

Komplexe geometrische BERECHNUNGEN IN SEKUNDEN

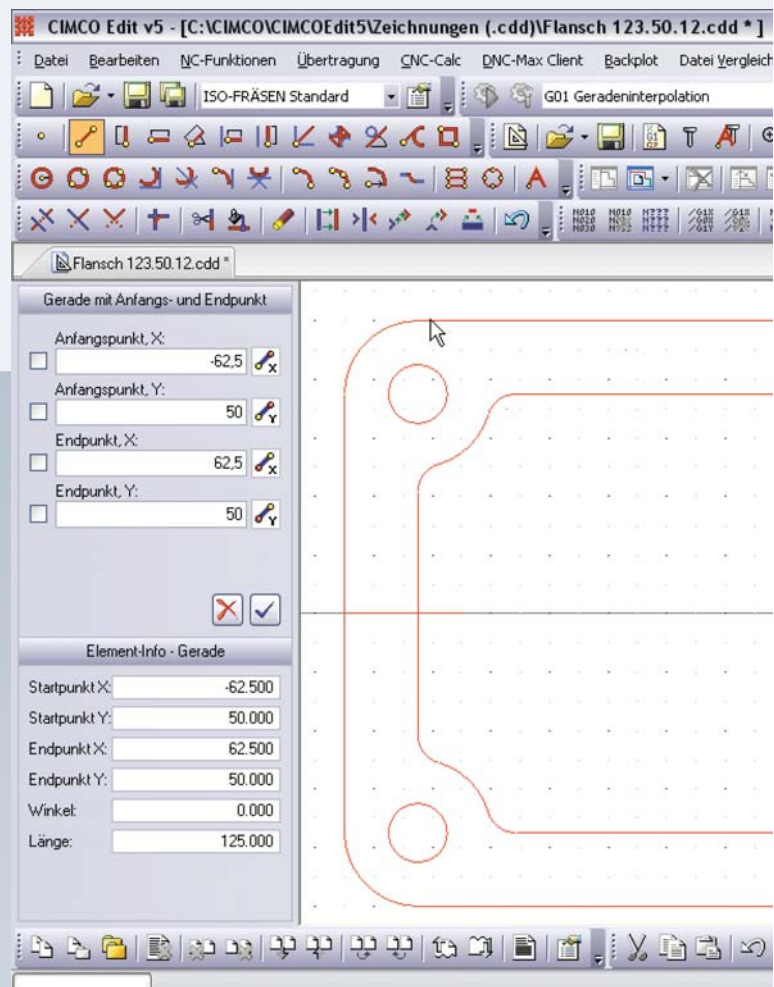
Berechnungen für CNC-Programme können beides sein: schwierig und zeitraubend. Oft beinhalten sie beispielsweise komplexe Berechnungen von Schnitt- und Berührungspunkten. Traditionell wurden diese Berechnungen mit Tischrechnern und trigonometrischen Tabellen durchgeführt.

CNC-Calc 2 ist ein vollwertiges 2D-CAD-System, das als leistungsfähiges Zusatzprogramm zum NC-Editor CIMCO Edit 5 arbeitet. Mit ihm erhält man ein Verfahren, Probleme bei komplizierten geometrischen Konturen schnell und wirtschaftlich zu lösen.

CNC-Calc 2 wurde unter dem Gesichtspunkt der praktischen Verwendbarkeit entworfen, um Konturen einfach und schnell zeichnen zu können. Seine umfangreiche Funktionalität reicht von einer so einfachen Funktion wie „Eine horizontale Gerade zeichnen“ bis zur komplexen Aufgabe „Zeichnen eines drei Elemente tangierenden Kreises“. Eingeschlossen sind fortschrittliche Trimmoptionen und eine einfache „Zeigen-und-Klicken“-Methode, um Werkzeugbahnen und Bohrzyklen zu entwerfen.

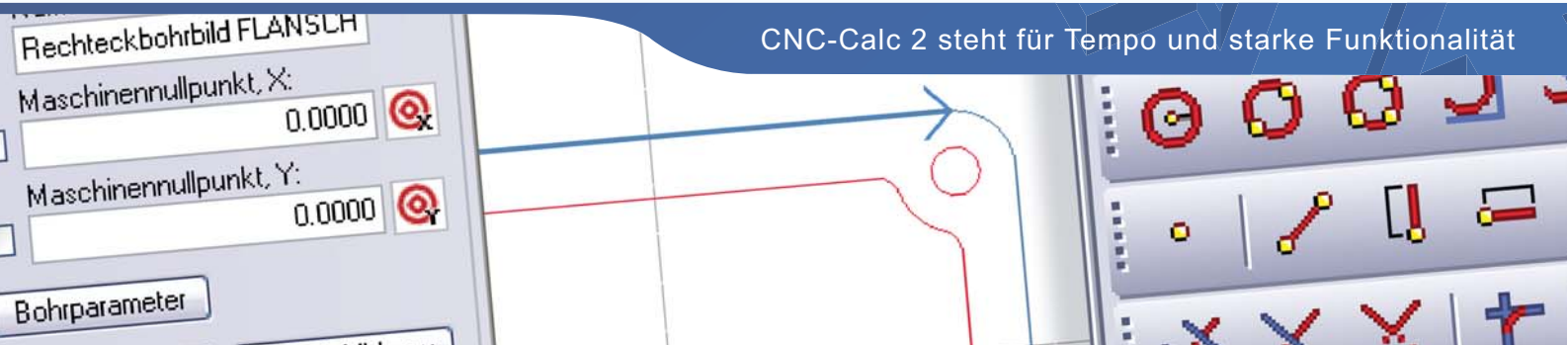
CNC-Calc 2 importiert AutoCAD-DXF-Dateien und erzeugt NC-Codes für Werkzeugbahnen oder Bohrbilder im ISO- oder im Heidenhain-Klartext-Dialog-Format. Besonders interessant für das Fräsen ist die automatische Erzeugung der An- und Abfahrssituationen, konfiguriert mit Geraden und Kreisbögen.

