

Libellula.WIZARD

Nesting, technologie en machine code
in 4 stappen en 3 versies.
Gemakkelijker, sneller en veelzijdiger dan ooit!



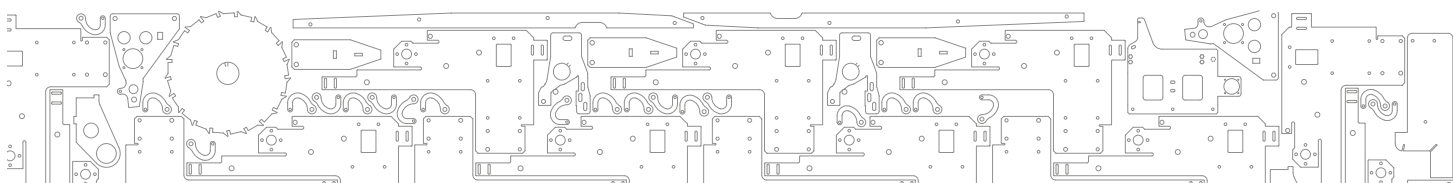


Programmeren voor plaatwerkmachines met lasertechnologie, plasma, oxyfuel en waterjet is nog nooit zo eenvoudig geweest

Libellula.WIZARD is de revolutionaire CAM-applicatie ontworpen door de Libellula-ingenieurs om het gebruiksgemak en de snelle voorbereiding van de machine te combineren dankzij de innovatieve **WIZARD-modus**, een echt exclusief technologisch proces, via een begeleid pad, vermindert tot slechts **4 stappen** in tegenstelling tot de stappen die concurrenten bieden door middel van lange en complexe instellingen:

- Stap 1. Job creëren door het importeren van onderdelen die worden geproduceerd
- Stap 2. Nesting
- Stap 3. Technologie
- Stap 4. Machinecode en Realistische Simulatie

De software is speciaal ontwikkeld om ook gebruikt te worden via het touchscreen type en is daarom bijzonder geschikt om in de werkplaats aan boord van de machine te worden geïnstalleerd.



Libellula.WIZARD is verkrijgbaar in 3 versies voor elk type van machine- en snijtechnologie

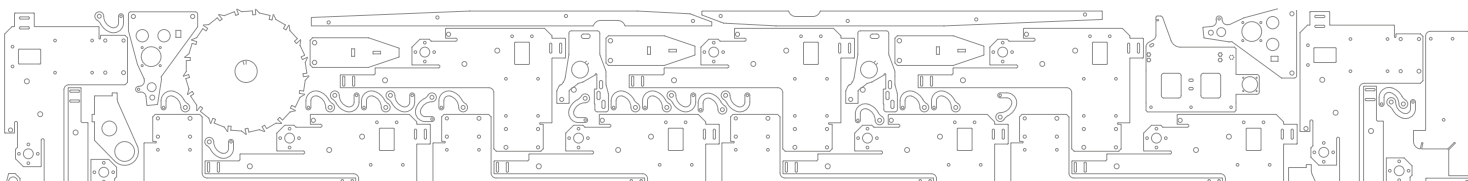
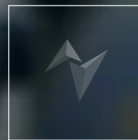
- ✓ Libellula.WIZARD 1: CAM / CAD single icon programmering
- ✓ Libellula.WIZARD 2: CAM / CAD multiple icons programmering
- ✓ Libellula.WIZARD 3: CAM / CAD multiple icons en automatische programmering



ONMIDDELLIJKE VERIFICATIE
VAN DE PRODUCTIECYCLUS



EASY TO USE MET DANKT AAN DE
EXCLUSIEVE "ONE CLICK"
LIBELLULA TECHNOLOGIE



Naast het gebruiksgemak zijn er tal van functies. Het beste van de beroemde Libellula ervaring



- ✦ **Monitor-touch en Multi-touch interface Libellula** licht en ergonomisch, speciaal ontwikkeld voor touchscreens
- ✦ **Gebruiksvriendelijk:** gemakkelijk te leren, "Geen Training" Libellula filosofie
- ✦ **One-click:** via een eenvoudig te bewandelde pad stuurt u de productie aan, waardoor u de benodigde tijd voor de voorbereiding van de programma's minimaliseert
- ✦ **Realistische simulatie:** in de volledige versie laat Libellula.WIZARD u de productiecyclus zien die in een realistische omgeving is gecreëerd om de correctheid ervan te testen
- ✦ **Parametrische onderdelen:** een groot aantal onderdelen die het meest gebruikt worden in de productie is beschikbaar gesteld in parametrische vorm, zodat het ontwerp van onderdelen op een bijzonder snelle manier kan worden gemaakt.

