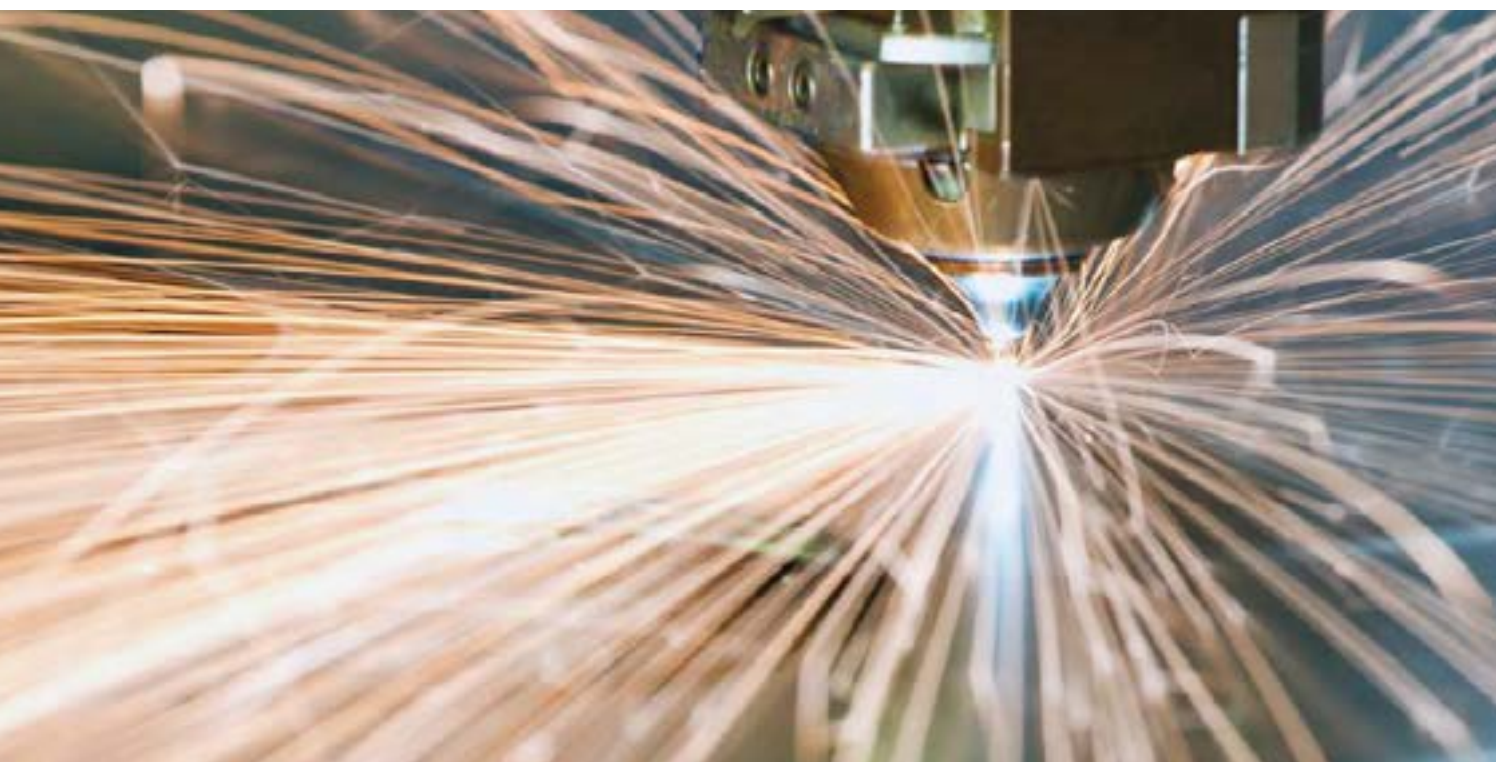


Libellula.CUT

La programmation pour les laser, plasma,
oxycoupage et jet d'eau

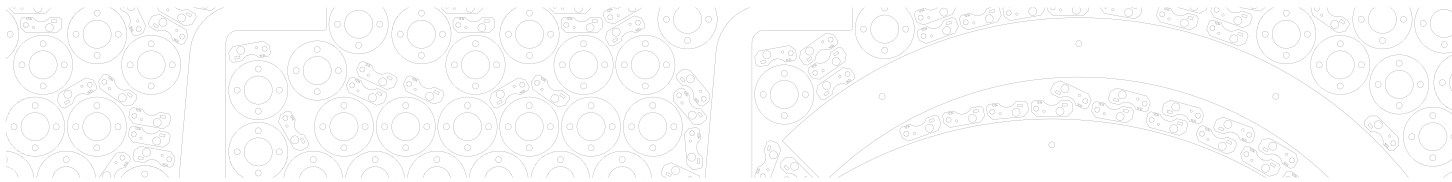




L'application CAO/FAO unique pour la programmation de tout type de machines de découpe : laser, plasma, oxycoupage et jet d'eau

Libellula.CUT est la pointe de l'Univers Libellula et représente la plus haute expression du savoir-faire technologique de Libellula. Résultat d'une recherche en ingénierie qui a duré des années, elle a redéfini les normes de la catégorie des logiciels de découpe, combinant la polyvalence et l'efficacité avec une facilité d'utilisation sans précédent.

Grâce à sa CAO intégrée et à la technologie One-Click exclusive, Libellula.CUT crée ou importe en un instant les détails géométriques de toute autre plate-forme de dessin, optimise automatiquement les profils et les arrange de manière optimale pour un traitement ultérieur.



Le meilleur de la recherche technologique de Libellula dans une application puissante et intelligente, ce qui réduit le temps de traitement

Dans Libellula.CUT, les ingénieurs et analystes logiciels ont concentré le meilleur du savoir-faire technologique Libellula sur le thème de la découpe de tôles :

- ✔ **Technologie ISA (Intelligent Shape Analyzer)** : analyse de manière entièrement automatique les géométries et chaque profil à usiner, en sélectionnant uniquement les meilleures méthodes d'imbrication et en évitant les décisions lentes et complexes qui, jusqu'à présent, ont limité l'utilisation de l'imbrication automatique
- ✔ **Technologie QLC (Quality Level Check)** : vous permet de lancer la production - Libellula.Cut recherche automatiquement les meilleures solutions qui répondent aux exigences minimales de qualité
