

Libellula

→ Libellula[UNFOLDER]

Von 3D zu 2D mit einem Klick

Libellula [UNFOLDER] ist eine grafische 3D Umgebung zum Importieren von Werkstücken konstruiert in beliebigen CAD Systemen. Es ermittelt in wenigen Schritten automatisch eine flache Abwicklung.

Libellula [UNFOLDER] ist ein einfaches, intuitives und schnelles Hilfsmittel.

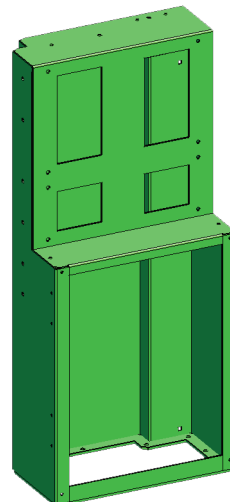
Stand-alone operation.

Libellula [UNFOLDER] ist eine unabhängige Software die keine weiteren Ergänzungen braucht. Er ermöglicht Änderungen an 3D Zeichnungen ohne die Verwendung eines 3D CAD.

Verändern.

Libellula [UNFOLDER] erkennt automatisch die einzelnen Elemente einer Baugruppe, und stellt die dazugehörigen Abwicklungen zur Verfügung.

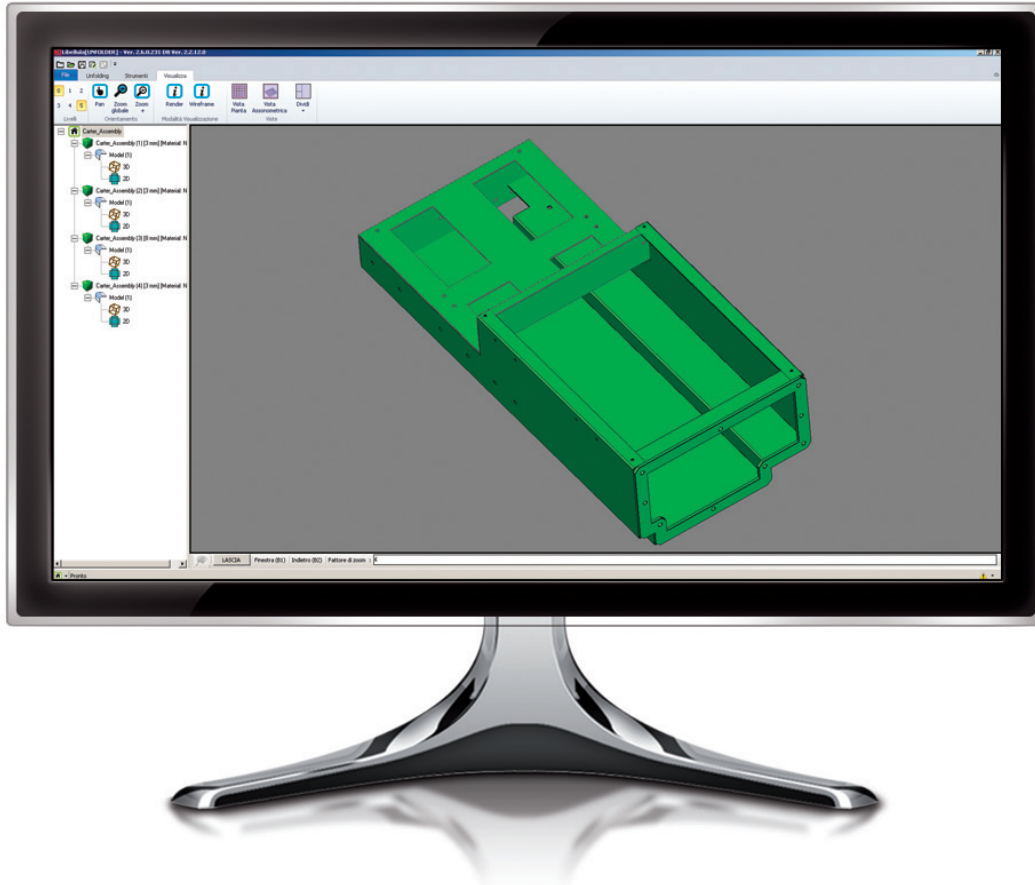
Falls das Bauteil nicht wie konstruiert in einem Stück gefertigt werden soll oder kann, hat der Benutzer die Möglichkeit, es entsprechend seinen Vorstellungen in verschiedene Einzelstücke aufzuteilen.





Libellula[UNFOLDER]

Maximale Effizienz, extrem einfach zu Handhaben



Einfache Handhabung.

Libellula [UNFOLDER] garantiert maximale Flexibilität und einfachste Handhabung in der Anwendung.

