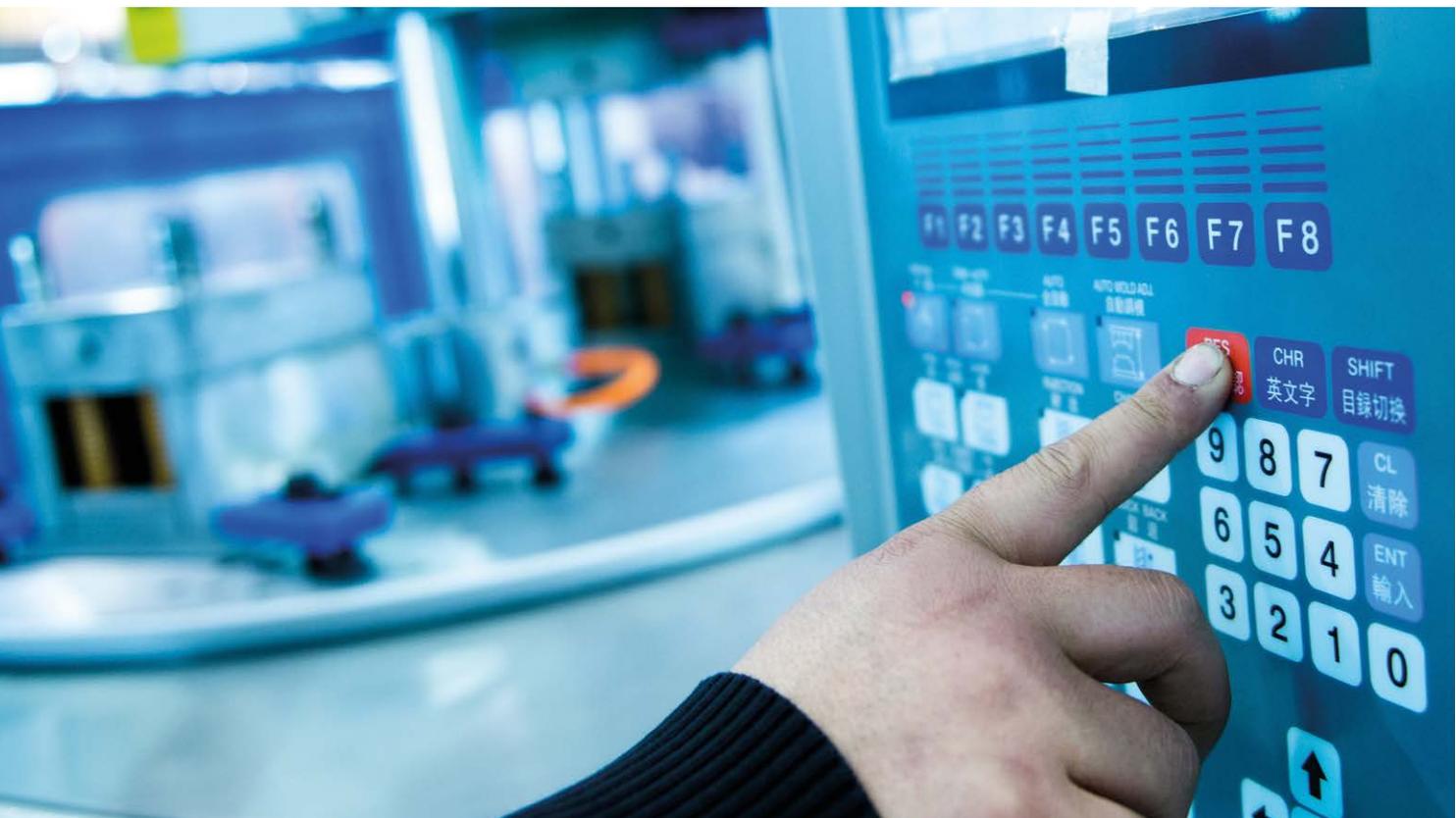


# Libellula.WIZARD



Imbrication, technologie et codes machine  
en 4 étapes et 3 versions.

Plus facile, plus rapide et plus polyvalent que jamais!



