

Libellula.WIZARD

Nesting, tecnologia e codice macchina
in 4 passaggi e 3 versioni.
Più facile, veloce e versatile di così!



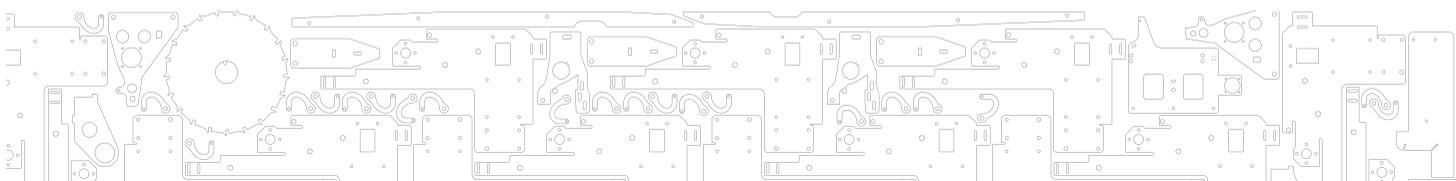


La programmazione di macchine per il taglio lamiera con tecnologia laser, plasma, ossitaglio e waterjet non è mai stata così semplice

Libellula.WIZARD è il rivoluzionario applicativo CAM progettato dagli ingegneri di Libellula per abbinare massima semplicità d'uso e rapidità di *approntamento macchina* grazie all'innovativa modalità **WIZARD**, una vera esclusiva della ricerca tecnologica Libellula che, grazie a un percorso guidato, **riduce a 4 passaggi** quello che software concorrenti offrono attraverso lunghi e complessi settaggi:

- Passaggio 1. Creazione lavoro con importazione delle parti da produrre
- Passaggio 2. Nesting
- Passaggio 3. Tecnologia
- Passaggio 4. Codice macchina e simulazione realistica

Il software è stato specificamente sviluppato per essere utilizzato anche attraverso la digitazione touch-screen e, quindi è particolarmente adatto per essere installato in officina a bordo macchina.



Libellula.WIZARD è disponibile in 3 versioni per adattarsi a ogni tipologia di macchina e tecnologia di taglio

- ✓ **Libellula.WIZARD 1:** programmazione CAM/CAD a icona singola
- ✓ **Libellula.WIZARD 2:** programmazione CAM/CAD a icone multiple
- ✓ **Libellula.WIZARD 3:** programmazione CAM/CAD a icone multiple e programmazione automatica

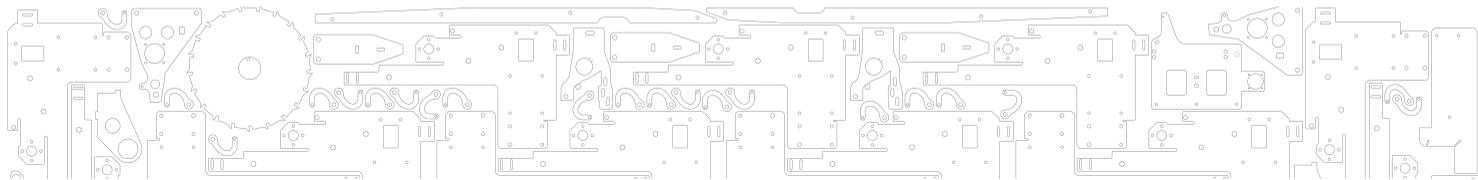
Libellula.WIZARD



IMMEDIATA VERIFICA DEL CICLO
DI PRODUZIONE



FACILE DA USARE E PROGRAMMARE
GRAZIE ALLA TECNOLOGIA ESCLUSIVA
ONE-CLICK DI LIBELLULA



Dietro la facilità d'uso una ricchezza di caratteristiche e funzioni che non hanno eguali. Il meglio della famosa Libellula experience



- ✔ **Interfaccia monitor-touch e multi-touch Libellula** chiara ed ergonomica, appositamente dimensionata per la digitazione touch-screen
- ✔ **User friendly:** semplicissimo da apprendere, filosofia "Zero Training Libellula"
- ✔ **One-click:** si arriva alla produzione tramite un facile percorso guidato, minimizzando il tempo necessario alla preparazione dei programmi
- ✔ **Simulazione realistica:** nella versione completa, Libellula.WIZARD consente di verificare il ciclo di produzione appena creato in un ambiente realistico per testarne la correttezza
- ✔ **Figure parametriche:** un vasto numero delle figure più comunemente utilizzate nella produzione lamiera viene reso disponibile in forma parametrica per consentire il disegno dei pezzi da produrre in maniera particolarmente veloce

