

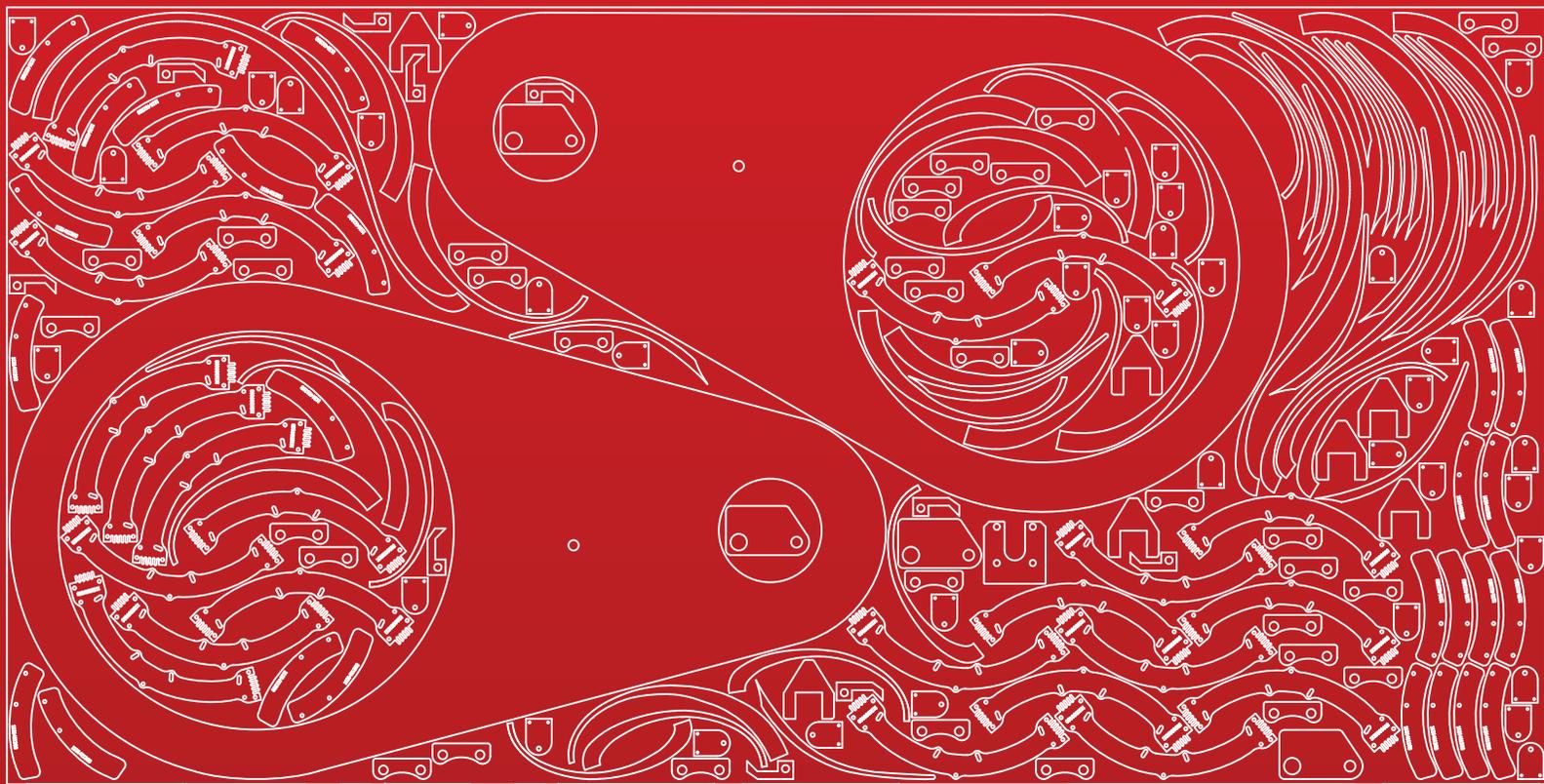


Libellula



Libellula[CUT]

Programmier Software zum Einsatz mit Laser-, Plasma-, Autogen- und Wasserstrahlanlagen



→ Libellula[CUT]

Libellula[CUT] ist ein System zum Schachteln und Programmieren aller Typen von Schneidanlagen.