**Libellula**<sup>®</sup>

Cutting The Edge Of Software Everyday

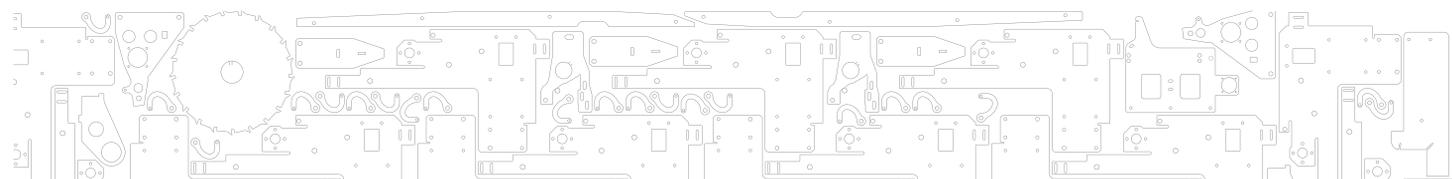


## La programmation des machines pour la découpe de tôle avec les technologies laser, plasma, oxycoupage, et jet d'eau n'a jamais été aussi facile

Libellula.WIZARD est l'application CAO révolutionnaire conçue par les ingénieurs Libellula pour combiner la facilité d'utilisation et la préparation rapide de la machine grâce au mode innovant WIZARD, une véritable recherche technologique exclusive, grâce à un cheminement guidé en seulement 4 étapes, ce que les concurrents proposent avec des solutions bien plus longues et complexes :

- Étape 1. La création du travail par l'importation de pièces à produire
- Étape 2. Imbrication
- Étape 3. La technologie
- Étape 4. Code machine et simulation réaliste

Le logiciel a été spécialement développé pour être utilisé aussi sur écran tactile, il est donc particulièrement adapté pour être installé dans l'atelier sur la machine.



**Libellula.WIZARD est disponible en trois versions pour tous les types de technologies de machines de découpe**

- ✓ **Libellula.WIZARD 1:** Logiciel de programmation CFAO pièce à pièce
- ✓ **Libellula.WIZARD 2:** Logiciel de programmation CFAO multi pièces avec imbrication automatique
- ✓ **Libellula.WIZARD 3:** Logiciel de programmation CFAO muti pièces avec imbrication et programmation automatique

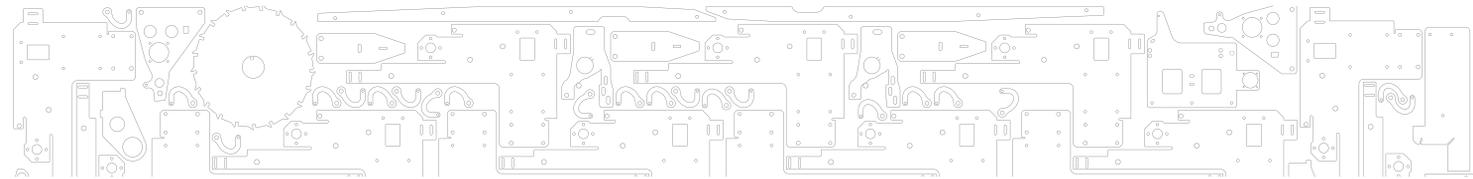
# Libellula.WIZARD



VÉRIFICATION IMMÉDIATE DU  
CYCLE DE PRODUCTION



FACILE À UTILISER ET PROGRAMMER  
GRACE À LA TECHNOLOGIE EXCLUSIVE  
ONE-CLICK LIBELLULA



**Outre la facilité d'utilisation, il y a une foule de fonctionnalités et de fonctions qui n'ont pas d'égal. Le meilleur de la célèbre expérience Libellula**



- ✔ **Interface écran tactile:** légère et ergonomique, spécialement conçue pour les écrans tactiles
- ✔ **Convivial:** facile à apprendre, philosophie "Zero Training" Libellula
- ✔ **One Click:** vous arrivez à la production via un itinéraire facilement guidé, en minimisant le temps nécessaire à la préparation des programmes
- ✔ **Simulation réaliste :** dans sa version complète, Libellula.WIZARD vous permet de vérifier le cycle de production qui vient d'être créé dans un environnement réaliste pour tester son exactitude
- ✔ **Modèles paramétriques:** un grand nombre de formes couramment utilisées dans la tôlerie est disponible sous forme paramétrique pour permettre la conception de pièces de manière particulièrement rapide

