

Komplexe geometrische BERECHNUNGEN IN SEKUNDEN

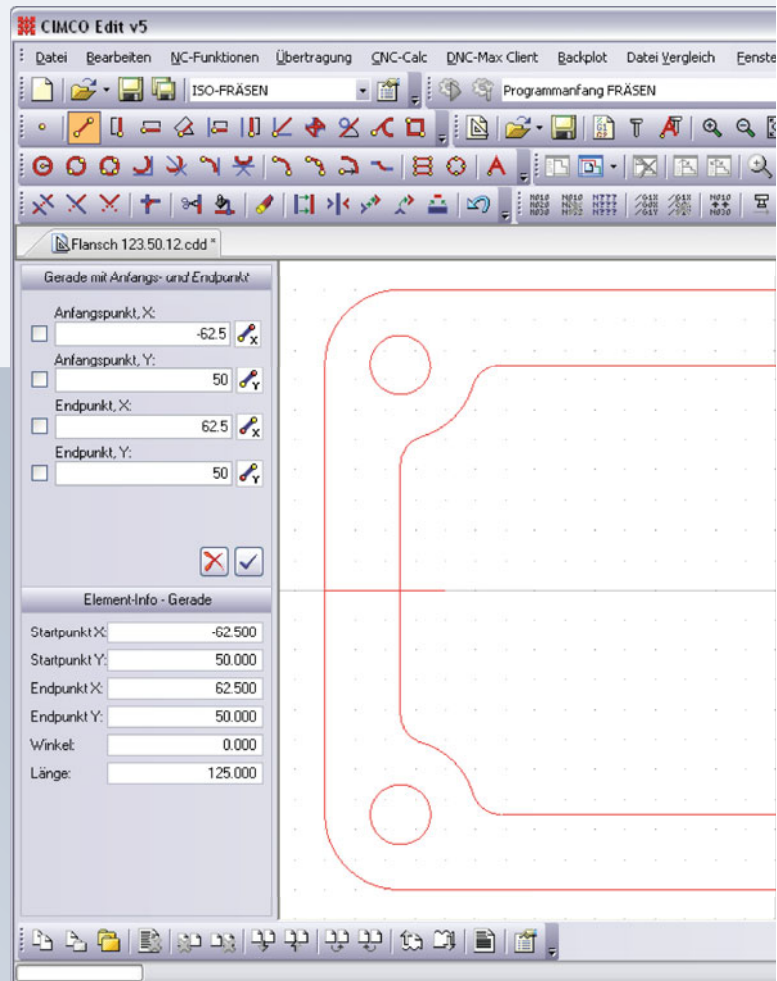
Berechnungen für CNC-Programme können beides sein: schwierig und zeitraubend. Oft beinhalten sie beispielsweise komplexe Berechnungen von Schnitt- und Berührungspunkten. Traditionell wurden diese Berechnungen mit Tischrechnern und trigonometrischen Tabellen durchgeführt.

CNC-Calc v2 ist ein vollwertiges 2D-CAD-System, das als leistungsfähiges Zusatzprogramm zum NC-Editor CIMCO Edit v5 arbeitet. Mit ihm erhält man ein Verfahren, Probleme bei komplizierten geometrischen Konturen schnell und wirtschaftlich zu lösen.

CNC-Calc v2 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.