Es ist ausgestattet mit den besten Algorithmen zur Optimierung der Schneidprozesse.



LASERSCHNEIDANLAGEN

Libellula[CUT] verbindet die automatische Programmierung für jede Art von Laserschneidanlage mit einem perfekten Schachtelprozess. Alle notwendigen Funktionen zum Betreiben von Standardanlagen, sowie von hochautomatisierten Produktionszentren, gemeinsam mit automatischer Be- und Entladung, FMS und Lagersystemen stehen in vorzüglicher Ausführung zur Verfügung.



PLASMA - und AUTOGEN SCHNEIDANLAGEN

Die Effizienz des Schachtelsystems ist auch für Plasma- und Autogenschneidanlagen sehr wichtig. Unsere Software besitzt alle Algorithmen zur Ansteuerung von Mehrkopfanlagen, egal ob manuell oder automatisch gekoppelt. Libellula[CUT] unterstützt alle Phasenschneidfunktionen voll automatisch (einfach, y oder K Phase). Mithilfe intelligenter Schneidoperationen und Schneidfolgen ist es möglich Zeit- Material- und Verschleißteilkosten zu minimieren.



WASSERSTRAHLSCHNEIDANLAGEN

Libellula[CUT] berücksichtigt die Besonderheiten des Wasserstrahlschneidens bezüglich Schneidpfad, Einstechen und Geschwindigkeit. Alle Parameter werden auf Basis von Erfahrungswerten aus Datenbanken automatisch für den Schneidprozess appliziert.

600+

Libellula[CUT] steht bereit für alle nur denkbaren CNC geführten Schneidanlagen. Schon jetzt werden über 600 verschiedene Maschinentypen mit diesem System gesteuert.

AIR LIQUIDE - CORI - JESCO - FICEP - ANCORA - BALLIU - BBS - BEHRENS - BEYELER - GTI - CARBONINI - CBM - CBR CUTTING - SOITAAB - COLGAR - COLGAR/CISMA - COMMIL - ADIGE SALA - CR ELECTRONIC - CR MACCHINE - MITSUBISHI - CRE MACCHINE - PRIMA POWER - EUROMAC - TRUMPF - AMADA - FIM - FINN-POWER - GHT - BYSTRONIC - GASPARINI - IMAL - ITEK - SALVAGNINI - LVD - MAZAK - LASERDYNE - LASER LAB - LASER WORK - MECOS - MESSER GRIESHEIM - CUTLITE PENTA - NEPPAS - NISSHIMBO - OMES - NOVA STILMEC - DARLEY - DURMA - RAINER - RASKIN - RAVASI - REZA - RTM - SAF - JI NAN - CLUSELLAS - STRIPPIT - FARINA - VIMERCATI - WARCOM - WHITNEY - WIEDMANN - ZINSER



Libellula[CUT]

Extrem einfache Handhabung gepaart mit maximaler Effizienz



Maximale Effizienz.

Libellula[CUT] berücksichtigt die spezifischen Technologien während des ganzen Prozesses der Programmierung. Von der Erstellung des Werkstücks bis hin zum Generieren des NC Programms, beim Schachteln und der Festlegung des Schneidpfads.

Optimale Materialnutzung.

Das Libellula[CUT] Schachtelmodule optimiert die Materialnutzung und minimiert damit die Abfälle.

