes de Fabricación

Mediante el módulo de Planificación recursos para gestionar mejor las órdenes.

# Ejemplo de presupuesto

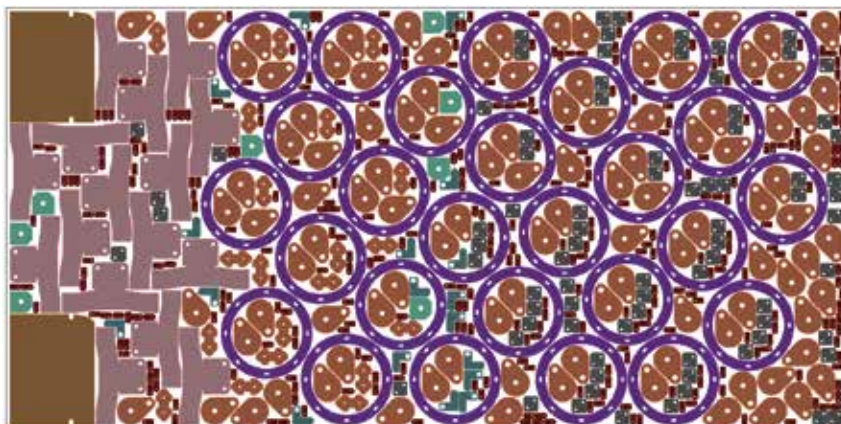
Presupuesto coste nesting multiicono

<b>Presupuesto Nesting</b>		Creato il: 10/12/2012 6:01:29 PM
Note:		Pagina: 1/1

Codice lamiera	0000000669
Materiale	FE
Dimensioni (LxHxS mm)	3000x1500x1.5
Tempo taglio (hh:mm:ss)	00:57:13

Peso icone (kg)	39.11
Sfrido (kg)	13.88
Lamiera (kg)	52.99
Q.tà icone	596
Numero tagli	1

Costo icone (€)	24.64
Costo sfrido (€)	8.74
Macchina	DEMO Machine_4K
Costo fisso (€/h)	75.00
Costo macchina (€)	71.54



Articolo	Peso (kg)	Nr pezzi	Tempo totale (hh:mm:ss)	Costo consumabili (€)	Costo icone (€)	Costo sfrido (€)	Costo totale (€)	
Icona: 0000000	0.06	20	00:02:07	0.68	0.74	0.26	1.68	
Icona: 00200079	0.01	317	00:18:42	5.63	1.76	0.62	8.01	
Icona: 1000104151_A - 61.12_1X	0.03	18	00:01:22	0.45	0.38	0.14	0.96	
Icona: 30100009	0.36	27	00:11:31	3.89	6.10	2.17	12.16	
Icona: 30126248	0.11	108	00:12:19	4.04	7.69	2.73	14.46	
Icona: 427556	0.07	8	00:00:37	0.20	0.34	0.12	0.67	
Icona: 429691	0.44	16	00:02:42	0.96	4.40	1.56	6.92	
Icona: 434398	1.39	2	00:00:17	0.11	1.75	0.62	2.49	
Icona: HAAS44	0.03	80	00:07:32	2.33	1.48	0.52	4.33	
Totale costi consumabili/materiale (€)								51.68
Costo macchina (€)								71.54
Costo totale (€)								123.22



# Requisitos del Sistema

## La configuración necesaria

### Configuración Hardware

- Procesador Intel® Core™ i5 o similar
- Disco duro 160 Gb (con 2 Gb de espacio libre)
- 4 Gb RAM
- Tarjeta gráfica acelerada con 256MB de memoria integrada
- DVD ROM 16x
- Monitor 17" (resolución 1024x768)
- Ratón de 3 botones con rueda
- Puerto USB para licencia sobre llave USB
- Puerto serie RS232 (9 pines) si el PC necesita de transmisión de datos por cable serie

### Configuración Hardware recomendada

- Procesador Quad Core o superior
- Disco duro 500 Gb o de mayor capacidad (con 2 Gb de espacio libre)
- 2 Gb RAM o superior
- Tarjeta gráfica acelerada con 1GB de memoria integrada
- DVD ROM 16x
- Monitor 21" (resolución 1920x1080) o superior