Benut de naadloze integratie van Libellula.WIZARD met de Libellula Universe software, dankzij add-on modules

mod.HVAC

- ✔ Is een module voor het beheer van een grote bibliotheek van ontwerpen voor het lasersnijden van parametrische onderdelen die specifiek zijn voor de leidingen van luchtsystemen, airconditioning en ventilatiesystemen
- ✔ De bibliotheek bevat drie sets onderdelen: cirkelvormige en conische, vierkant (rechthoekige, ronde rechthoekige) en het ovale, evenals een reeks aan complementaire figuren (bijv. Ringen, flenzen, enz.)
- ✔ Nadat alle parameters zijn gedefinieerd, genereert de module met een enkele klik de nest-, snijpaden, het snijprogramma voor de machine en plaatst hij de taak in de wachtrij

mod.BEVEL

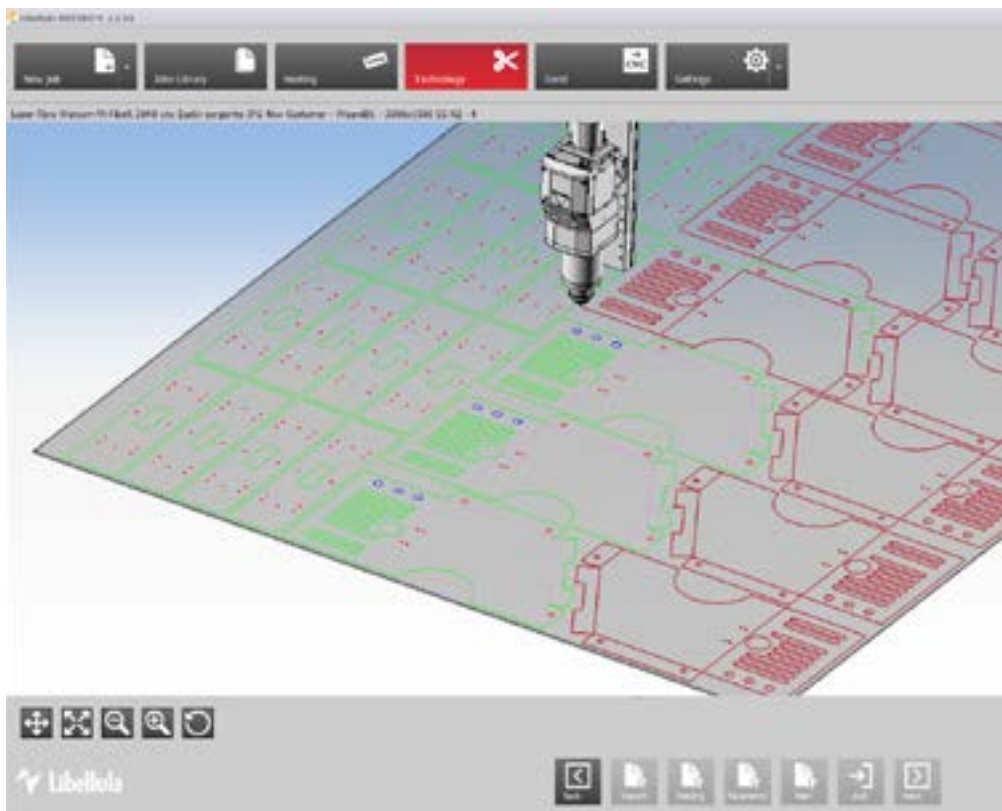
- ✔ Het is de snelste en meest efficiënte oplossing voor de creatie van de CNC-code voor plaatwerkmachines met schuine kop
- ✔ Het maakt het erg makkelijk om verschillende soorten snijwerken te beheren: enkele snijdingen of lussen, snijpunten met een gevarieerde hoek in hetzelfde deel, snijdt hoeken met terugkerende afschuiningen, snijdingen tot negatieve neiging, schouder-schuine snijpunten, drievoudige afschuining
- ✔ Het vereist het gebruik van Libellula.CAD voor het maken van de gegevens, voorzien van alle informatie die betrekking heeft op de schuine hoeken die worden toegepast