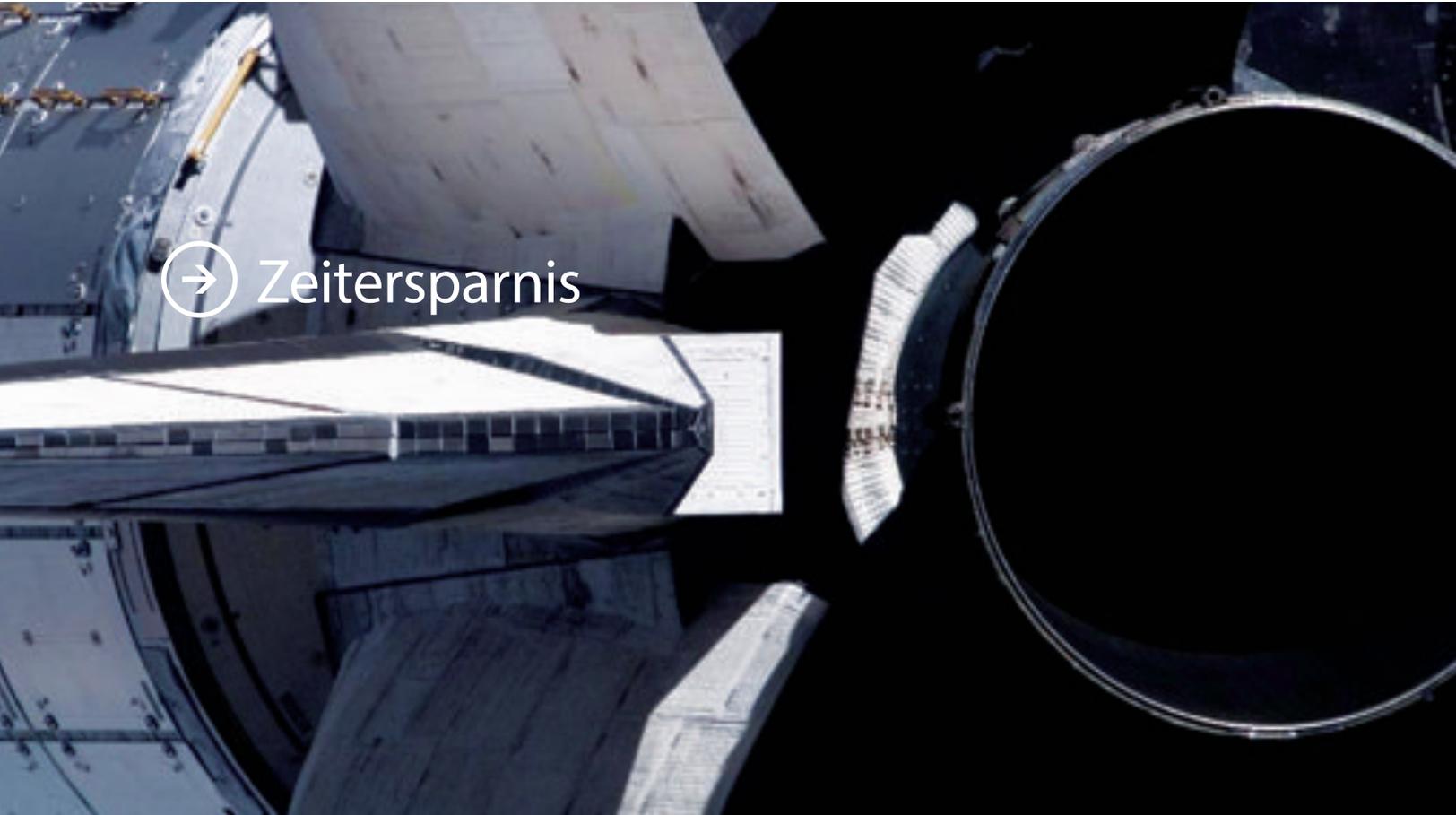
Zeitersparnis.

Libellula[CUT] reduziert den Arbeitsaufwand Dank der weitgehenden Automatisierung. Mit dem OneClic[CONCEPT] ist es ein Einfaches die besten Schneidresultate vollkommen automatisch zu erarbeiten.

Einfachste Bedienung.

Die Verwendung des Libellula[CUT] Schachtelmoduls ist besonders einfach. Ohne zusätzliche Eingabe von Parametern durch den Anwender erzielt es beste Ergebnisse.

Dank dem Libellula[ISA] (Intelligent Shape Analyser) Service werden die optimalen Parameter für das Schachteln automatisch ermittelt und verwendet.



→ Zeitersparnis

Reduzieren der Einarbeitungszeit.

Libellula[CUT] hat eine intelligente Struktur in den Symbolleisten. Die Ideogramme welche die Funktionen repräsentieren, folgen einer Symbolsprache entwickelt um auch komplexe oder selten verwendete Befehle schnell wiederzuerkennen und einfach zu verstehen.

Reduzieren des Aufwands zum Importieren von Dateien.

