



Libellula.UNFOLD

Del 3D al 2D. Con 1 solo clic

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





Libellula.UNFOLD

Del 3D al 2D. Con 1 solo clic

Libellula.UNFOLD es un entorno de visualización tridimensional que permite importar piezas diseñadas en cualquier CAD y obtener automáticamente su desarrollo plano.

Libellula.UNFOLD es un sistema sencillo, intuitivo y veloz. Máxima eficiencia a su servicio.

Funcionamiento en standalone.

Libellula.UNFOLD es independiente, no se tiene que usar junto con otros software, adapta los diseños 3D sin el uso de un CAD.

Intervenciones dirigidas.

Libellula.UNFOLD reconoce automáticamente los elementos individuales de un conjunto permitiendo el desplegado de todos ellos en automático.

Cuando la pieza diseñada en 3D no sea producible en un solo componente, el usuario puede descomponerla según sus propias necesidades.



Formatos de fichero que Libellula.UNFOLD importa.

Productor	Formato Fichero
IGES	*.igs; *.iges
STEP	*.stp; *.step

Formatos de fichero opcionales que Libellula.UNFOLD importa.

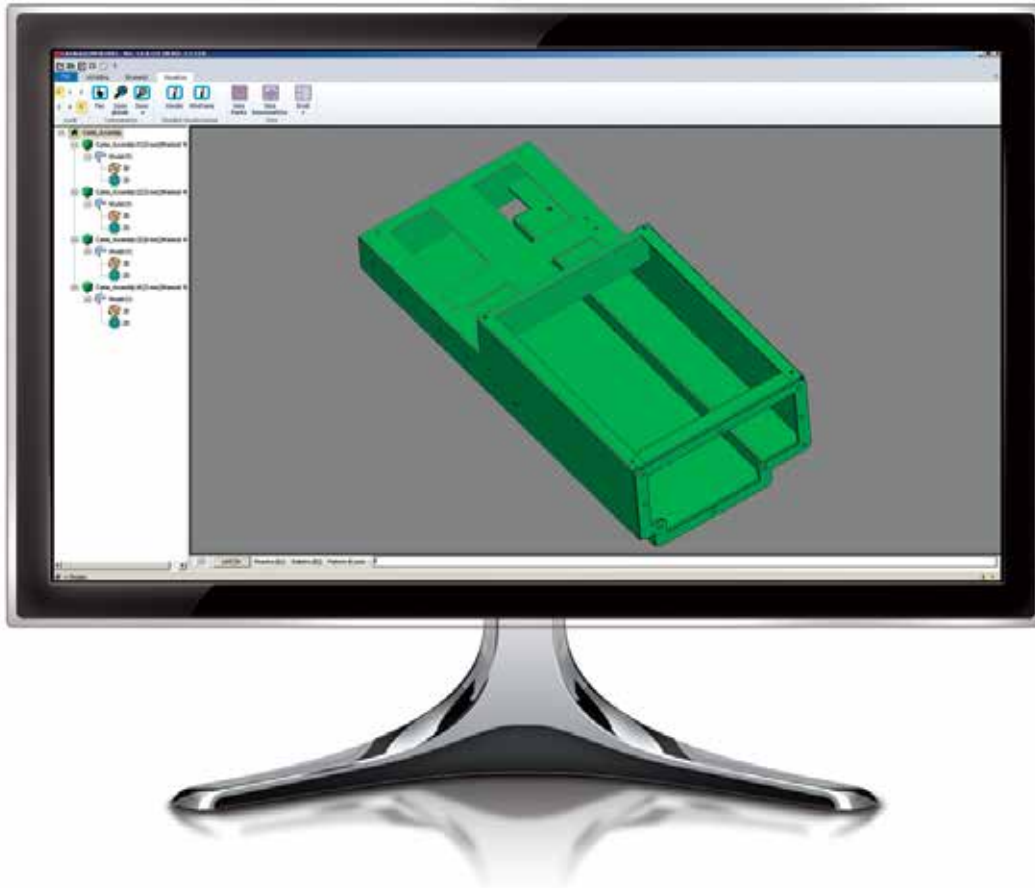
Productor	Formato Fichero
ACIS	*.sat; *.sab; *.asat; *.asab
SOLIDWORKS	*.sldprt; *.sldasm
INVENTOR	*.ipt; *.iam
UG/NX	*.prt
PRO/ENGINEER	*.prt; *.asm
CATIA V4	*.model; *.exp;
CATIA V5	*.CATPart; *.CATProduct

Formatos de fichero que Libellula.UNFOLD exporta.

Productor	Producto
S.I. Engineering	SI[CAM]
S.I. Engineering	Libellula
Cybelec	CyCad
Trumpf	TruTopBend
Delem	VBend
Robosoft	PartManager
Erxa	RoboWave bending
LVD	CadmanB
Amada	Pbs

Libellula.UNFOLD

Máxima eficiencia, con la mayor simplicidad



Máxima simplicidad.

Libellula.UNFOLD asegura la máxima flexibilidad y simplicidad de las aplicaciones. El usuario elige la operación y las modificaciones, y el sistema hace el cálculo rápidamente.

También se pueden importar ficheros ensamblaje con varios componentes: el sistema permite desplegar piezas individuales.

Todo en 1 clic.

Velocidad extrema y sin formación.

Libellula.UNFOLD importa (piezas 3D o ficheros ensamblaje), reconoce los parámetros técnicos del proyecto importado (espesor, pliegues, etc.) y lo convierte con 1 solo clic en un desplegado de 2 dimensiones.

