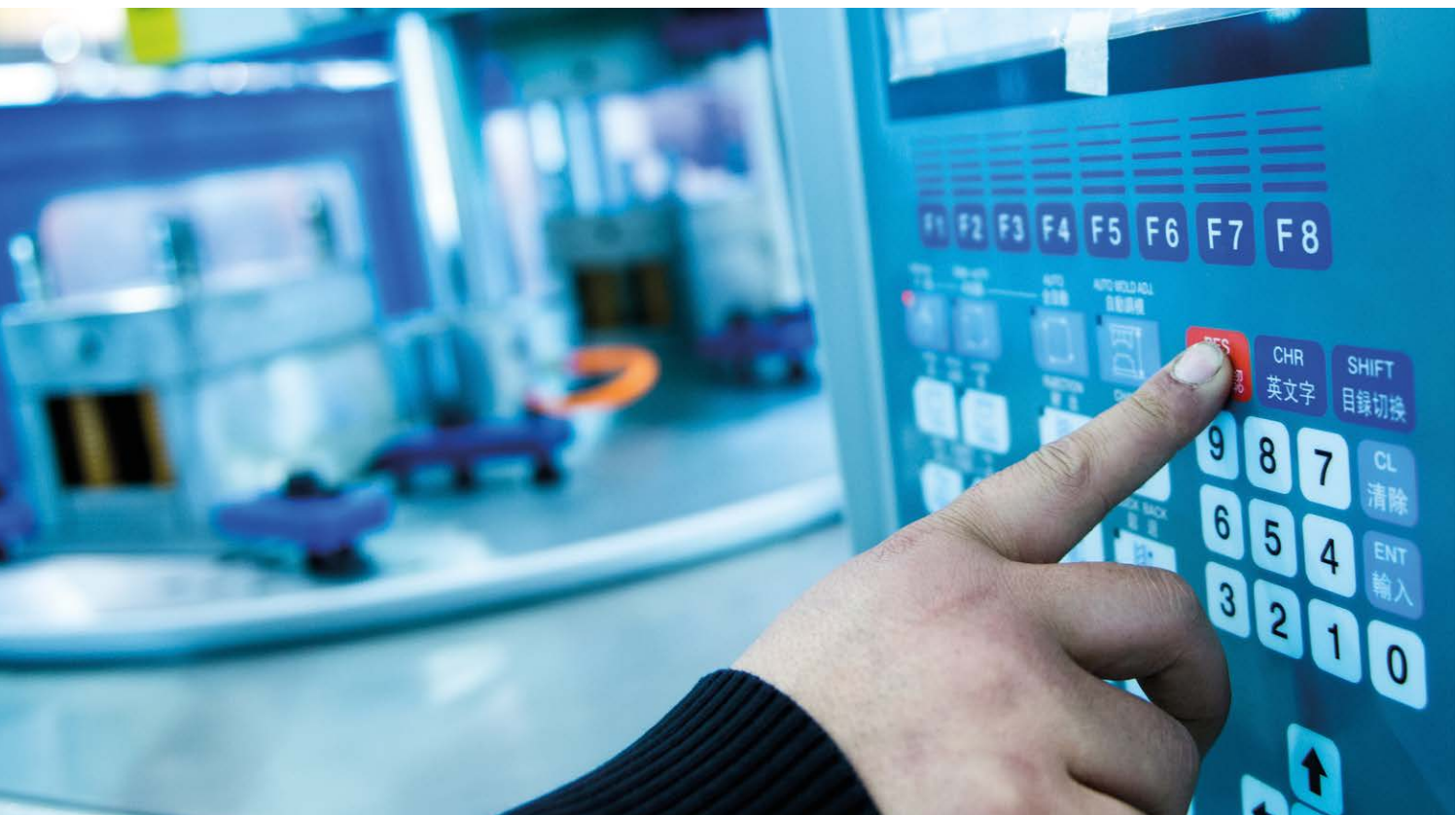


Libellula.WIZARD

Nesting, tecnología y código máquina
en 4 pasos y 3 versiones.
Más fácil, veloz y versátil que nunca!