- ✔ **Technologie RTC (Ready To Cut)** : Libellula.CUT permet d'activer de manière entièrement automatisée l'arrivée d'un événement (par exemple l'importation de fichier "n" DXF) et obtient automatiquement toutes les informations nécessaires afin de fournir la meilleure trajectoire de coupe pour la machine



ECONOMIE DE TEMPS ET D'ARGENT
GRÂCE AUX SOLUTIONS D'IMBRICATIONS
ET DE COUPE AUTOMATIQUE



PRODUCTIVITÉ MAXIMALE
AVEC UN MINIMUM DE CHUTE

Une formule gagnante : + Automatisation + Intégration + Efficacité + Productivité - Temps d'apprentissage et programmation = Libellula.CUT



- Apprentissage rapide et intuitif
- Automatisation complète disponible à chaque étape du processus de programmation (interface avec la CAO externe, définition de la trajectoire de coupe, etc.)
- Entièrement ouvert à l'intégration avec les applications client : interface vers la CAO, vers un ERP et vers d'autres modules CAO / DAO
- Capacité à gérer toutes les machines de coupe avec le même système
- Optimisation de la coupe et de la gestion des technologies de coupe spécifiques (imbrication et coupe multi-têtes, coupe commune automatique, optimisation de la position de la tête laser, gestion automatique des micro-jonctions et micro-soudage, etc.)
- La gestion des systèmes de chargement / déchargement et de triage automatique
- Assurance de la qualité des pièces usinées
- Optimisation de l'imbrication avec le système [ISA] et réductions du taux de chutes
- Imbrications optimisées sur des chutes disponibles
- Réduction du nombre de perçages (ponts, coupe continue ou chaîne) et optimisation des parcours
- Gestion optimale des conditions de coupe

