

Eine CAD/CAM Lösung, die bleibt!

Sketcher - 2D-CAD Modul

Unser **Sketcher** ist ein optionales Modul für **cncCUT** und bietet Ihnen die Möglichkeit, vorhandene DXF-Zeichnungen zu bearbeiten bzw. neue Zeichnungen zu erstellen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Schnelle und einfache Anfertigung von Konstruktionen.
- Modifizieren und Erweitern von Makros.
- Elementare Zeichnenfunktionen.
- Verwendung von True Type Schriften und Texten.
- Muster und polare Anordnungen.
- Digitalisieren und Vektorisieren von Zeichnungen.



Schnelle und einfache Anfertigung von Konstruktionen

Mit dem **Sketcher** besitzen Sie ein Werkzeug um schnell und einfach Schneidteile zu konstruieren oder bestehende Zeichnungen zu ändern. Dabei haben Sie alle Möglichkeiten der zeichnerischen Konstruktion. Das Programm unterstützt desweiteren die Bedienung sämtlicher Funktionen über die Tastatur oder eine Maus, sodass der Einsatz direkt an der Steuerung wie in **cncCUT** ermöglicht wird.

Modifizieren und erweitern von Makros

Bereits vorhandene Makros können nicht nur an Ihre Werte angepasst und in **cncCUT** verwendet werden, sondern auch im **Sketcher** modifiziert werden. Der Makrofundus kann um individuelle Makros erweitert werden. Jedes Makro ist ein kleines eigenständiges Programm, das einfachsten Regeln der Programmierung unterliegt. Sie können mit wenigen Grundkenntnissen in der Programmierung und Kenntnissen in Planimetrie leicht nachvollzogen, erstellt und gepflegt werden.

Elementare Zeichnenfunktionen

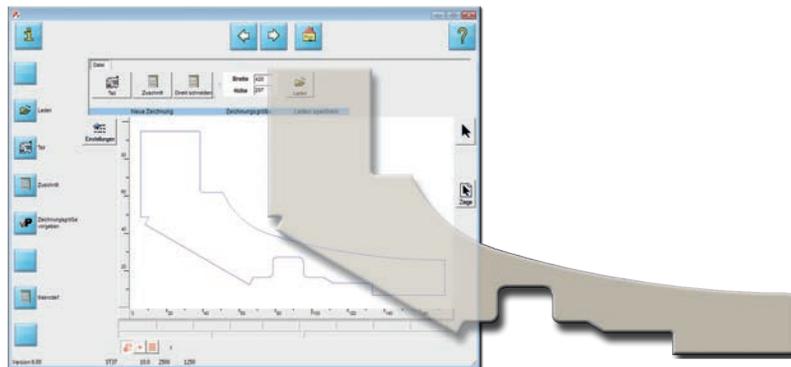
Die Arbeitsumgebung ist übersichtlich aufgebaut. Die Funktionen sind in Funktionsgruppen zusammengefasst, die wiederum in den Arbeitsbereichen gruppiert sind. Sie erhalten eine breit gefächerte Auswahl von vorgefertigten Konturelementen, z.B. Kreis, Viereck und Langloch. Die Konstruktion wird durch Hilfslinien, Konturelemente zum Zeichnen, sowie durch Bögen und Linien unterstützt. Trimmen, Stützen, Auftrennen und Anpassen von Elementen gehören ebenfalls zum Funktionsumfang.

Digitalisieren und Vektorisieren von Zeichnungen

Das Digitalisieren ist eine Option für den **Sketcher**. Digitalisieren lassen sich Bilder in beliebiger Größe, abhängig von der Größe des Digitalisiertabletts. Mit Hilfe des Tabletts werden Konturzüge einer Zeichnung abgenommen und als Geometrieelement in den **Sketcher** übernommen. Die Linienzüge können aus Vektoren und Bögen bestehen, die in einem endlosen Prozess aneinander gereiht werden können.

Muster und polare Anordnungen

Konturelemente können in einer Matrix kopiert oder polar um einen Mittelpunkt herum auf einem Teil oder einer Platte angeordnet werden. Auf diese Weise können Sie mit wiederholenden Teilen schnell Muster bilden und wertvolle Zeit beim Konstruieren sparen.



Verwendung von True Type Schriften und Texten

Im **Sketcher** können Sie zwischen einfachen Texten und True Type Schriften für Texte wählen. Einfache Texte finden häufig Anwendung beim Markieren und Signieren und werden als ein Geometrieelement in der Zeichnung behandelt. Bei True Type Schriften handelt es sich um Schriftfonts direkt aus Ihrem System. Jedes Zeichen aus diesen Schriftzügen stellt eine eigenständige Kontur dar und kann aus Vektoren, Bögen oder Splines bestehen. Dabei können Zeichen von diesem Typ als Innen- oder Außenkontur verarbeitet werden.



IBE Software GmbH

Friedrich-Paffrath-Straße 41
26389 Wilhelmshaven

Tel.: +49 (0) 4421 - 994357

Fax: +49 (0) 4421 - 994371

info@ibe-software.de

www.ibe-software.de



Social Media:

