

Libellula.WIZARD



Nesting, Technologie und Maschinencode
in 4 Schritten und 3 Versionen.
Einfacher, schneller und vielseitiger als je zuvor!



Libellula[®]
Cutting The Edge Of Software Everyday

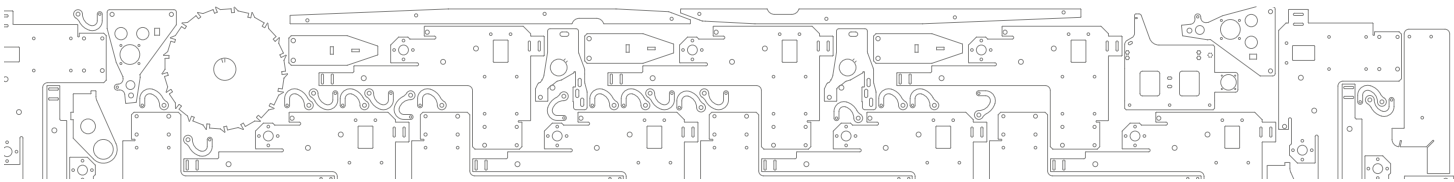


Die Programmierung für Blechschnidmaschinen mit Lasertechnik, Plasma, Autogen und Wasserstrahl war noch nie so einfach

Libellula.WIZARD ist die revolutionäre CAM-Anwendung, die von den Libellula-Ingenieuren entworfen wurde, um die Benutzerfreundlichkeit und die schnelle Vorbereitung der Maschine, dank des innovativen WIZARD-Modus, zu kombinieren. Eine echte, exklusive technologische Forschung, durch einen gesteuerten Pfad reduziert auf 4 Schritte, welche Software-Konkurrenten durch lange und komplexe Einstellungen bieten:

- Schritt 1. Job-Erstellung durch den Import von zu produzierenden Teilen
- Schritt 2. Nesting
- Schritt 3. Technologie
- Schritt 4. Maschinencode und Realistische Simulation

Die Software wurde speziell entwickelt, um auch über Touchscreen verwendet zu werden und eignet sich daher besonders für die Installation in die Werkstatt an Bord der Maschine.



Libellula.WIZARD ist in 3 Ausführungen für jeden Typ von Maschinen- und Schneidtechnik erhältlich

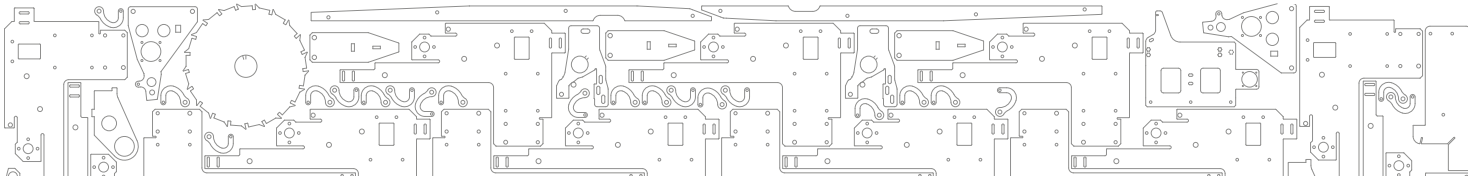
- ↗ Libellula.WIZARD 1: CAM / CAD Einzel Icon Programmierung
- ↗ Libellula.WIZARD 2: CAM / CAD mehrere Icons Programmierung
- ↗ Libellula.WIZARD 3: CAM / CAD mehrere Icons und automatische Programmierung



UNVERZÜGLICHE ÜBERPRÜFUNG
DES PRODUKTIONSZYKLUS



EINFACH ZU VERWENDEN UND
PROGRAMMIEREN DANK DER EXKLUSIVEN
"ONE CLICK" LIBELLULA TECHNOLOGIE



Neben der Benutzerfreundlichkeit gibt es eine Fülle von Features und Funktionen, die nicht zu vergleichen sind. Das Beste aus der renommierten Libellula Praxis

- ✦ **Monitor-Touch und Multi-Touch-Interface:** leicht und ergonomisch, speziell für Touchscreen-Typisierung
- ✦ **Benutzerfreundlich:** leicht zu erlernen, die "Null Training" Libellula Philosophie
- ✦ **Ein-Klick:** Sie erhalten die Produktion über einen leicht geführten Weg, wodurch die erforderliche Zeit für die Vorbereitung der Programme minimiert wird
- ✦ **Realistische Simulation:** In der Vollversion können Sie mit dem Libellula.WIZARD den Produktionszyklus überprüfen, der gerade in einer realistischen Umgebung erstellt wurde, um seine Korrektheit zu testen
- ✦ **Parametrische Figuren:** Eine große Anzahl von Figuren, die am häufigsten in der Blechproduktion verwendet werden, wird in parametrischer Form zur Verfügung gestellt, um das Design der Teile besonders schnell herstellen zu können.

Nutzen Sie die nahtlose Integration von Libellula.WIZARD mit der Libellula Univers Software dank Add-on-Modulen

mod.HVAC

- ✦ Ist ein Modul für die Verwaltung einer reichhaltigen Bibliothek von Designs für Laserschneiden parametrischer Figuren spezifiziert für die Rohre von Lüftungssystemen, Klima- und Lüftungsanlagen
- ✦ Die Bibliothek enthält drei Sätze von Figuren: die kreisförmigen und konischen, die "quadratischen" (rechteckigen, abgerundet rechteckigen und trichterförmigen), das ovale, sowie einen ganzen Satz komplementärer ebener Figuren (zB Ringe, Flansche etc.)
- ✦ Sobald alle Parameter definiert sind, erzeugt das Modul mit einem einzigen Klick die Verschachtelung, Schneidwege, das Schneidprogramm für die Maschine und stellt die Aufgabe in die Job-Warteschlange

mod.BEVEL

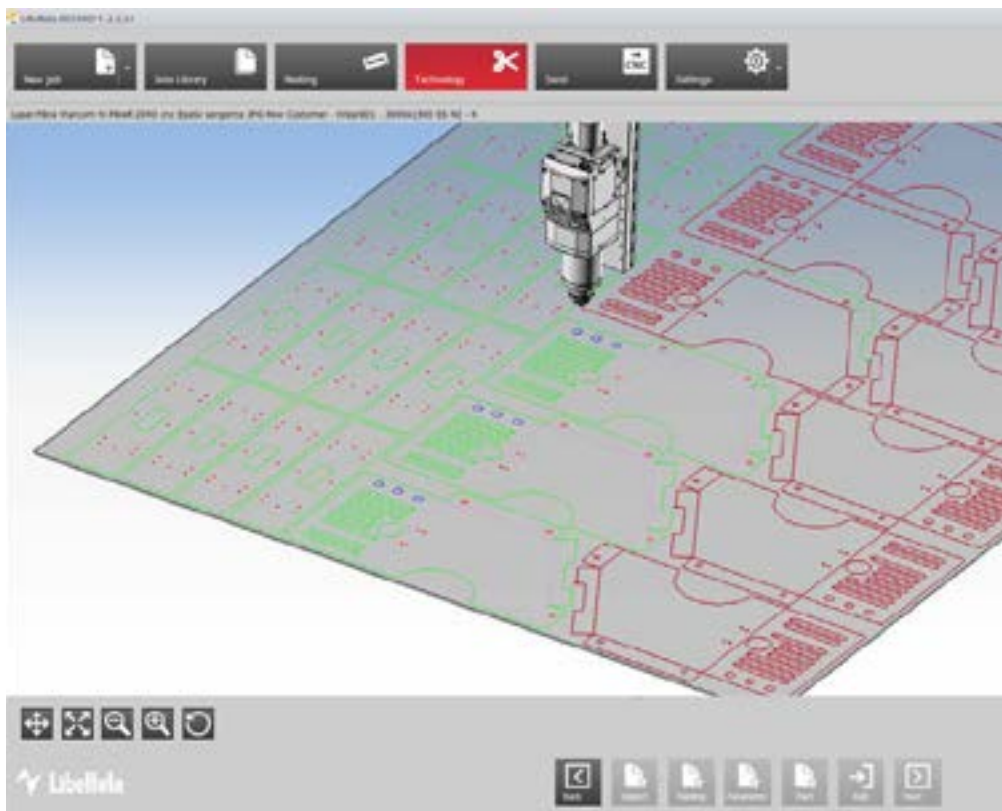
- ✦ Es ist die schnellste und effizienteste Lösung für die Erstellung des CNC-Codes für Blechschneidmaschinen mit Fasenkopf
- ✦ Macht es sehr einfach, verschiedene Arten von Schnitten zu verwalten: Einzelne Fasenschnitte oder Fasenschleifen, Fasenschneidtypen der Variation des Winkels auf der gleichen Linie, Schneidtypen mit geneigtem Winkel, Schneiden mit negativer Neigung, Flanke oder dreifach abgeschrägt.
- ✦ Es erfordert die Verwendung von Libellula.CAD für die Erstellung der Details, mit allen Informationen über die angewendeten Fasenwinkel

