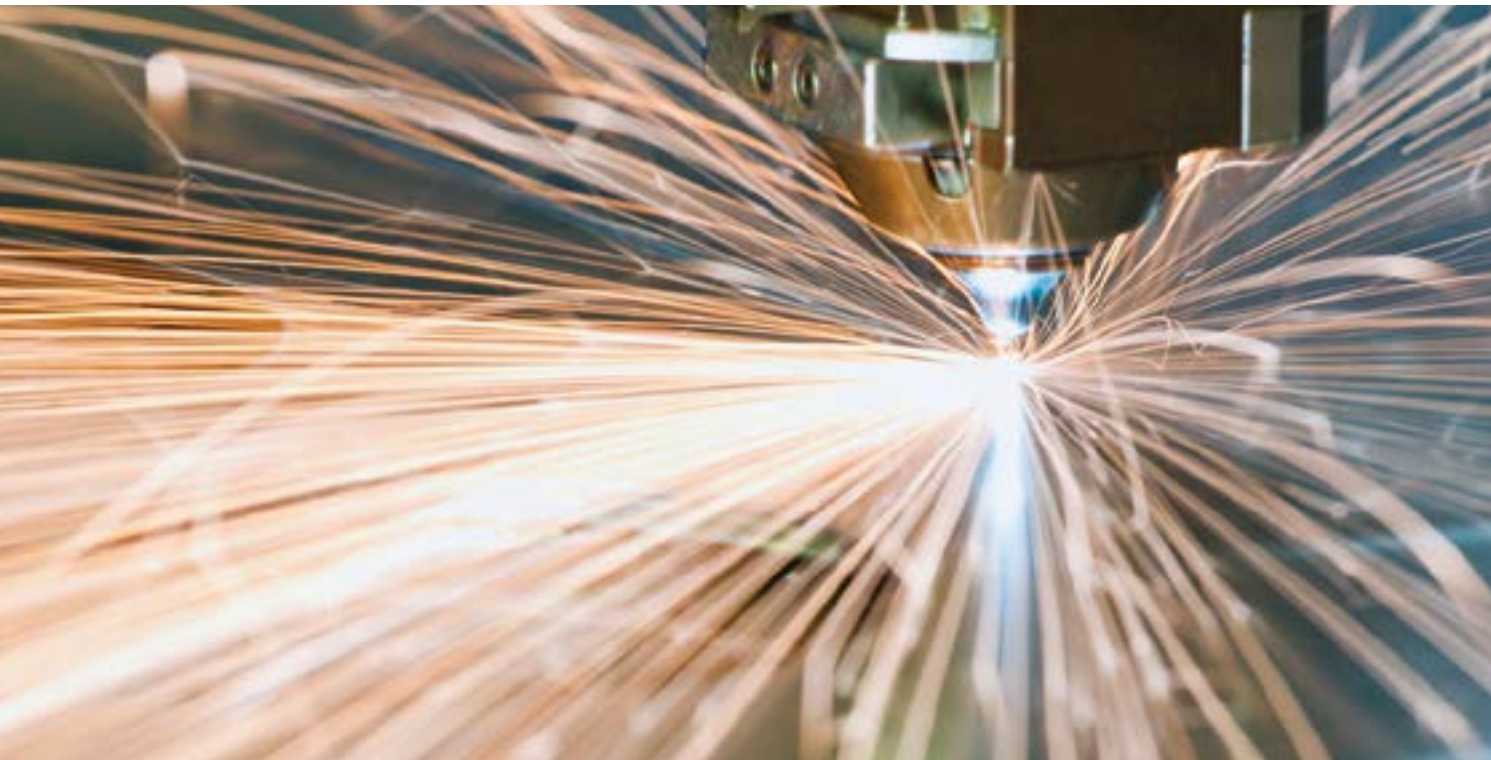


# Libellula.CUT

Programmeren voor laser, plasma,  
autogeen, waterjet



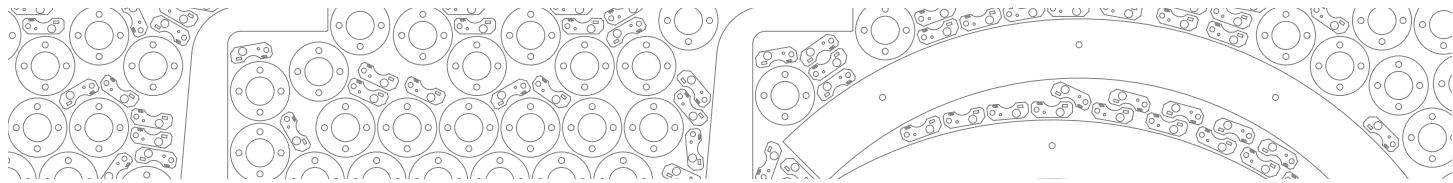


## De unieke CAD / CAM applicatie voor het programmeren van elk type snijmachines: laser, plasma, oxyfuel, waterjet

Libellula.CUT is de "Cutting Edge" van Libellula Universe en vertegenwoordigt de hoogste uitdrukking van de technologische knowhow van Libellula.

