

# Cut2D



## Cut2D

- Cut2D ist eine erschwingliche, leicht bedienbare Software mit großem Funktionsumfang, die erstklassige Werkzeugbahnen für nahezu jede CNC Maschine erzeugt
- Cut2D konvertiert CAD- und grafische Entwürfe in GCode bzw. CNC Werkzeugbahnen zur Produktion hochwertiger Werkstücke
- Durch automatische Kompensation der Fräswerkzeuggeometrie werden Entwürfe ohne manuelle Korrekturen in der exakten Größe umgesetzt
- Die fantastische, hochauflösend farbige abgestufte 3D Vorschau mit realistischen Materialtexturen veranschaulicht, wie das Werkstück nach Fertigstellung aussieht
- Cut2D nutzt präzise CNC Werkzeugbahnberechnungen, die auf der VCarve Pro-Technik basieren



## Ausstattungsmerkmale

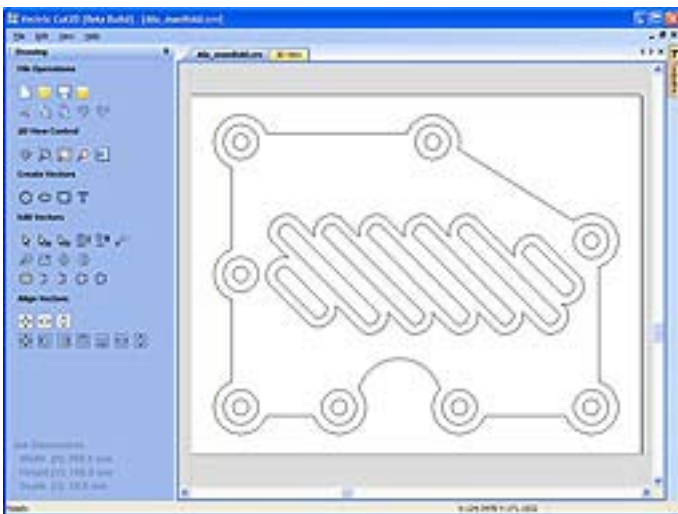
- Konvertierung von CAD-Zeichnungen und Grafikentwürfen in Gcode bzw. CNC Werkzeugwege
- Verarbeitung der wichtigsten 2D Vektorgrafikformate (DXF, EPS, AI, PDF)
- Taschenbearbeitung entweder im Raster- oder im Offset-Verfahren
- Profilbearbeitung mit der Option, das Schnittwerkzeug außerhalb, innerhalb oder auf der Werkstückgeometrie laufen zu lassen
- Automatische Kompensation des Werkzeugdurchmessers
- Interaktives Setzen von Stegen, die das Werkstück beim Ausschneiden sicher in Position halten
- Automatische Berechnung der Innen- und Außenschnitte bei komplexen Formen
- Verschiedene Möglichkeiten das Werkzeug schonend in das Werkstück einzufahren
- Bohren, optional im Mehrschritt-Verfahren
- Werkzeugbahnvorschau als 3D Farb- oder 2D-Drahtmodell



Laden Sie noch heute eine voll funktionsfähige Demoversion: [Cut2D-Demo](#)

## Design- und Zeichenwerkzeuge

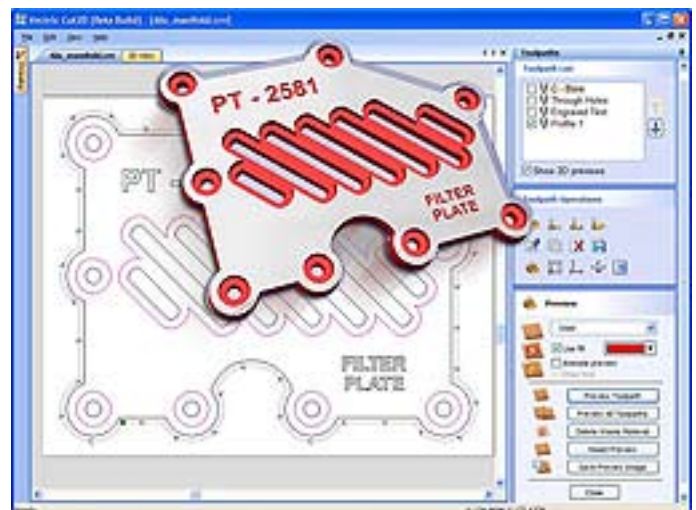
- Öffnen oder Importieren der Dateiformate DXF, EPS, AI und PDF mit Vektordaten
- Verarbeitung metrischer oder zölliger Einheiten
- Vervollständigung offener Formen, um durchgängige und lauffähige Profile zu generieren. Diese Funktion wird bei vielen DXF-Entwürfen benötigt, die aus verschiedenen Modulen zusammengesetzt sind
- Automatische Erfassung doppelter Formen in einer Datei. Dieses Problem tritt typischerweise bei Schilderentwürfen älterer Softwarepakete auf
- Textentwürfe mit jeder TrueType-Schriftart, die auf Ihrem PC installiert ist