# Optimise l'intégration évidente de Libellula.WIZARD avec la suite Libellula Univers, grâce aux modules complémentaires

## mod.HVAC

- ✦ C'est un module doté d'une riche bibliothèque de dessins pour la découpe au laser de modèles paramétriques spécifiques à la ventilation, pour la climatisation et les systèmes de ventilation
- ✦ La bibliothèque comprend trois familles de pièces: la circulaire et la conique, la carrée (rectangulaire, rectangulaire arrondie et les trémies) et l'ovale, ainsi qu'un riche ensemble de figures planes complémentaires (par exemple couronnes, brides, etc.)
- ✦ Une fois que tous les paramètres sont définis, le module génère en un seul clic l'imbrication, les chemins de coupe, le programme de découpe machine et place la tâche dans la file d'attente

## mod.BEVEL

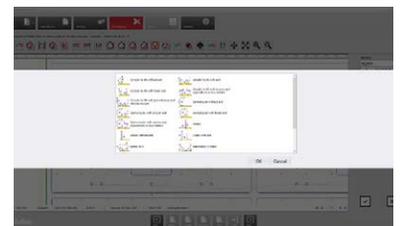
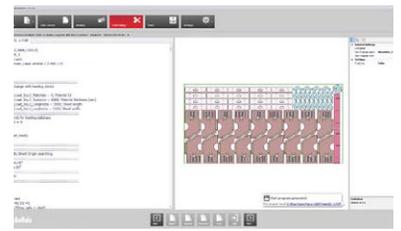
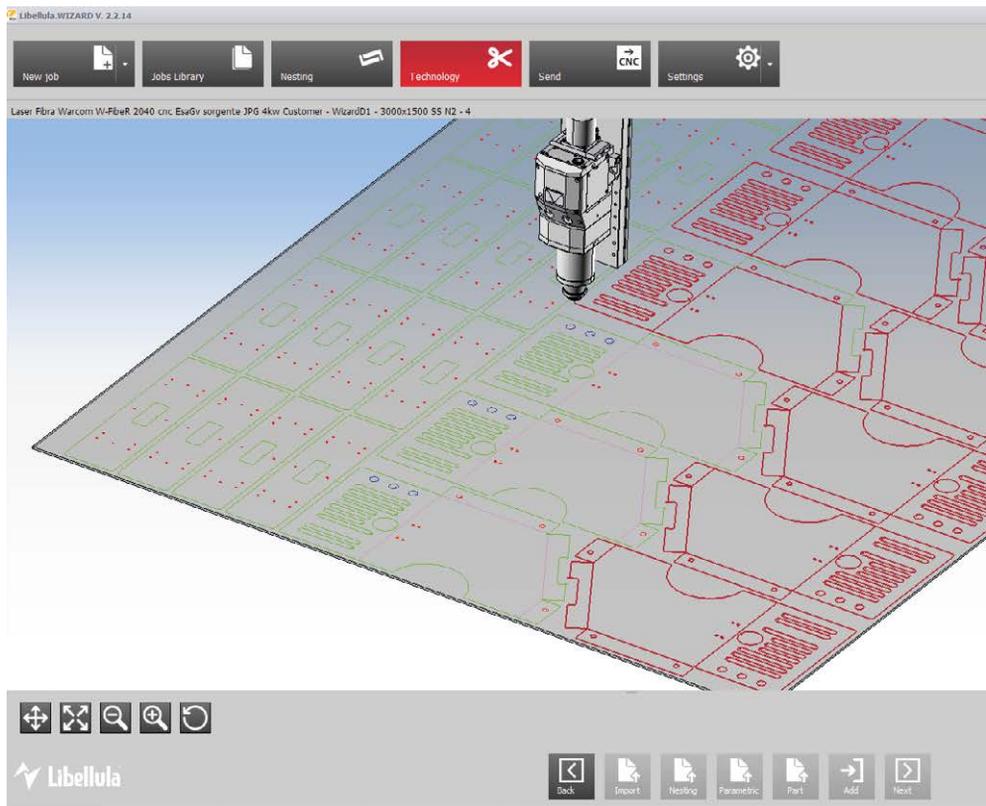
- ✦ Il s'agit de la solution la plus rapide et la plus efficace pour la création du code CNC pour les machines de coupe de tôles équipées de tête bevel
- ✦ Il est extrêmement facile de gérer différents types de coupes: depuis la coupe simple avec chanfrein, les coupes avec les types les coupes de biseau avec la variation d'angle sur la même ligne, jusqu'à la coupe avec inclinaison négative ou type biseau triple.
- ✦ Il nécessite l'utilisation de Libellula.CAD pour la création des usinages, contenant avec toutes les informations relatives aux angles de biseau appliqués