No se necesita ningún conocimiento específico para usar Libellula.UNFOLD.

Finalmente un software con formación cero

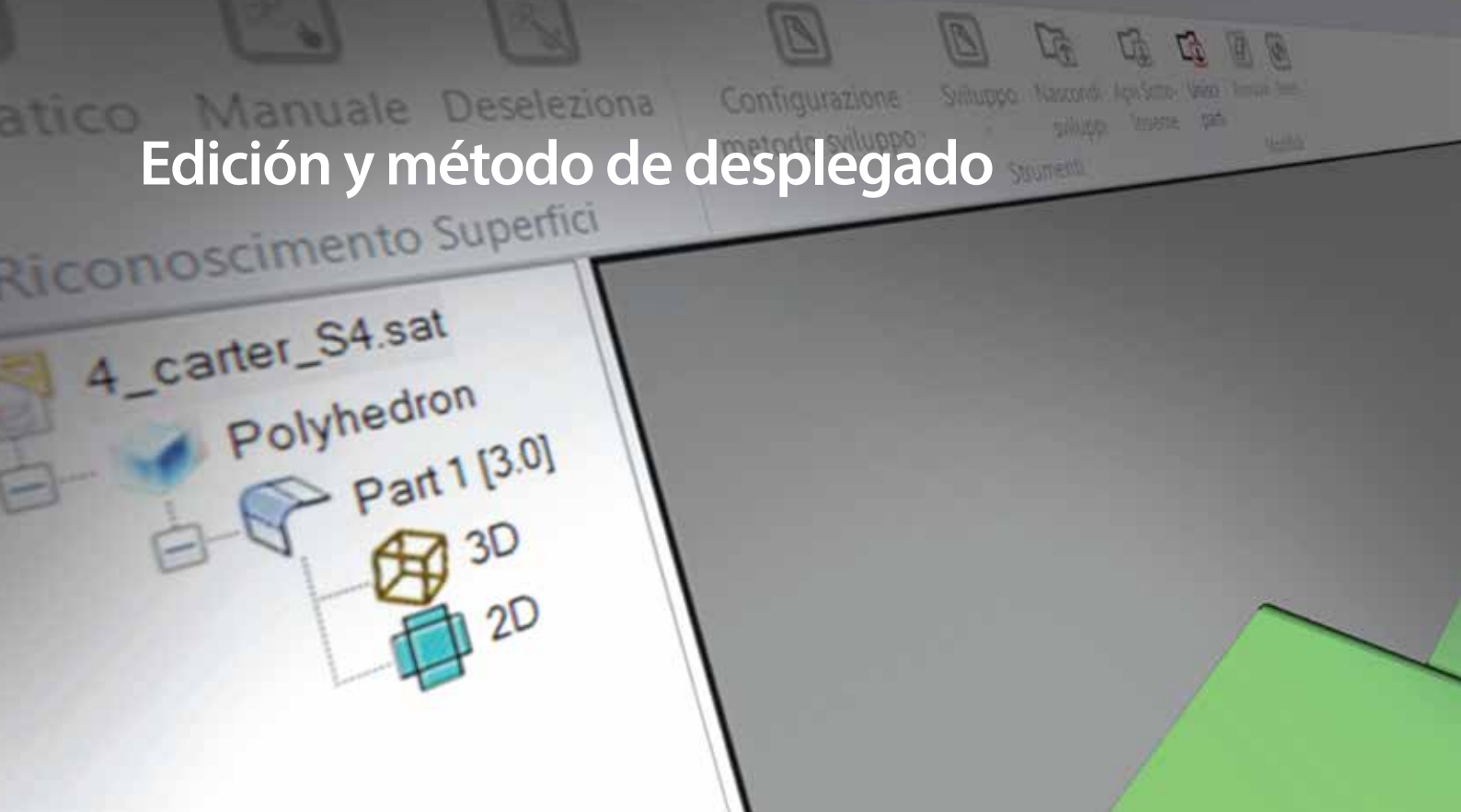
Ahorro de tiempo.

Los cálculos automáticos del sistema junto con la no necesidad de formación adicional permiten reducir los tiempos de trabajo y aumentar la eficiencia.

Una ventaja importante en un contexto siempre al límite como el actual.



Edición y método de despliegado



Flexibilidad absoluta con una edición simple y potente.

Gracias al reconocimiento de los parámetros técnicos del objeto importado, con Libellula.UNFOLD es posible modificar y/o añadir:

- las entallas
- las muescas
- las grietas
- los desahogos el radio del pliegue
- la dimensión del hueco de la matriz de plegado
- el ángulo del pegado
- un conjunto de parámetros diferentes para cada línea de plegado
- el espesor
- las mermas del material

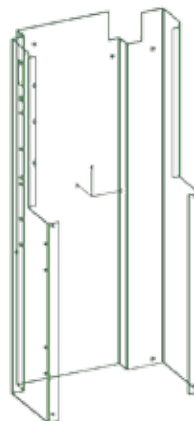
El sistema recalcula dinámicamente el desarrollo y muestra una vista previa tanto en 3D como en 2D.

Máxima elección del método de despliegado.

Gracias a Libellula.UNFOLD, el usuario también puede elegir el método de despliegado óptimo en función del proyecto.

Los métodos de despliegado disponibles son:

- teórico
- tabla de experiencia
- algoritmo para formas cónicas
- puramente geométrico(fibra neutra)



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. 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