Développez la puissance et la polyvalence de Libellula.CUT avec des modules complémentaires entièrement intégrés dans l'Univers Libellula Software

mod.ORDER

- ✦ Fournit un soutien fondamental dans la phase de planification et de gestion des opérations d'imbrication, permettant à l'opérateur de disposer en temps réel d'une gestion complète et actualisée des pièces à produire ou à concevoir
- ✦ Permet la compilation intuitive des listes de produits semi-finis à livrer en fonction de la production pour une découpe laser avec Libellula.CUT, en planifiant le travail à la perfection
- ✦ Accélère et optimise le processus d'imbrication en identifiant à la fois la présence de pièces similaires réalisées dans des imbrications manuelles ou automatiques, ainsi que celles qui n'ont pas encore été réalisées

mod.STORAGE

- ✦ C'est le module intégré pour la gestion matières et le traitement des chutes qui vous permet de connaître en temps réel la situation détaillée du stock et sa valeur économique
- ✦ En utilisant différents paramètres de recherche, le module permet une valorisation de l'inventaire par matière (tôle acier, tôle revêtue, tôle aluminium, etc.), par caractéristique (tôle, feuillard, chute, etc.) ou par localisation (par exemple pour pont roulants)
- ✦ Il vous permet d'avoir à tout moment une situation précise de la disponibilité des tôles pour le traitement optimal des imbrications et de tenir automatiquement à jour l'état du mouvement des stocks

mod.MANAGER

- ✦ Visualiser et gérer le routage et la charge de travail dans l'atelier, vous permettant de changer de façon flexible son traitement
- ✦ Il gère et surveille la charge de travail de chaque machine optimisant la gestion du flux de production
- ✦ Oriente dynamiquement le traitement : en intégrant Libellula.VISIO, il permet également de suivre l'état d'avancement de la production
- ✦ Offre une gestion centralisée et un adressage flexible du code machine, affichant les centres de découpe disponibles pour un travail particulier afin d'éviter des erreurs dans le flux de production et d'équilibrer les ressources

Libellula.VISIO

- ✦ C'est le logiciel qui supervise le suivi de toutes les étapes du processus de travail de la tôle rendant possible la programmation automatisée
- ✦ Permet la gestion des commandes et des files d'attente de production et peut gérer leur affectation en amont ou localement par l'opérateur, en assurant une flexibilité maximale
- ✦ Il offre une série de fonctionnalités exceptionnellement avancées telles que :
 - ✦ Gestion des files d'attente à traiter
 - ✦ Exécution et validation de la production
 - ✦ Diagnostic et contrôle qualité des pièces produites
 - ✦ Pilotage de l'interface depuis la commande numérique
 - ✦ Gestion de la tôle ou de la chute réemployée pour le chargement de la machine

Libellula.CUT est disponible pour :



MACHINES DE DECOUPE LASER

Tous les algorithmes sont prévus pour fonctionner avec des machines équipées ou non de systèmes de chargement / déchargement et palettiseur automatique, cellules et machines connectées aux lignes FMS : pour chacune de ces situations Libellula.CUT offre une gestion optimale de la programmation.



MACHINES DE DECOUPE PLASMA

Disponibilité des algorithmes pour les machines multi-torches, en configuration manuelle et automatique. Libellula.CUT gère également tous les types de Bevel (chanfrein) simple, double et triple, avec une automatisation complète.



MACHINES DE DECOUPE JET D'EAU

Libellula.CUT dispose de tous les algorithmes nécessaires pour la découpe Jet d'eau en ce qui concerne les trajectoires, la vitesse de coupe et le mode de perçage. La gestion des paramètres pour la gestion des pompes est entièrement automatisée grâce aux tableaux technologiques.



Gestion des lignes FMS et / ou des opérations manuelles :

- ↗ Réduction du nombre d'imbrications différentes
- ↗ Découpe automatique du squelette
- ↗ Gestion des systèmes de chargement / déchargement et de triage

Informations optimisées pour l'entreprise

avec des modules Libellula supplémentaires "Total Intégration"

- ↗ Gestion des commandes avec l'option module mod.ORDER
- ↗ Gestion du stock de tôles et des chutes réutilisables avec l'option mod.STORAGE



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