### Configuración Software (Lado Servidor)

- Microsoft .NET Framework 4.0

#### Sistemas Operativos soportados Servidor:

- Microsoft® Windows Server 2003 SP1 (32bit o 64 bit)
- Microsoft® Windows Vista SP2 Business y Ultimate (32bit o 64 bit)
- Microsoft® Windows Server 2008 SP1 (32bit o 64 bit)
- Microsoft® Windows Server 2008 R2 SP1 (32bit o 64 bit)
- Microsoft® Windows 7 SP 1 Professional y Ultimate (32bit o 64 bit)
- Microsoft® Windows 8 Pro - Enterprise (32bit o 64 bit)

### Configuración Software (Lado Cliente)

#### Cliente (acceso vía web)

Un navegador de los soportados:

- Firefox 3.0
- Google Chrome
- Internet Explorer 9
- Opera 11
- Safari 5

#### Sistemas Operativos soportados Cliente

- Microsoft Windows Vista Business y Ultimate (32 bits o 64 bits)
- Microsoft Windows 7 SP1 Professional y Ultimate (32 bits o 64 bits)
- Microsoft Windows 8 Professional y Enterprise (32 bits o 64 bits)

# Asistencia Libellula

*Nuestra asistencia a su servicio*



Disponibilidad, precisión en la respuesta, capacidad de individualizar rápidamente las eventuales áreas críticas y de proponer la solución adecuada: estos son los valores que guían nuestro servicio de asistencia.

## Asistencia Libellula: una respuesta

La asistencia Libellula es utilizable por medio de 3 tipos de contrato, según las exigencias del cliente. Cada cliente elige el servicio de asistencia más acorde con su propia estructura y su propio modelo organizativo: Libellula asegura siempre la resolución de los problemas.

**Sin retornos, sin demoras. Solo soluciones.**

### SIMPLE

- ✓ Asistencia Telefónica
- ✓ Servicio Fax
- ✓ Asistencia Email
- ✓ Servicio Chat

### TOP

- ✓ Asistencia Telefónica
- ✓ Servicio Fax
- ✓ Asistencia Email
- ✓ Servicio Chat
- ✓ OneClic.SUPPORT

### PREMIUM

- ✓ Asistencia Telefónica
- ✓ Servicio Fax
- ✓ Asistencia Email
- ✓ Servicio Chat
- ✓ OneClic.SUPPORT
- ✓ Portal Cliente
- ✓ Actualizaciones y Descuentos

# Servicios

*Nuestra asistencia, por el medio que prefiere.*

Nuestro servicio de asistencia está activo los días laborables, a total disposición de nuestros usuarios y por el medio favorito del cliente: teléfono, mail, chat, fax, teleasistencia, VoIP

Cada medio garantiza una respuesta rápida y exhaustiva, siempre suministrada por el personal experto que trabaja en nuestra empresa.

**1 solo gesto, todo el soporte que necesita.**



## Asistencia telefónica

Con 1 llamada telefónica tiene rápido su respuesta: un operador experto estará a su servicio en tiempo real para resolver sus dudas y su problemática.



## Asistencia Email

Nuestros operadores están siempre disponibles y responden a los correos de forma completa y veloz. Un servicio asegurado, una respuesta precisa, sin pérdida de eficiencia.



## Chat con nuestros operadores

Un chat profesional para una respuesta inmediata.  
Un servicio excelente, que no le deja nunca sin respuesta.



## Servicio Fax

Un servicio fax para sus exigencias menos urgentes. Cada fax recibe una respuesta completa y veloz. Un servicio garantizado, sin pérdida de eficiencia.



## OneClic.SUPPORT

Un servicio de asistencia por medio de una conexión segura a internet: nuestro técnico opera directamente sobre su ordenador, para una resolución inmediata de todos los problemas.



## Portal Cliente

La asistencia Libellula se puede utilizar también a través del nuevo portal al que se accede desde el sitio: [www.libellula.eu](http://www.libellula.eu). Para resolver cada tipo de problema técnico, nuestro portal permite el acceso directo al servicio por medio de la modalidad preferida. Una gran innovación para nuestros clientes más exigentes.