Mit einem Klick eine oder mehrere DXF™ oder DWG™ Dateien importieren, und direkt zum Schachteln und Schneiden zur Verfügung haben.

Reduzieren von Bearbeitungszeiten der Maschinen.

Libellula[CUT] optimiert den Schneidpfad für die verschiedensten Schneidtechnologien (Mehrkopfanlagen, gemeinsame Trennschnitte, intelligentes Kopfhöhenmanagement, usw.).

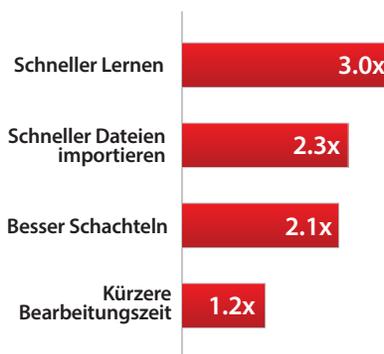
Die Software garantiert beste Schnittqualität durch die Verwendung von optimierten Datenbanken mit den Parametern spezifisch für die verwendeten Anlagen.

Reduzieren der Programmierzeit.

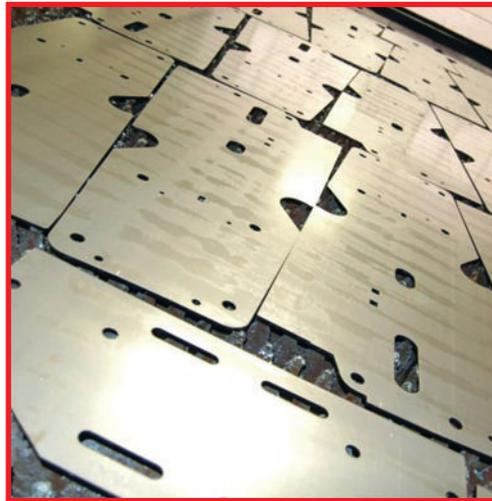
Mithilfe des OneClic[CONCEPT] fällt es leicht, vollständig automatisch die bestmögliche Bearbeitungstechnologie zu produzieren.

Libellula[CUT] Leistungsbilanz

im Vergleich mit anderen Anbietern von CAM Software.



Optimierung



Optimal organisiert.

Mit einem einzigen System alle Maschinen in der Werkstatt verwenden. Einen Auftrag ohne besondere Umwege von einer Maschine auf eine Andere umlenken. Mit einem einzigen System alle Maschinen in der Fertigung verwenden.

Sichere Handhabung der Maschinen.

Libellula[CUT] verfügt über die notwendigen Einrichtungen um einen kollisionsfreien Schneidpfad zu gewährleisten.

Geschnittene Teile und Halteelemente werden erkannt und berücksichtigt.

Eine realistische Simulation erlaubt dem Anwender eine zusätzliche Kontrolle der Bearbeitung.

Einfaches Vorbereiten der Arbeiten.

Libellula[CUT] optimiert die Schachtelungen für die einfache Handhabung der Restmaterialien.

Restbleche können automatisch gespeichert, mit einem Etikett ausgestattet und mit einem Lagerplatz gekennzeichnet werden.

Libellula[CUT] kann die Restbleche zerschneiden um die Schneidreste einfacher zu entsorgen.

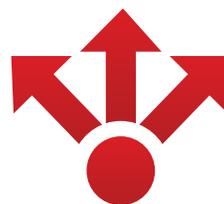
Verringern der Kosten für Verschleißteile.

Libellula[CUT] unterstützt die Anzahl der Einstiche und Länge der Schneidwege zu minimieren mithilfe von Techniken wie: Gemeinsamen Einstechen, Brückenschnitt, Kettenschnitt und gemeinsamen Trennschnitt.

Verwendung von Be- und Entladeeinheiten.

Libellula[CUT] automatisiert den Umgang mit:

- Be- und Entlader sowie automatischen Lagersystemen
- Verwendung von Greifwerkzeugen aller Größen und Formen zum Entladen von Werkstücken oder Schneidresten
- Kontrollieren von Saugern
- Kontrollieren von Magneten und Rechen zum Entladen der Tafeln.





→ Material sparen

Material sparen.