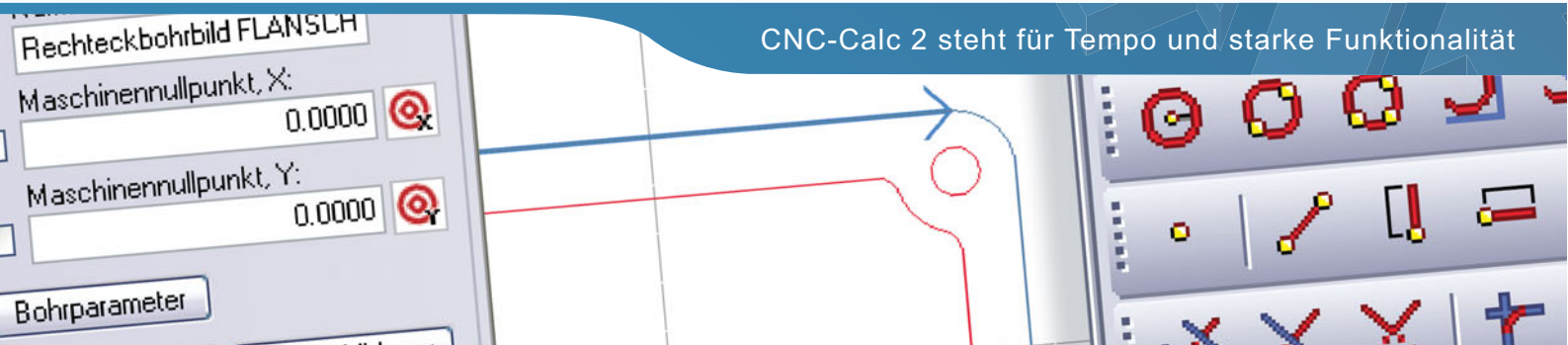
CNC-Calc v2 importiert AutoCAD-DXF-Dateien und erzeugt Werkzeugbahnen sowie Bohrbilder, die im ISO-Format oder im HEIDENHAIN-Klartext-Dialog programmiert werden. Eine andere Besonderheit ist das automatische Erzeugen der An-/Abfahrssituation, konfiguriert mit Geraden und Kreisbögen.

CNC-Calc v2 wurde in CIMCO Edit v5 integriert, so dass das Editieren und Simulieren von zuvor erzeugten Werkzeugbahnen sehr einfach ist. Dies hilft sicherzustellen, dass sich das Programm korrekt verhält und dass unnötiger Verbrauch an Zeit und Maschinenhilfsmitteln vermieden wird.



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

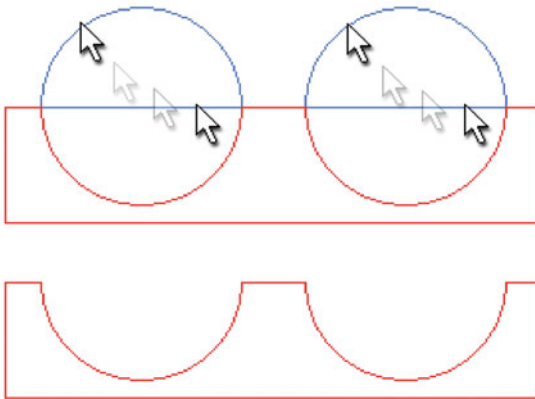
CNC-Calc 2 steht für Tempo und starke Funktionalität



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

Einfaches Klick-Trimmen

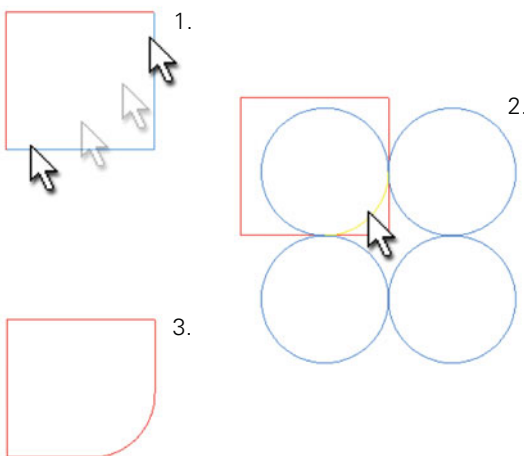
Trimmen zwischen Schnittpunkten mit einem einzigen Klick. Das Element wird automatisch in zwei Teile geteilt und wird an demjenigen der beiden Schnittpunkte getrimmt, dem Sie beim Klicken am nächsten waren.



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 Schnittpunktecke, 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 zugleich 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.



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

NSI CAD/CAM Technik GmbH
Domherrenkamp 12
33154 Salzkotten
www.nsi-online.de

Europe

CIMCO Integration I/S
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 I/S
Oakboro, North Carolina
USA

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