## mod.STORAGE

- ✦ Logiciel de gestion de magasin de tôles qui vous permet de contrôler en temps réel et de mettre à jour les stocks de tôles et les matières présentes dans la société
- ✦ En utilisant différents paramètres de recherche, le module permet une valorisation de l'inventaire par matière (tôle acier, tôle aluminium, etc.), par caractéristique (tôle, feuillard, etc.) ou par localisation (par exemple pour pont roulants)
- ✦ Il vous permet d'avoir à tout moment une situation précise de la disponibilité matières pour le traitement optimal des imbrications et de tenir automatiquement à jour l'état du mouvement des stocks

## Libellula.VISIO

- ✦ Il est le logiciel qui supervise le suivi de tous les processus qui concentre de travail des tôles rendant possible leur planification
- ✦ Permet la gestion des commandes et des files d'attente de production et peut gérer l'affectation centralisée ou localement par l'opérateur, assurant une flexibilité maximale
- ✦ Il propose une série de fonctionnalités exceptionnellement avancées telles que :
  - ✦ Gestion des files d'attente
  - ✦ Exécution et la validation de la production
  - ✦ Diagnostic et contrôle qualité des pièces produites
  - ✦ Peut diriger l'interface vers le contrôle numérique
  - ✦ Gestion du chargement des tôles et des chutes



## Configurations Libellula.WIZARD

Trois versions pour adapter tout type et besoin de découpage de tôle:

### Libellula.WIZARD 1 - Logiciel de programmation CFAO pièce à pièce

C'est le premier niveau de configuration pour Libellula.WIZARD, il permet d'importer les fichiers de dessin DXF / DWG pour la découpe à plat, placer une référence à la fois sur une seule feuille et appliquer une duplication du modèle, de manière à minimiser les chutes.

Après avoir indiqué le positionnement de l'attaque du premier contour, les autres parties identiques sont automatiquement traitées de la même manière, sans qu'il soit nécessaire de répéter le processus.

L'utilisateur doit avant la création du post-processeur, prendre en charge les amorces et les trajectoires et d'autres paramètres de coupes pour la création d'un programme correct.

### Libellula.WIZARD 2 - Le logiciel de CFAO avec imbrication automatique

Il contient toutes les fonctionnalités de la version 1, et permet en plus la création d'une liste de pièces et la quantité à couper. L'imbrication automatique permet d'obtenir les imbrications sur la tôle sur le format choisi, de manière à minimiser les chutes. Pour chaque référence, vous n'aurez qu'à indiquer la position des amorces pour assurer un chemin de coupe rapide et efficace.

### Libellula.WIZARD 3 - Logiciel de programmation CFAO multi-pièces avec découpe automatique

Il s'agit de la configuration complète de Libellula.WIZARD, équipée d'une imbrication automatique et du calcul de la trajectoire de coupe.

Le système choisit alors indépendamment la position de l'attaque et la forme optimale pour chacune des références de la tôle, alors que tous les paramètres optimaux pour la gestion de la technologie de coupe seront remplis automatiquement grâce à la présence des tables de paramètres appropriés. La facilité absolue de cette configuration permet à n'importe qui d'arriver à la bonne exploitation de ses machines de découpe laser, plasma, oxycoupage ou jet d'eau directement dans l'atelier sans délais, ni coûts liés à l'apprentissage d'un nouveau système.



**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](mailto:contact@libellula.eu)

[www.libellula.eu](http://www.libellula.eu)