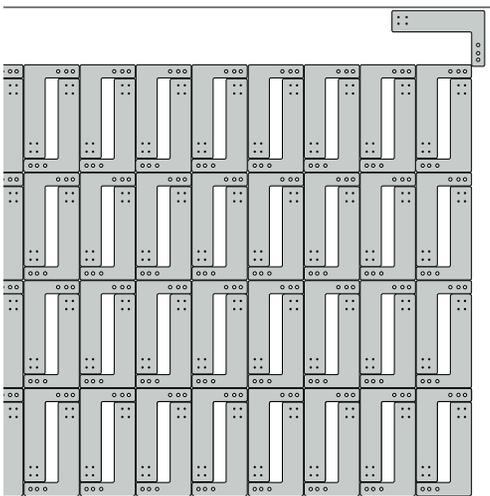
Die Schachtelalgorithmen des Libellula[CUT] ermöglichen eine hocheffiziente Materialnutzung.

Die Verwendung des automatischen Schachtelns ist sehr einfach, und bedarf nur weniger Eingriffe zum Erreichen des besten Resultats dank dem Libellula[ISA] (Intelligent Shape Analyzer), einem Dienst, der die optimalen Schachtelparameter für die Werkstücke automatisch ermittelt

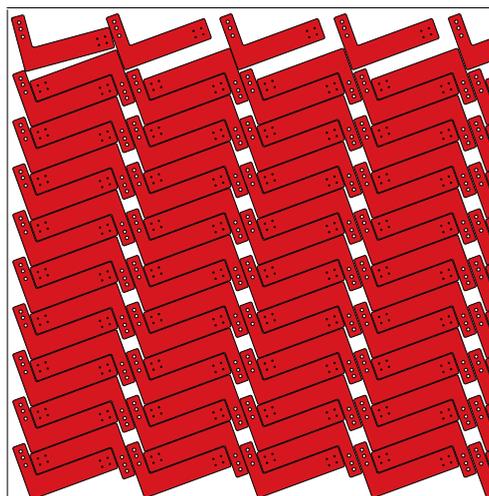
Mit Libellula[ISA] immer die besten Parameter für den Schachtelprozess.

Libellula schachtelt auf Blechen aller Formate, sowie mit den Restblechen oder Restgittern aus vorangegangenen Arbeiten. Immer schnell und effizient.

Ohne Libellula[ISA]
Restgitter: 31.7%



Mit Libellula[ISA]
Restgitter: 22.2%



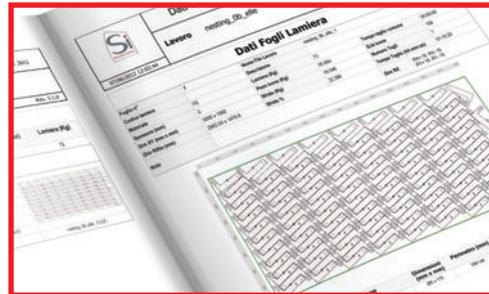


Präzise und vollständige Berichte

Zum Austausch von Informationen in den verschiedensten Formaten

Libellula[CUT] wird mit einem modernen und starken Motor für die Berichtserstellung geliefert. Alle für die Produktion gewünschten Informationen werden zur Verfügung gestellt und wenn gewünscht verbunden mit einem Barcode.

Eine Ausgabe im PDF oder Excel Format ermöglicht den Austausch mit anderen Teilnehmern des Computernetzwerkes.



Ein offenes System

Ein offenes System sowohl in der Konstruktion als auch in der Auftragsverwaltung

Konstruktion

Libellula[CUT] kann Konstruktionen in den verschiedensten Formaten importieren und exportieren. Zusätzlich zu den Standardformaten DXF™ und DWG™ verfügt es über Konvertierungsmodule für die CAD oder ISO Formate anderer Hersteller (Trumpf, Bystronic, Messer, Lantek,...).



.DXF .DWG .D2D

Auftragsverwaltung

Libellula[CUT] verfügt über ein standardisiertes Modul Libellula[RPBRIDGE] zum Austausch von Informationen mit existierenden Auftragsverwaltungs- und ERP Systemen.