Sfrutta la perfetta integrazione di Libellula.WIZARD con i software della suite Libellula Universe grazie ai moduli aggiuntivi dedicati

mod.HVAC

- ✔ È il modulo per la gestione di una ricca libreria di disegni per taglio laser e figure parametriche specifiche per le condutture di sistemi ad aria, condizionamento e ventilazione
- ✔ La libreria include tre gruppi di figure: le circolari e coniche, le 'quadrate' (rettangolari, rettangolari raggiate e tramogge) e le ovali, oltre a comprendere una ricca serie di figure piane di complemento (es. anelli, flange etc.)
- ✔ Una volta definiti nel dettaglio tutti i parametri, il modulo genera con un solo click il nesting, i percorsi di taglio, il programma di taglio per la macchina e inserisce il task nella coda dei lavori

mod.BEVEL

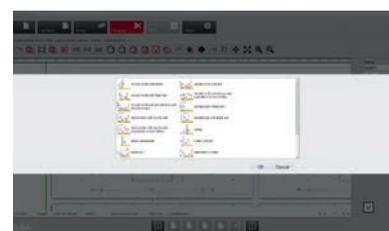
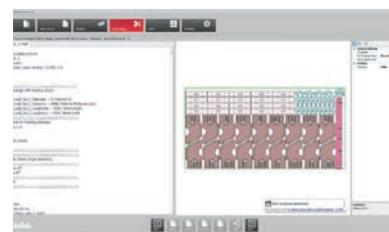
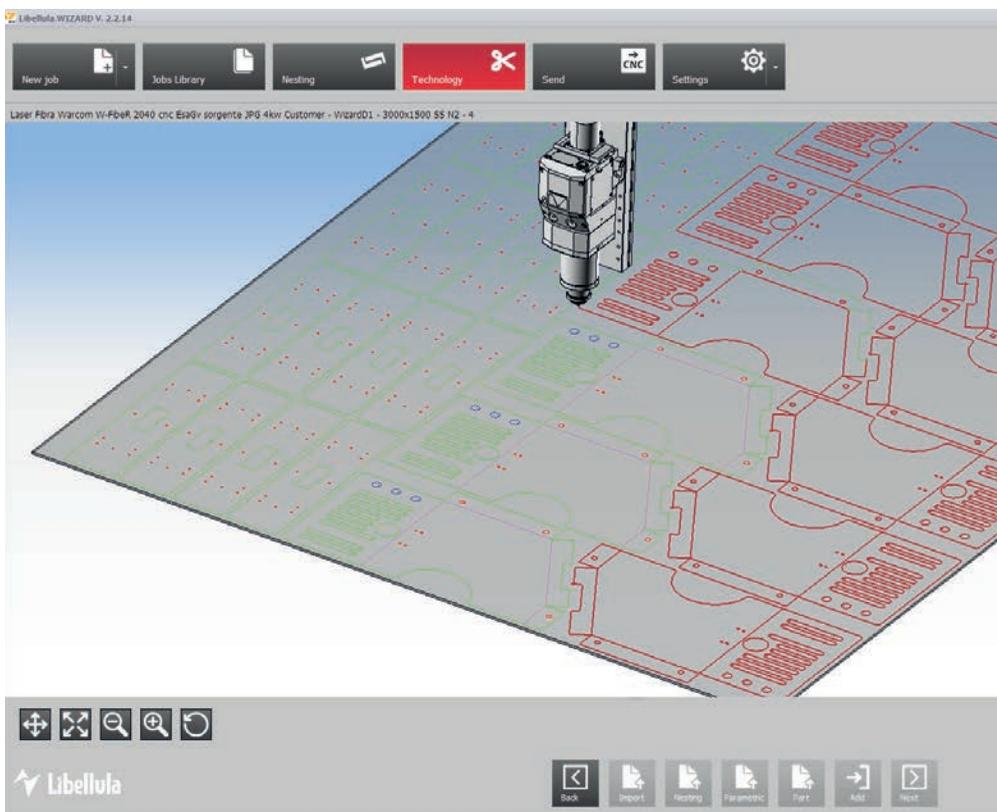
- ✔ È la soluzione più rapida ed efficiente per la creazione del codice CNC per macchine da taglio lamiera dotate di testa bevel
- ✔ Rende estremamente agevole gestire tagli di diverse tipologie: tagli singoli o in loop, tagli con angolo variato sullo stesso particolare, tagli con angoli bevel ricorrenti, tagli ad inclinazione negativa, tagli bevel a spalla, triplo bevel
- ✔ Richiede l'utilizzo di Libellula.CAD per la creazione dei particolari dotati di tutte le informazioni relative agli angoli bevel applicati