# Libellula Univers

*La respuesta software al mundo de la chapa*

## **Del corte a la gestión de la producción.**

Todas las exigencias de los operadores del sector encuentran en nuestro software la respuesta más adecuada, veloz y segura.

Libellula: el primer software totalmente italiano, totalmente desarrollado de forma interna, totalmente testado y garantizado.

## **Seguridad, fiabilidad y certeza de resultado.**

Nuestros profesionales, ingenieros y analistas programadores, estudian los productos para responder a toda la problemática del sector.

Nuestros sistemas software se lanzan al mercado solo después de haber superado innumerables test de seguridad, eficiencia y fiabilidad y después de haberse verificado que se satisfacen todas las exigencias de los clientes.

## **Una operatividad de máximo rendimiento.**

Libellula Univers le asegura un elevado rendimiento operativo y sobre todo le permite tener la máxima eficiencia en las diferentes fases del proceso:

- Tiempos de importación muy rápidos, incluso con el sistema drag&drop. La importación se hace con 1 solo clic.
- Menor sobrante de chapa en la ejecución del nesting, para optimizar sus costes.
- Tiempos de programación rapidísimos, para optimizar su tiempo y su gestión operativa. Control en tiempo real de sus pedidos, para tener un trabajo en curso veloz, puntual y sobre todo correcto.

**Libellula Univers: un universo de interactividad, de integración y de automatización.**

# Libellula Univers

Libellula Univers by S.I. Engineering

Corte  
Laser – Plasma/Oxicorte – Chorro de agua

## Libellula.CUT

Libellula.CUT es el nuevo, eficaz e incluso más simple y veloz sistema de programación para máquinas láser, plasma, oxicorte y chorro de agua.

Del CAD 3D al desplegado

## Libellula.UNFOLD

Libellula.UNFOLD permite importar rápidamente piezas 3D diseñadas en sistemas CAD, convertirlas y calcular su desarrollo plano.

Diseño 3D

## Libellula.CAD

Libellula.CAD es el sistema de diseño 3D del Universo Libellula.

Conducteros

## mod.HVAC

mod.HVAC es una librería de figuras paramétricas para ventilación y aspiración.

Editor Gráfico

## Libellula.3D-EDIT

Libellula.3D-EDIT es un potente, a la vez que eficaz, editor gráfico para las máquinas láser con 5 y 6 ejes.

Presupuestos rápidos

## Libellula.BUDGET

Módulo para la generación automática de presupuestos. Del DXF al presupuesto con un clic.

Punzonadora

## Libellula.PUNCH

Libellula.PUNCH permite la gestión óptima de las máquinas punzonadoras.



# S.I. Engineering

*Desde 1988, en todo el mundo*



Líder mundial del CAM, nesting y soluciones PCS para la transformación de la chapa, S.I. Engineering es el partner elegido por más de 12.000 clientes en el mundo.

Las empresas líderes en los sectores aeroespacial, automovilístico, naval, así como los más grandes fabricantes de máquinas-herramienta, encuentran en S.I. Engineering la respuesta a las exigencias de optimización e innovación que hoy son indispensables para continuar siendo líderes.

Nuestros profesionales, ingenieros y analistas programadores estudian los productos para responder a todas las problemáticas del sector.

Nuestros sistemas software se lanzan al mercado solo después de haber superado innumerables test de seguridad, eficiencia y fiabilidad y después de haberse verificado que se satisfacen todas las exigencias de los clientes.

**Porque para nosotros, la satisfacción total del cliente es el mayor objetivo.**

# Nuestros números

*Nuestros números no bromean*

**+12.000** 

Número de clientes satisfechos en el mundo.

**+60** 

Países del mundo en los que estamos presentes.

**+16.200** 

Número de licencias vendidas en el mundo.

**+30.000** 

Número de máquinas gestionadas.

**76** 

Profesionales, técnicos y analistas programadores al servicio del cliente.

**100%**

Satisfacción del cliente garantizada.



Nuestros partner:  
Rivoira  
Prima Power  
Microsoft  
Entre los principales.



**Libellula s.r.l.**

Via Savigliano 6/B/1 12062 Cherasco (CN) Italy

T: +39 0172 491834 F: +39 0172 457970

W:libellula.eu