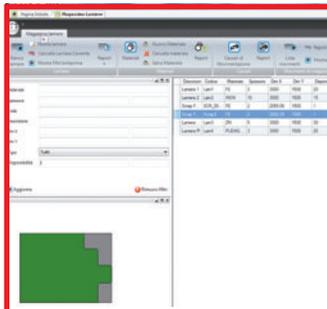
Libellula[RPBRIDGE] wurde für die spezifischen Belange der Kommunikation zwischen CAM und ERP, MRP oder anderen Auftragsverwaltungssystemen entwickelt.

Gestaltet als im Hintergrund agierender Dienst ermöglicht es den Informationsfluß zwischen den Systemen auf Basis eines XML Protokolls.



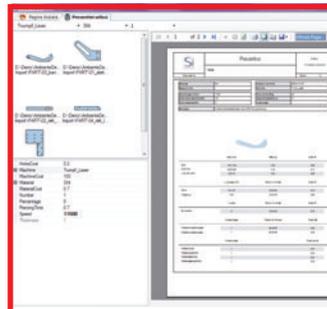
Zusätzliche Module und Optionen

Durch die Erweiterungen des Libellula[CUT]- für alle Bedürfnisse ausgestattet



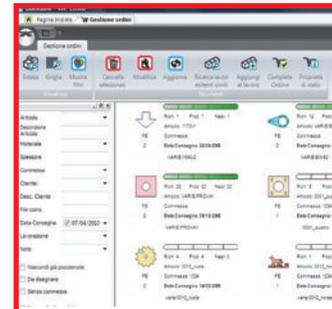
Libellula[STORE]

Verwaltung von Tafeln und Restblechen im Lager. Automatische Information mittels Barcodesystem.



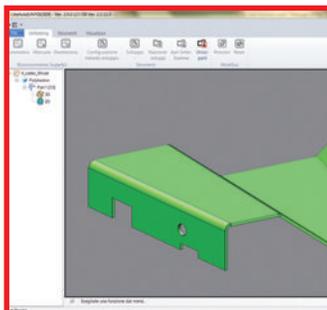
Libellula[BUDGET]

Applikation zur Kostenkalkulation für Werkstücke. Von der DXF zum Preis mit einem Klick.



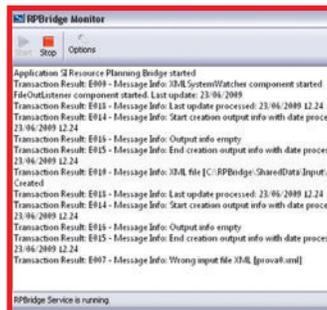
Libellula[SHOP]

Auftragsverwaltung



Libellula[UNFOLDER]

Von der externen 3 D Konstruktion zur abgewickelten Platine zum weiteren Bearbeiten auf der Schneidanlage und Abkantpresse.



Libellula[RPBRIDGE]

Schnittstelle zu externen ERP oder anderen Produktionsverwaltungs systemen.

Hardware- & Softwareanforderungen

Minimale Konfiguration

- CPU Intel® Core™ i5 oder gleichwertig
- Hard disk 160 Gb (2GB Frei)
- 4 Gb RAM
- Video Card mit 256 Mb Ram
- DVD ROM 16x
- Monitor 17" (1280X768)
- Maus mit 3 Tasten und Scrollrad
- USB Port für USB Lizenz Dongle
- COM Port RS232 (9 pin) *wenn serielle Übertragung zur Maschine benötigt wird.

Bevorzugte Konfiguration

- CPU Intel® Core™ i7 (32bit of 64bit)
- Festplatte 500 Gb 4 Gb frei
- DVD ROM 16x
- RAM 8 Gb oder mehr
- Video Card OPEN GL 1024 Mb RAM
- Maus mit 3 Tasten und Scrollrad
- USB Port für USB Lizenz Dongle
- Monitor 21" (1920X1080) oder größer
- COM Port RS232 (9 pin) *wenn serielle Übertragung zur Maschine benötigt wird

Software Anforderungen (Server)

- Microsoft .NET Framework 4.0

Server Betriebssystem:

- Microsoft® Windows Server 2003 Service Pack 1 (32bit - 64 bit)
- Microsoft Windows Vista Business - Ultimate (32bit - 64 bit)
- Microsoft® Windows Server 2008 Service Pack 1 (32bit - 64 bit)
- Microsoft® Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 (32bit - 64 bit)
- Microsoft® Windows 7 SP 1 Professional - Ultimate (32bit - 64 bit)
- Microsoft® Windows 8 Pro - Enterprise (32bit - 64 bit)

Software Anforderungen (Workstation)

Client (web Zugang) Unterstützte Browser:

- Firefox 3.0
- Google Chrome
- Internet Explorer 9
- Opera 11
- Safari 5

Client Betriebssystem:

- Microsoft® Windows Vista® Business - Ultimate (32bit o 64 bit)
- Microsoft® Windows 7® Professional - Ultimate (32bit o 64 bit)
- Microsoft® Windows 8 Pro Enterprise (32bit o 64 bit)



Libellula technischer Support

Stets zu Diensten



Verfügbarkeit, Präzision und Kompetenz. Dies sind die Maßstäbe für unseren technischen Support.

Libellula Unterstützung: Sofort eine Antwort. Zutreffend und effizient.

Der technische Support für Libellula wird als Softwarepflegevertrag angeboten.

Der Kunde wählt den zu seiner Umgebung passenden Vertrag aus. Libellula Support stellt die Problemlösungen sicher.

Kein Verschieben, keine Verspätungen, nur Lösungen.

PREMIUM

- ✓ Telefonische Unterstützung
- ✓ Fax service
- ✓ Email Unterstützung
- ✓ Chat
- ✓ OneClick[SUPPORT]
- ✓ Kundenportal
- ✓ Updates



Service

Unsere Unterstützung, wie immer Sie sie bevorzugen

Unser technischer Service steht Ihnen Werktags von Montag bis Freitag zur Verfügung. Wählen Sie das von Ihnen bevorzugte System zur Kommunikation: Telefon, Email, Chat, Fax, Remote Assistance, VoIP.

Mit jedem dieser Systeme garantieren wir eine schnelle, umfassende und hilfreiche Antwort eines unserer Experten.

Einmal kontaktiert und alle Unterstützung die Sie brauchen steht bereit.



Telefonische Unterstützung

Unmittelbare Antworten am Telefon.

Ein Experte gibt direkt Antworten zu Ihren Fragen und Problemen.



Email Unterstützung

Unsere Techniker sind immer präsent und sie beantworten Ihre Emails zügig und gründlich. Sorgfältiger Service mit hoher Effizienz.



Chat mit unseren Technikern

Ein professioneller Chat für schnelle Antworten.

Exzellenter Service, der den Kunden nie ohne Antwort lässt.



Fax service

Fax Service für nicht so dringende Angelegenheiten. Jede Faxanfrage wird zügig und vollständig bearbeitet und beantwortet.



OneClick[SUPPORT]

Technische Unterstützung mittels einer gesicherten Verbindung im Internet. Unser Techniker arbeitet direkt auf Ihrem Computer um sofort eine Lösung für jegliches technische Problem zu finden.



Kundenportal

Die technische Unterstützung für Libellula kann über eine direkte Verbindung zu unserer neuen Website www.libellula.eu verwendet werden. Zum Lösen beliebiger technischer Probleme ermöglicht unser Portal den direkten Zugriff auf das bevorzugte System. Eine große Innovation für unsere anspruchsvollen Kunden.



Libellula Univers

Die Softwarelösung für blechbearbeitende Industrie

Vom Schneiden bis zur Produktionsverwaltung. Alle Anforderungen der Blechbearbeitung finden in unserer Software eine schnelle und angemessene Lösung.

Libellula: die erste Software komplett aus Italien. Speziell für die Branche entwickelt. Alles hinreichend getestet und garantiert.

Sicherheit, Zuverlässigkeit und Gewissheit des Ergebnisses

Unsere Experten, Techniker und Programmierer haben unser Produkt für alle Anforderungen des Marktes geprüft.

Unsere Software wird erst nach erfolgreichen Sicherheitstests für den Anwender freigegeben.

Verwendbar mit maximaler Performanz
S.I. Engineering stellt höchste Performanz und maximale Effizienz bei den verschiedenen Schritten des Prozesses.