mod.STORAGE

- ✔ È il modulo integrato per la gestione del magazzino lamiere e degli sfridi di lavorazione, che permette di conoscere in tempo reale la situazione dettagliata del magazzino e la sua valorizzazione economica
- ✔ Sfruttando diversi parametri di ricerca, il modulo permette una restituzione dei valori di magazzino suddivisa per materiale (lamiera in ferro, lamiera in acciaio, lamiera in corten, lamiera in alluminio), per caratteristiche (lamiera piana, lamiera sottile, lamiere trasparenti, lamiere pantografate) o per destinazione d'uso (es. lamiere per cancelli)
- ✔ Consente di avere in ogni momento una situazione puntuale della disponibilità di lamiere per l'elaborazione ottimale dei nesting e di mantenere aggiornato automaticamente lo stato di evoluzione delle scorte

Libellula.VISIO

- ✔ È il software che sovrintende al monitoraggio di tutte le fasi del processo di lavorazione della lamiera rendendone possibile la pianificazione automatizzata
- ✔ Consente la gestione degli ordini e delle code di produzione e può gestirne l'assegnazione centralmente o localmente da parte dell'operatore, garantendo massima flessibilità
- ✔ Offre una serie di funzionalità eccezionalmente avanzate come:
 - ✔ Gestione code di lavorazione
 - ✔ Esecuzione e convalida della produzione
 - ✔ Diagnosi e controllo qualità dei pezzi prodotti
 - ✔ Possibile interfaccia diretta al Controllo Numerico
 - ✔ Gestione carico macchina lamiere e sfridi



Configurazioni Libellula.WIZARD

Tre versioni per adattarsi ad ogni tipologia ed esigenza di taglio lamiera:

Libellula.WIZARD 1 - Software taglio CAD/CAM icona singola

È la configurazione d'ingresso all'ambiente Libellula.WIZARD e permette di importare i file di disegno DXF/ DWG per taglio laser, disporre uno per volta su di una singola lamiera ed applicare una duplicazione matriciale del particolare, in modo da minimizzare gli sfridi.

Dopo aver indicato il posizionamento dell'attacco del primo particolare, gli altri pezzi uguali sono trattati automaticamente nello stesso modo, senza necessità di ripetere il processo.

L'interazione con l'utente si limita al momento precedente alla produzione del postprocessor, in cui saranno indicati i parametri di FEED del percorso di taglio e gli altri parametri salienti per la produzione di un programma corretto.

Libellula.WIZARD 2 - Software taglio lamiera CAD/CAM icone multiple

Contiene tutte le funzionalità della versione 1, consentendo in più la creazione di un elenco e la quantità di particolari da tagliare.

Il nesting automatico si preoccuperà di disporre i particolari sulla lamiera del formato prescelto in modo da minimizzare gli sfridi.

Per ogni singolo particolare differente, si dovrà solo indicare la posizione dell'attacco per assicurare un percorso di taglio veloce ed efficiente.

Libellula.WIZARD 3 - Software taglio CAD/CAM icone multiple con percorso di taglio automatico

È la configurazione completa del Libellula.WIZARD, dotata di nesting automatico e del calcolo del percorso di taglio automatico.

Il sistema sceglierà quindi autonomamente la posizione e la forma ottimale dell'attacco per ogni particolare presente in lamiera, mentre tutti i parametri ottimali per la gestione della tecnologia di taglio saranno compilati automaticamente grazie alla presenza delle apposite tabelle di parametri.

L'assoluta facilità di questa configurazione, consente a chiunque di giungere ad una corretta programmazione delle proprie macchine da taglio laser, plasma, ossitaglio o waterjet direttamente in officina, senza tempi e costi relativi all'apprendimento di un nuovo sistema.



Microsoft Partner
Silver Application Development

Libellula S.r.l. - Headquarters

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

www.libellula.eu