mod.STORAGE

- ✔ Het is de geïntegreerde module voor het beheer van de plaatvoorraad en het verwerken van restanten, waardoor u direct real-time inzicht heeft in alle details in iedere situatie in uw magazijn en de economische waarde
- ✔ Door gebruik te maken van verschillende zoekparameters, maakt de module een retourwaarde mogelijk van voorraad door materiaal (ijzerplaat, plaatstaal, koolstofstaal, aluminiumplaat), door eigenschappen (platte plaat, plaatwerk, transparante plaat, rollende pantografen) of op bestemmingsplaats
- ✔ U heeft te allen tijde inzicht in de beschikbaarheid van uw plaatvoorraad om zo de optimale verwerking van nestings en automatisch de wijzigingen in voorraden bij te houden

Libellula.VISIO

- ✔ Deze software houdt toezicht op de controle van alle stadia van het productieproces van het plaatwerk, waardoor geautomatiseerde planning mogelijk is
- ✔ Zorgt voor het beheer van orders en productiewachtrijen en kan de opdracht centraal of lokaal beheren van de operator, waardoor maximale flexibiliteit wordt gewaarborgd
- ✔ Het biedt een reeks zeer geavanceerde functies, zoals:
 - ✔ Beheer van wachtrijen
 - ✔ Uitvoering en validatie van de productie
 - ✔ Diagnose en kwaliteitscontrole van de geproduceerde stukken
 - ✔ Directe interface met de numerieke controle
 - ✔ Beladingsmanagement voor de plaat- en restafval machines



Libellula.WIZARD Configuraties

Drie verschillende versies die passen bij elk type en behoefte van het snijden

Libellula.WIZARD 1 - CAD / CAM single icon Snijsoftware

Is de configuratie van de invoer in de Libellula.WIZARD omgeving en kunt u DXF / DWG-tekenbestanden importeren voor laser snijden, één voor één op één plaat toepassen en een duplicatie van de specifieke matrix toepassen, om afwijkingen te minimaliseren. Nadat u de positionering van het eerste detail hebt aangegeven, worden andere identieke onderdelen automatisch verwerkt, zonder dat u het proces moet herhalen.

De interactie met de gebruiker is beperkt tot de tijd voorafgaand aan de productie van de postprocessor, die de FEED parameters van het snijpad en de andere belangrijke parameters moet dragen voor de productie van een correct programma.

Libellula.WIZARD 2 - CAD / CAM Multiple icons Snijsoftware

Het bevat alle functies van versie 1, aangevuld met het maken van een lijst en de hoeveelheid die u wilt snijden. Automatisch nesten regelt het om de onderdelen op het plaatmetaal in het gekozen formaat te hebben, op een zodanige wijze dat het afval worden geminimaliseerd. Voor elk onderdeel moet u alleen de positie van de inloop aangeven om snel en efficiënt snijden mogelijk te maken.

Libellula.WIZARD 3 - CAD / CAM Multiple Icons Cutting Software met automatisch snijpad

Het is de volledige configuratie van Libellula.WIZARD, uitgerust met automatische nesting en berekening van het snijpad. Het systeem kiest dan zelfstandig de positie van de insnijding en de optimale vorm voor iedere plaat, terwijl alle optimale parameters voor het beheer van de snijtechnologie automatisch worden gevuld dankzij de aanwezigheid van de exacte parametertabellen. Het absolute gemak van deze configuratie stelt iedereen in staat om de juiste planning van zijn lasersnijmachines, plasma, autogeen of waterjet direct in de werkplaats te bereiken zonder de tijd en kosten die verbonden zijn aan het leren van een nieuw systeem.

**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

Microsoft Partner

Silver Application Development

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