Der Benutzer wählt die Operationen und Änderungen, das System berechnet diese umgehend.

Der Import von Baugruppen aus mehreren Teilen ist möglich. Die Software ermittelt die Abwicklungen der einzelnen Elemente. **Alles mit einem Klick.**

Extrem schnell ohne spezielle Schulung

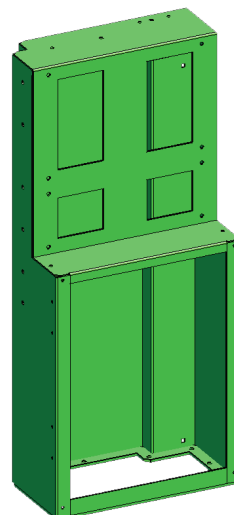
Libellula [UNFOLDER] importiert (3D oder Baugruppen Dateien), erkennt die technischen Parameter des Projekts (Materialstärke, Biegelinien, etc. ...) und berechnet die Abwicklung mit nur einem Klick. Zur Verwendung des Libellula [UNFOLDER] sind keine spezifischen Kenntnisse erforderlich.

Software verwendbar ohne Schulung.

Zeit sparen.

Die automatisierten Berechnungen des Systems und die nicht benötigte Schulung reduzieren die investierten Arbeitszeiten und erhöhen die Effizienz.

Ein wichtiger Vorteil für den Benutzer.





Libellula[UNFOLDER]

Ändern und Abwickeln

Immer flexibel mit den einfachen und starken Werkzeugen zum Ändern.

Da Libellula[UNFOLDER] die technischen Parameter der importierten Werkstücke erkennt, können folgende Bestandteile editiert oder ergänzt werden:

- Ausklinkungen
- Kantenbrüche
- zusätzliche Trennlinien
- Eckausklinkungen
- Biegeradius
- Skalieren
- Biegewinkel
- Änderung V Dimension Unterwerkzeug
- Parameter für jede einzelne Biegelinie
- Materialstärke
- Verzugslängen

Das System berechnet dynamisch die Abwicklung neu, und zeigt eine Vorschau sowohl in 3D als auch in 2D.

Ersteller	Datei Format
IGES	*.igs; *.iges
STEP	*.stp; *.step

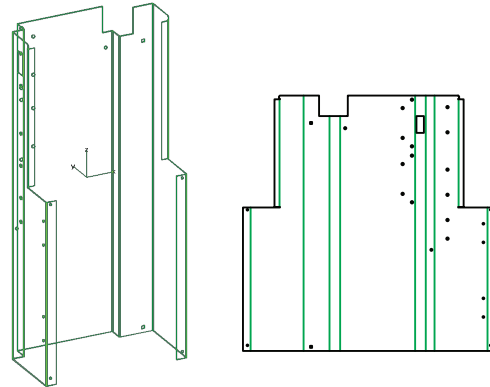
Ersteller	Datei Format
ACIS	*.sat; *.sab; *.asat; *.asab
SOLIDWORKS	*.sldprt; *.sldasm
INVENTOR	*.ipt; *.iam
UG/NX	*.prt
PRO/ENGINEER	*.prt; *.asm
CATIA V4	*.model; *.exp;
CATIA V5	*.CATPart; *.CATProduct

Maximale Auswahl der Abwickelmethode

Dank dem Libellula[UNFOLDER] kann der Anwender die am besten geeignete Variante für das Abwickeln seines Projekts zu wählen.

Die verschiedenen Abwickelmethode:


- Theoretisch
- Tabellen mit Erfahrungswerten
- Algorithmus für konische Elemente (neutrale Fase)
- Rein geometrisch



Datei Formate zum Export in Libellula[UNFOLDER]

Ersteller	Produkt
S.I. Engineering	SI[CAM]
S.I. Engineering	Libellula
Cybelec	CyCad
Trumpf	TruTopBend
Delem	VBend
Robosoft	PartManager
Erxa	RoboWave bending
LVD	CadmanB
Amada	Pbs

11.889 
Zufriedene 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

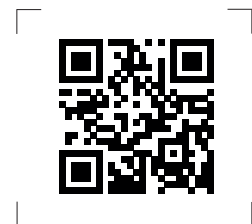


S.I. Engineering s.r.l.

Via Savigliano 6/B/1 12062 Cherasco (CN) Italy
Tel: +39 0172 491834 Fax: +39 0172 457970
P.IVA 12806410150
email: info@solinf.it

S.I. Engineering Deutschland GmbH

Freiherr-vom-Stein-Str. 12
D-55239 Gau-Odernheim – Deutschland
Tel: +49 6733 9297950 Fax: +49 6733 9297953



www.solinf.it - www.libellula.eu