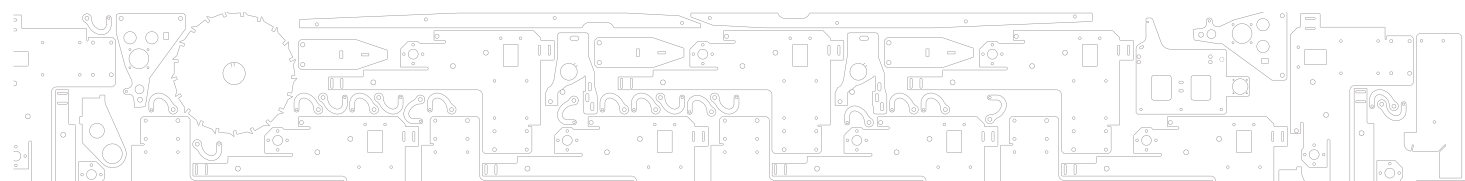


La programación de máquinas para el corte de chapa con tecnología láser, plasma, oxicorte y waterjet no ha sido nunca así de simple

Libellula.WIZARD es la revolucionaria aplicación CAM creada por los ingenieros de Libellula para combinar la máxima sencillez de uso y rapidez de preparación de máquina gracias a la innovadora modalidad WIZARD, auténtica exclusiva de la investigación tecnológica de Libellula que, mediante una secuencia guiada, reduce a 4 pasos aquello que otros softwares de la competencia ofrecen por medio de configuraciones largas y complicadas:

- Paso 1. Creación del trabajo con importación de las piezas a producir
- Paso 2. Nesting
- Paso 3. Tecnología
- Paso 4. Código Máquina y Simulación realista

El software se ha desarrollado para ser utilizado incluso tecleando en pantallas touch-screen, y es por lo tanto particularmente adecuado para ser instalado en taller a bordo de máquina.



Libellula.WIZARD está disponible en 3 versiones para adaptarse a cualquier tipología de máquina y tecnología de corte

- ✓ Libellula.WIZARD 1: programación CAM/CAD por iconos individual
- ✓ Libellula.WIZARD 2: programación CAM/CAD por múltiples iconos
- ✓ Libellula.WIZARD 3: programación CAM/CAD por iconos múltiples y programación automática

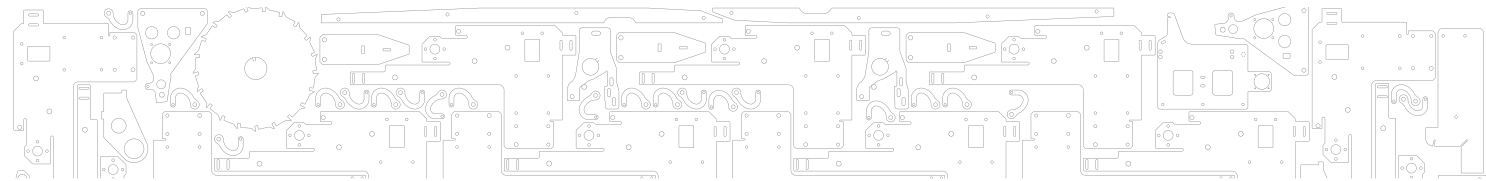
Libellula.WIZARD



VERIFICACIÓN INMEDIATA
DEL CICLO DE PRODUCCIÓN



FÁCIL DE USAR Y PROGRAMAR GRACIAS
A LA TECNOLOGÍA EXCLUSIVA
ONE-CLICK DE LIBELLULA



Además de la facilidad de uso, una riqueza de características y funciones sin igual. Lo mejor de la famosa "Libellula experience"



- ✔ **Interfaz monitor táctil y multi-touch Libellula** clara y ergonómica, dimensionada experta para el manejo de pantallas táctiles
- ✔ **Amigable:** muy sencillo de aprender, filosofía "Zero Training Libellula"
- ✔ **One-click:** se llega a la producción por medio de un fácil proceso guiado, minimizando el tiempo necesario para la preparación de los programas
- ✔ **Simulación realista:** en la versión completa, Libellula.WIZARD permite verificar en un entorno realista el ciclo de producción recién creado para verificar que es correcto
- ✔ **Figuras paramétricas:** un gran número de las figuras más comúnmente usadas en la fabricación en chapa están disponibles en formato paramétrico para permitir el diseño de las piezas a producir de forma muy veloz