Resultaat van een technisch onderzoek dat jaren geduurd heeft, heeft de normen van de gehele snijsoftware markt herzien en combineert veelzijdigheid en effectiviteit met een ongekend gebruiksgemak.

Dankzij de geïntegreerde CAD en de exclusieve OneClick-technologie, creëert Libellula.CUT in een oogwenk de geometrische details van elk ander tekenplatform, automatisch optimalisatie van profielen en optimale optimalisatie voor de latere verwerking.



## Het beste van het technologische onderzoek van Libellula in een krachtige en intelligente applicatie, waardoor de verwerkingstijd wordt verminderd:

In Libellula.CUT hebben de software-ingenieurs en analisten het beste van de technologische know-how van Libellula geconcentreerd in het plaatwerksnijden:

- ✔ **ISA-technologie (Intelligent Shape Analyzer):** analyseert op een volledig automatische manier de geometrieën van elk detail dat moet worden gesneden, alleen de beste nestmethoden worden geselecteerd en de langzame en complexe beslissingen die tot nu toe het gebruik van automatische nesting beperken
- ✔ **QLC-technologie (Quality Level Check):** stuur de productie aan - Libellula.Cut zoekt automatisch naar de beste oplossingen die de minimale kwaliteitseisen waarborgen
- ✔ **RTC Technology (Ready To Cut):** Libellula.CUT is in staat om op een volledig geautomatiseerde manier de aankomst van een gebeurtenis te activeren (bijv. de invoer van een DXF-bestand) en krijgt automatisch alle nodige informatie om te kunnen voorzien in de nest-, snijpaden en de postprocessor die nodig zijn

# Libellula.CUT



HOGE BESPARING VAN TIJD EN GELD DANKZIJ  
DE OPLOSSINGEN VAN HET NESTEN EN  
AUTOMATISCH SNIJDEN



MAXIMUM PRODUCTIVITEIT  
MET MINIMAAL SCHROOT

**Een winnende formule:**  
**+ Automatisering + Integratie + Efficiëntie + Productiviteit**  
**- Leercurve - Programmeringstijd = Libellula.CUT**



- Snel en intuïtief leren
- Volledige automatisering beschikbaar in elke stap van het programmeringsproces (interface naar externe CAD, het bepalen van het snijpad, enz.)
- Volledig open voor integratie met de applicaties van de klant: interface naar CAD, naar ERP en naar andere modules CAD / CAM
- Vermogen om alle snijmachines met hetzelfde systeem te beheren
- Optimalisatie van het snijpad en het beheer voor specifieke snijtechnologieën (nest- en multiflaamsnijden, automatisch gemeenschappelijk snijden, optimalisatie van de positie van de laserkop, automatisch beheer van microverbindingen en micro-lassen, enz.)
- Systeembeheer voor laden / lossen en voor de automatische sortering van de gegevens
- Kwaliteitsborging van de bewerkte onderdelen
- Optimalisatie van het nesten met het [ISA] -systeem en minder schroot
- Geoptimaliseerde generatie van nestings op ongelijk restmateriaal
- Vermindering van het aantal piercings (bruggen, continue snede of ketting) en route optimalisatie
- Optimaal beheer van de snijomstandigheden

## Vergroot de kracht en veelzijdigheid van Libellula.CUT met volledig geïntegreerde add-on modules van Libellula Software Universe

### mod.ORDER

- ✔ Biedt fundamentele ondersteuning in de fase van het plannen en beheren van bewerkingen van het nesten, waardoor de operator altijd in real time een volledig en geactualiseerd beheer van onderdelen kan produceren of ontwikkelen
- ✔ Maakt het mogelijk om intuïtieve compilatie lijsten van halffabricaten te leveren voor de productie voor laser snijden met Libellula.CUT, door het werk te perfectioneren
- ✔ Verhoogt en optimaliseert het nestproces door de aanwezigheid van soortgelijke werkstukken handmatig of automatisch te identificeren

### mod.STORAGE

- ✔ Is de geïntegreerde module voor het magazijnbeheer en het verwerken van restanten, waardoor u in real-time de gedetailleerde situatie van het magazijn en de economische waarde ervan kunt weten
- ✔ Met behulp van verschillende zoekparameters kan de module terugbetaald worden van inventariswaarden gedeeld door materiaal (ijzeren plaat, plaatstaal, carbonstaal, aluminiumplaat), eigenschappen (vlakke plaat, plaatstaal, transparante platen, spoelrollen) of naar bestemmingsplaats
- ✔ Het stelt u in staat om te allen tijde een nauwkeurige situatie van de beschikbaarheid van plaatmetaal voor de optimale verwerking van het nesten te hebben en automatisch de status van de voorraad bij te werken