CNC-Calc 2 wurde in CIMCO Edit 5 integriert, so dass das Editieren und Simulieren von zuvor erzeugten Werkzeugbahnen sehr einfach ist. Dies hilft sicherzustellen, dass sich das Programm beim späteren Maschineneinsatz korrekt verhält und teure Maschinen-Testzeiten vermieden werden.



Die Bedienung von CNC-Calc 2 ist einfach und intuitiv - entworfen für hohe Gebrauchstauglichkeit und Produktivität

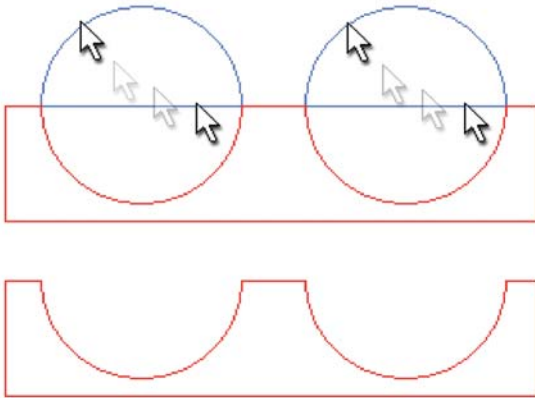
CNC-Calc 2 steht für Tempo und starke Funktionalität



Weitere Informationen finden Sie unter
www.cimco-software.com

Einfaches Klick-Trimmen

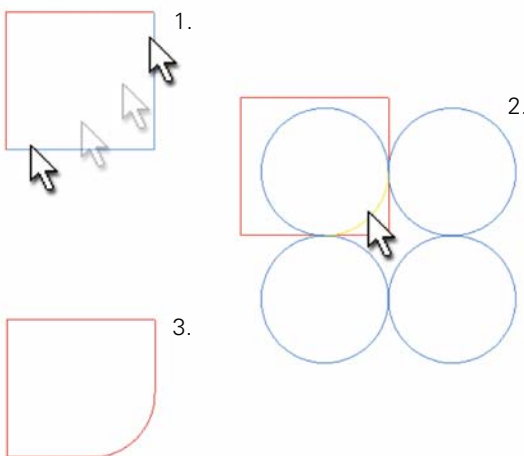
Trimmen zwischen Schnittpunkten mit einem einzigen Klick. Das Element wird automatisch in zwei Teile geteilt und wird an demjenigen der beiden Schnittpunkte getrimmt, dem Sie beim Klicken am nächsten waren.



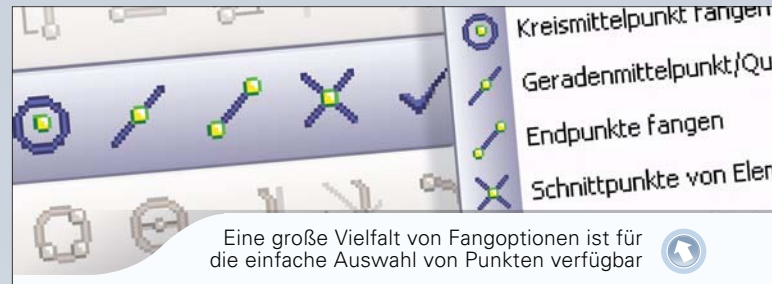
Trimmen zwischen Schnittpunkten mit einem einfachen Mausklick

Ecken verrunden

Erzeugen Sie Eckenverrundungen an beliebigen Schnittpunkten von Elementen mit beliebigem Radius. Bestimmen Sie einfach den Radius für Ihre Verrundung und klicken Sie auf die Elemente, an denen die Eckenverrundung erfolgen soll.



Verrundungen erzeugen, an jeder Schnitpunktecke, mit jedem Radius



Flexibles Fangen

Eine große Variation von Fangoptionen macht es Ihnen leicht, spezifische Punkte in Ihrer Zeichnung auszuwählen. Solche Fangarten wie 'Schnittpunkte von Elementen fangen' und 'Mittelpunkte von Kreisen und Kreisbögen fangen' können einzeln oder in Kombination aktiviert werden. Darüber hinaus können auch alle (6) Fangarten gleichzeitig aktiviert werden.



Intelligente Bohrbilder

Erzeugen Sie rechteckige Bohrbilder (mit Reihen und Spalten) und kreisförmige Bohrbilder (Vollkreise oder Kreissegmente) in Sekunden. Das schränkt Wiederholungsaufgaben ein und spart Ihnen Zeit.



Geometrische Umwandlungen

CNC-Calc besitzt alle Umwandlungsmöglichkeiten, die man von einem modernen 2D-CAD-System erwartet: Versetzen, Spiegeln, Drehen, Verschieben und Skalieren einer geometrischen Anordnung oder eines Teils daraus.

Vertriebspartner

Europe

CIMCO Integration
Lyngby, Copenhagen
Denmark

Tel: +45 45 85 60 50
Fax: +45 45 85 60 53

Website www.cimco-software.com
E-mail info@cimco-software.com

North America

CIMCO Integration
Oakboro, North Carolina
USA

Tel: +1 704 644 3587
Fax: +1 704 645 7162