Aproveche la perfecta integración de Libellula.WIZARD con los software de la suite Libellula Universe gracias a los Módulos Adicionales dedicados

mod.HVAC

- ✦ Es el módulo para la gestión de una rica librería de diseños para el corte láser de figuras paramétricas específicas para los conductos de aire, aire acondicionado y ventilación
- ✦ La librería incluye tres grupos de figuras: las circulares y cónicas, las 'cuadradas' (rectangulares, rectangulares radiadas y tolvas) y las ovales, además de recoger una rica serie de figuras planas complementarias (ej. bridas, cartelas, etc.)
- ✦ Una vez definidos en detalle todos los parámetros, el módulo genera con un solo clic el nesting, las trayectorias de corte, el programa de corte para la máquina e inserta la tarea en la cola de trabajos

mod.BEVEL

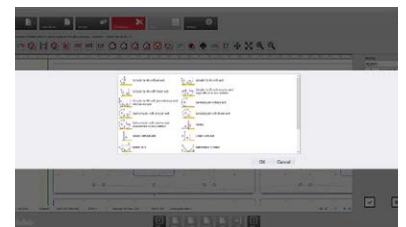
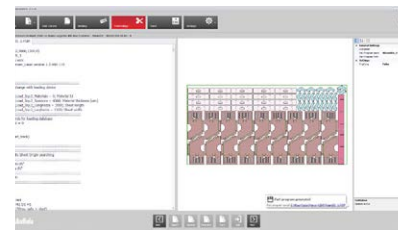
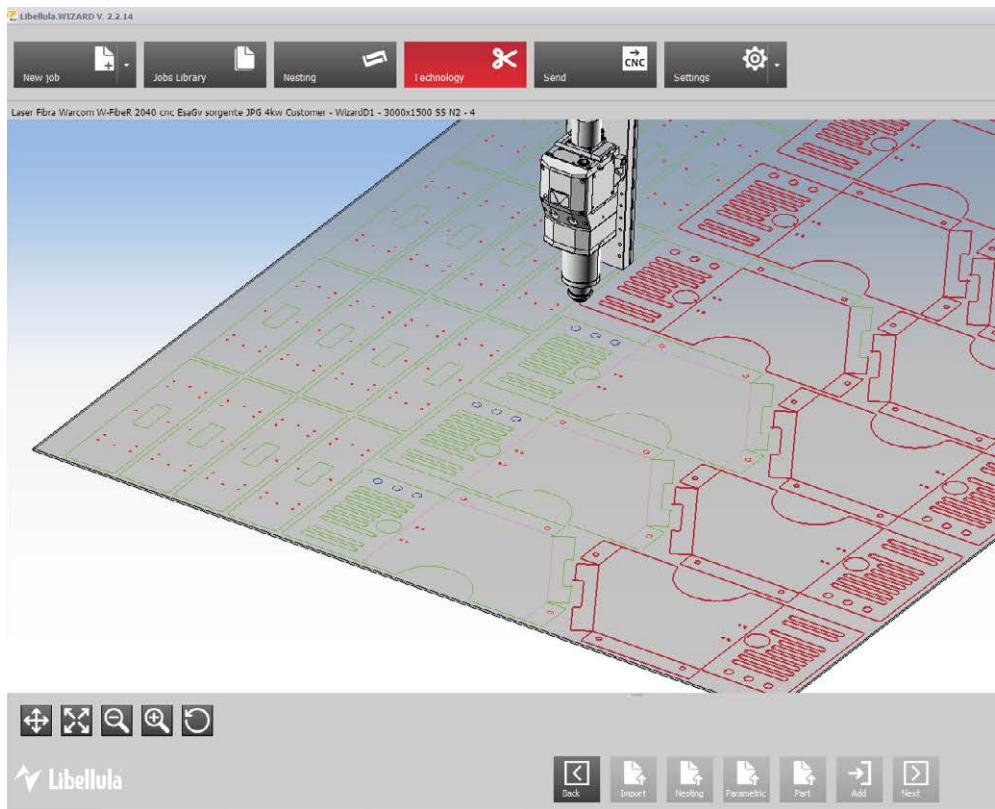
- ✦ Es la solución más rápida y eficiente para la creación del código CNC de máquinas de corte de chapa dotadas de cabezal de biselado
- ✦ Hace que sea extremadamente sencillo gestionar cortes de distintos tipos: cortes individuales o en loop, cortes con ángulo variable sobre la misma pieza, cortes con ángulo bevel recurrente, cortes con inclinación negativa, cortes bevel con talón, triple bisel
- ✦ Requiere de la utilización de Libellula.CAD para la creación de las piezas dotadas de todas las informaciones relativas a los ángulos bevel aplicados

mod.STORAGE

- ✦ Es el módulo integrado para la gestión del almacén de chapas y recortes, el cual permite conocer en tiempo real la situación detallada del almacén y su valoración económica
- ✦ Usando diferentes parámetros de búsqueda, el módulo permite obtener una valoración del inventario dividida por materiales (chapa de hierro, chapa de acero, chapa de corten, chapa de aluminio), por características (chapa plana, chapa delgada, chapa transparente, bobinas) o por uso al que está destinada (p.ej. para portones)
- ✦ Permite tener en todo momento una situación precisa de la disponibilidad de chapa para la elaboración óptima de los nestings y mantener actualizado automáticamente el estado de movimientos de stock

Libellula.VISIO

- ✦ Es el software que supervisa la monitorización de todas las fases del proceso de fabricación de la chapa, haciendo posible la planificación automatizada
- ✦ Permite la gestión de las órdenes y de las colas de fabricación y puede gestionar la asignación centralizada o local por parte del operador, garantizando la máxima flexibilidad
- ✦ Ofrece una serie de funcionalidades excepcionalmente avanzadas como:
 - ✦ Gestión de colas de fabricación
 - ✦ Ejecución y validación de la producción
 - ✦ Diagnóstico y control de la calidad de las piezas producidas
 - ✦ Posible interfaz directa con el Control Numérico
 - ✦ Gestión de la carga en máquina de chapas y recortes



Configuraciones Libellula.WIZARD

Tres versiones para adaptarse a cualquier tipo y exigencia de corte de chapa:

Libellula.WIZARD 1 - Software CAD/CAM de corte de pieza individual

Es la configuración de entrada al entorno Libellula.WIZARD y permite importar ficheros de diseño DXF/ DWG para el corte láser, posicionándolos de uno en uno sobre una única chapa y aplicándoles luego una duplicación en matriz para minimizar el sobrante.

Después de indicar la posición del ataque de la primera pieza, las otras piezas iguales se tratan automáticamente del mismo modo, sin necesidad de repetir el proceso.

La interacción con el usuario se limita al momento anterior a la generación del postprocesador, donde se indicarán los parámetros de FEED de la trayectoria de corte y los otros parámetros necesarios para la producción de un programa correcto.

Libellula.WIZARD 2 - Software CAD/CAM de corte de piezas múltiples

Contiene todas las funcionalidades de la versión 1, permitiendo además la creación de un listado y la cantidad de piezas a cortar.

El nesting automático se encargará de distribuir las piezas sobre la chapa del formato previamente escogido de forma que se minimice el sobrante.

Para cada pieza individual diferente, solo se tendrá que indicar la posición del ataque para asegurar una trayectoria de corte veloz y eficiente.

Libellula.WIZARD 3 - Software CAD/CAM de corte de piezas múltiples con trayectoria de corte automática

Es la configuración completa de Libellula.WIZARD, dotada de nesting automático y de cálculo de trayectoria de corte automático.

El sistema elegirá por tanto de forma autónoma la posición y la forma óptima del ataque para cada pieza presente en la chapa, mientras que todos los parámetros óptimos para la gestión de la tecnología de corte serán compilados automáticamente gracias a la presencia de tablas de parámetros dedicadas. La absoluta facilidad de esta configuración permite a cualquiera llegar a tener una correcta programación de sus máquinas de corte láser, plasma, oxicorte o waterjet directamente en el taller, sin tiempos y costes relativos al aprendizaje de un nuevo sistema.



Microsoft Partner
Silver Application Development

Libellula S.r.l. - Headquarters

Via Savignano 6/B/1 - 12062 Cherasco (CN) - Italy | Tel. +39 (0) 172 491834 - contact@libellula.eu

www.libellula.eu