mod.STORAGE

- ✦ Es ist das integrierte Modul für die Blechlagerverwaltung und Verwaltung der Restplatten, welches es ermöglicht, die detaillierte Situation des Magazins und seinen wirtschaftlichen Wert in Echtzeit zu wissen
- ✦ Mit unterschiedlichen Suchparametern erlaubt das Modul einen Materialrückgabewert, aufgeteilt durch Material (Eisenblech, Stahlblech, Kohlenstoffstahl, Aluminiumblech), nach Merkmalen (Flachblech, Blech, transparente Bleche, Rolling-Pantographen) oder nach Bestimmungsort (ZB Rollltore)
- ✦ Es ermöglicht Ihnen, jederzeit eine genaue Übersicht der Verfügbarkeit der Bleche für die optimale Verarbeitung der Schachtelungen und informiert automatisch über die aktualisierten Statusänderungen im Bestand

Libellula.VISIO

- ✦ Ist die Software, die die Übersicht aller Stufen des Herstellungsprozesses des Bleches überwacht und die automatisierte Terminierung ermöglicht
- ✦ Ermöglicht die Verwaltung von Aufträgen und Fertigungswarteschlangen und kann die Zuordnung zentral oder lokal seitens des Betreibers verwalten und so maximale Flexibilität gewährleisten
- ✦ Es bietet eine Reihe von außergewöhnlich erweiterten Funktionen wie:
 - ✦ Verwaltung von Fertigungsreihen
 - ✦ Ausführung und Validierung der Produktion
 - ✦ Diagnose und Qualitätskontrolle der produzierten Teile
 - ✦ Kann die Schnittstelle zur numerischen Kontrolle steuern
 - ✦ Lademanagement für Blech- und Restmaschinen



Libellula.WIZARD Konfigurationen

Drei verschiedene Ausführungen für jede Art und jedes Bedürfnis des Blechschneidens

Libellula.WIZARD 1 - CAD / CAM Einzel Symbol Schneidesoftware

Ist die Konfiguration der Eingabe in die Libellula.WIZARD-Umgebung und ermöglicht das Importieren von DXF / DWG-Zeichnungsdateien für das Laserschneiden, entsorgt jeweils auf einem einzigen Blatt und wendet eine Duplizierung der jeweiligen Matrix an, um so die Offcuts zu minimieren. Nachdem Sie die Positionierung der Befestigung des ersten Details angegeben haben, werden andere identische Teile automatisch in gleicher Weise verarbeitet, ohne dass der Vorgang wiederholt werden muss. Die Interaktion mit dem Benutzer ist auf die Zeit vor der Produktion des Postprozessors beschränkt, die die FEED-Parameter der Schneidbahn und die anderen markanten Parameter für die Herstellung eines korrekten Programms tragen muss.

Libellula.WIZARD 2 - CAD / CAM Mehrere Symbole Blech-Schneid-Software

Es enthält alle Features von Version 1, sowie zusätzlich die Erstellung einer Liste und der Menge an zu schneidenden Details. Die automatische Verschachtelung wird dazu führen, dass die Details auf dem Blech im gewählten Format vorliegen, um den Abfall zu minimieren. Für jedes einzelne Detail müssen Sie nur die Position des Lead-In angeben, um schnelles und effizientes Schneiden zu gewährleisten.

Libellula.WIZARD 3 - CAD / CAM Mehrere Symbole Schneidsoftware mit automatischem Schneidpfad

Es ist die komplette Konfiguration von Libellula.WIZARD, ausgestattet mit automatischer Verschachtelung und Berechnung der Schneidbahn. Das System wählt dann unabhängig die Position des Anschnittes und die optimale Form für jedes einzelne Blech, während alle optimalen Parameter für das Management der Schneidtechnologie automatisch durch das Vorhandensein der entsprechenden Parametertabellen erfüllt werden. Die Einfachheit dieser Konfiguration ermöglicht es jedem, die richtige Planung seiner Laserschneidmaschinen, Plasma, Brennschneiden oder Wasserstrahl direkt in der Werkstatt zu erreichen, ohne die Zeit und Kosten im Zusammenhang mit dem Erlernen eines neuen Systems.



Microsoft Partner
Silver Application Development



Härtel Laser + Wasser GmbH & Co. KG

Eichenstraße 65
D-42659 Solingen

Telefon: +49 212 38 216 57-1
Telefax: +49 212 64 544 81-1