- Schneller Import. Auch mit dem "drag & drop" Verfahren. Mit einem einzigen Klick ist der Import durchgeführt.
- Reduzieren des Verschnitts während des Schachtelns zur Verringerung der Kosten.
- Kurze Programmierzeit zur Optimierung Ihrer Arbeit.
- Steuerung Ihrer Aufträge in Echtzeit.
- Schnell, pünktlich und korrekt.

S.I. Engineering:
Ein Universum der Interaktivität, Integration und Automatisierung.



Libellula Univers

Libellula Univers by S.I. Engineering

Schneiden
*Laser-, Plasma-, Brenn-, Wasserstrahl*Schneiden

Von CAD 3D zu 2D

CAD 3D

Klima Lüftung Kaminbau

3D NC Editor

Schnelle Kostenkalkulation

Stanzen

Libellula[CUT]

Libellula[CUT] ist ein für Laser-, Plasma-, Brenn- und Wasserstrahlschneidmaschinen entwickeltes Programmiersystem.

Libellula[UNFOLDER]

Libellula[UNFOLDER] ist ein System um 3D Konstruktionen zu importieren, und automatisch zu ebenen 2D Zeichnungen abzuwickeln.

Libellula[CAD]

Ein Konstruktionssystem mit 2D und 3D Werkzeugen für Drahtgitter-, Flächen- oder Körpermodelle.

Libellula[HVAC]

Libellula[HVAC] ist ein Programm ausgehend von 3D parametrischen Teilen für Klima-, Kamin und Lüftungstechnik. Unter Berücksichtigung der spezifischen Anforderungen werden automatisch die korrekten Abwicklungen mit allen Zugaben und Ausklinkungen erstellt

Libellula[3DEDITOR]

Libellula[3D Editor] ist ein System, welches komplexe ISO Programme in der Maschinenumgebung darstellt und eine Nachbearbeitung ermöglicht.

Libellula[BUDGET]

Libellula[BUDGET] ist ein Werkzeug für die Vertriebsabteilung Ihrer Firma.

Libellula[PUNCH]

Ein Programmiersystem für Stanz- Nibbelanlagen sowie für kombinierte Stanz-Schneidanlagen. (Bald verfügbar)





S.I. Engineering

Seit 1988 auf der ganzen Welt

Marktführend in CAM, Schachtelung und PCS Lösungen für die blechbearbeitende Industrie. S. I. Engineering ist der bevorzugte Partner von über 11.000 Kunden weltweit.

Die führenden Industrien in den Bereichen Automobil, Luft- und Schifffahrt, sowie die wichtigsten Maschinenbau Hersteller, finden mit S. I. Engineering die Lösungen zur Optimierung und Innovation ihrer Produkte. Heutzutage ist dies eine Voraussetzung um marktführend zu bleiben.

Unsere Experten, Ingenieure und Programmierer analysieren ständig unsere Produkte, um neue und optimale Problemlösungen für unsere Kunden zu finden.

Unsere Software kommt erst auf den Markt, wenn sie eingehende Tests für Sicherheit, Effizienz und Verlässlichkeit bestanden hat, und nachdem sichergestellt wurde, dass sie den Anforderungen unserer Kunden entspricht.

Kundenzufriedenheit steht für uns immer an erster Stelle.

S.I. Engineering: in Zahlen

11.889 

Zufrieden Kunden weltweit

60 

Länder in denen wir präsent sind

16.125 

Anzahl der installierten Lizenzen

29.654 

Anzahl der installierten Maschinen

70 

Unser Team von
vorwärtsgerichtet denkenden,
großartigen Mitarbeitern

100%

Kundenzufriedenheit

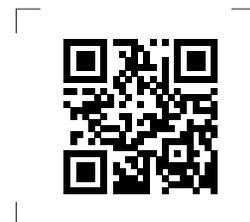


Unsere Partner:
Rivoira-Praxair
Prima Power
Microsoft
und viele Andere



S.I. Engineering Deutschland GmbH

Freiherr-vom-Stein-Str. 12
55239 Gau-Odernheim - Deutschland
info.de@solinf.it
Tel: +49 6733 9297950
Fax: +49 6733 9297953



www.solinf.it - www.libellula.eu