### mod.MANAGER

- ✔ Bekijk en beheer de routing en werklast in de workshop, zodat u de code van de verwerking flexibel kunt wijzigen
- ✔ Het beheert en bewaakt de werklast van elke machine die het productiestroombeheer optimaliseert
- ✔ Dynamisch verloop van het proces: door Libellula.VISIO te integreren, staat het ook voor de volledige vooruitgang van de procesbewaking
- ✔ Levert gecentraliseerd beheer en flexibele n-code werking, waarbij de werkcentra beschikbaar zijn voor een bepaald werk om fouten in de productiestroom te voorkomen

### Libellula.VISIO

- ✔ Is de software die toezicht houdt op de monitoring van alle fasen van het plaatwerkproces, waardoor de geautomatiseerde planning mogelijk wordt gemaakt
- ✔ Maakt het beheer van orders en productiewachtrijen mogelijk en kan de opdracht centraal of lokaal door de operator beheert worden, waardoor maximale flexibiliteit wordt gewaarborgd
- ✔ Het biedt een reeks uitzonderlijk geavanceerde functies, zoals:
  - ✔ Beheer van verwerkingswachtrijen
  - ✔ Uitvoering en validatie van de productie
  - ✔ Diagnose en kwaliteitscontrole van de geproduceerde stukken
  - ✔ Directe interface met de numerieke controle
  - ✔ Beheer van het plaat- en restmateriaal

## Libellula.CUT is beschikbaar voor:



### LASERSNIJMACHINES

Alle algoritmes werken met bemande of onbemande machines, uitgerust met laad-/lossystemen automatische palletwisselaar, cellen en machines geplaatst in FMS-lijnen: voor iedere situatie biedt Libellula.CUT de beste programmering.



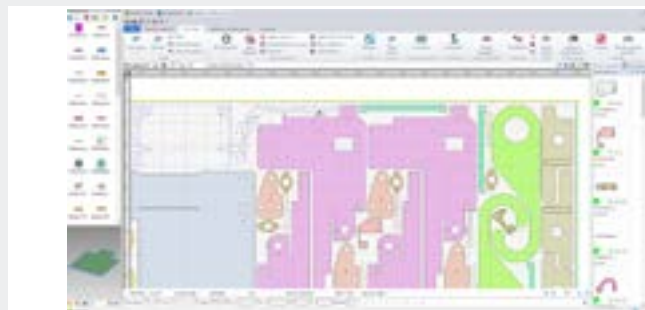
### PLASMA SNIJMACHINES

Er zijn alle algoritmen voor multi-torches machines, zowel handmatig als automatisch. Libellula.CUT beheert ook alle soorten afschuining (single, double en triple) met volledige automatisering.



### WATERJET SNIJMACHINES

Libellula.CUT biedt alle benodigde algoritmes voor snijden met waterjets met betrekking tot de gereedschapstrajecten, de snijsnelheid en de doorbraakmodus. Het beheren van parameters voor pompbeheer is volledig geautomatiseerd door middel van ervaringstabellen



### Beheer van FMS-lijnen en / of van de handmatige operaties

- ↗ Vermindering van het snij-aantal van verschillende nestings
- ↗ Automatisch skelet snijden
- ↗ Systeembeheer van laad- / los- en sorteringssystemen

### Geoptimaliseerde informatie voor het bedrijf met de extra "Total Integration" Libellula modules

- ↗ Order Management met de optie mod.ORDER module
- ↗ Voorraad management en herbruikbaar restafval met de mod.STORAGE optie



**Microsoft Partner**  
Silver Application Development

**Libellula S.r.l. - Headquarters**

Via Savigliano 6/B/1 - 12062 Cherasco (CN) - Italy  
Tel. +39 (0) 172 491834 - Fax: +39 (0) 172 457970  
contact@libellula.eu

**Libellula S.a.r.l.**

380, avenue Blaise Pascal - 77550 Moissy Cramayel - France  
Tel. +33 (0) 476 227017  
contact.fr@libellula.eu

**Libellula SMS S.L.**

Pol. Ind. Silvota C/ Peña Santa-Parc. 12, LLANERA, 33192 - España  
Tel. +34 (0) 985 261 945 - Fax: +34 (0) 985 263 966  
contact.es@libellula.eu

**Libellula Nederland (AESC B.V.)**

Rietveldenweg 38 5222 AR 's-Hertogenbosch - Nederland  
Tel. +31 (0)73 689 48 73  
contact.nl@libellula.eu

**Libellula GmbH**

Pfnorstr. 10 - D-64293 Darmstadt - Deutschland  
Tel. +49 (0) 6151 9575838 - Fax: +49 (0) 6151 9575840  
contact.de@libellula.eu

**Libellula China**

No 48, Lane 1111 Shuying Rd, Minhang District, Shanghai, PRC  
201199 China Tel. +86 (0) 137 9520 3276  
contact.cn@libellula.eu

**Libellula do Brasil**

Av. Cândido de Abreu, 526 - CJ 907 B Centro Cívico Curitiba - PR  
CEP: 80530-905 Tel. +55 (0) 41 35327751  
contact.br@libellula.eu