- Zeichenwerkzeuge für Standardformen – Rechtecke, Kreise und Ovale mit Steuerung von Größe und Position
- Skalieren und Positionieren mit der Maus oder durch Eingabe präziser Daten
- Schnelle Ausrichtung des Entwurfs innerhalb eines Werkstück-blocks oder in Relation zu anderen Formen
- Interaktives, schnelles und einfaches Editieren von Verbindungen, Punkten und Abständen
- Bemaßung von Entfernungen, Winkeln, Radien und Objekten
- Export der 2D-Entwürfe im DXF-, EPS- oder AI-Dateiformat zur Verwendung mit anderer Software

## CNC-Funktionen

- Profilbearbeitung außerhalb, innerhalb oder auf der ausgewählten Form mit automatischer Kompensation von Form und Durchmesser des Werkzeugs sogar bei Verwendung abgewinkelter Gravurstichel
- Stege können interaktiv in die Werkzeugbahnen eingefügt werden, um das Werkstück während der Bearbeitung zu fixieren. Besonders wichtig sind diese Stege beim Ausschneiden des Werkstücks aus dem Plattenmaterial
- Steuerung des Startpunktes und das schonende Eintauchen des Fräskopfes - wichtig vor allem bei Bearbeitung harter Materialien
- Taschenfräsen mit Optionen für Offset- oder Rasterschneiden
- Alle Werkzeugwege haben Option für mehrere Höhendurchgänge und schonendes Eintauchen
- 3D Massivmodell-Vorschau, die verdeutlicht, welches Material jeder einzelne Werkzeugweg abträgt. Die Vorschau kann für verschiedene Materialarten und mit Farbmarkierungen für bearbeitete Bereiche generiert werden
- 2D Drahtmodell-Vorschau für jede Werkzeugbahn mit Anzeige der Schnittrichtung
- Werkzeug-Datenbank zur schnellen und einfachen Wahl des Schneidwerkzeugs. Die Datenbank speichert darüber hinaus anwenderspezifische Werkzeuginformationen mit Fräsparmetern – Geschwindigkeiten, Vorschub, Werkzeugnummer etc.
- Postprozessoren für nahezu alle Standard CNC-Steuerungen – Mach3, GCode, ISO, Fanuc, Flashcut, HPGL, PLT, WinCNC, XYZ, DeskCNC, ShopBot, TurboCNC, EMC und viele andere...
- Die Postprozessoren können zur Anpassung editiert werden



## Preisinformationen

Cut2D deutsch komplett mit Postprozessoren  
Lauffähig mit Win 98 / ME / 2000 / XP

Einzellizenz 125,- Euro / incl. 19 % MwSt. 148,75 Euro

Alle Preisangaben zzgl. Versandkosten

Alle erwähnten Produktnamen und Warenzeichen sind Warenzeichen der jeweiligen Hersteller oder Vertreter. sc 05/2008



BOTHUR Zerspanungstechnik OHG  
Westring 18, 33818 Leopoldshöhe  
Telefon: +49 (0) 52 02 - 9 93 06 81  
Telefax: +49 (0) 52 02 - 9 93 06 87  
E-Mail: [info@bzt-cnc.de](mailto:info@bzt-cnc.de)  
[www.bzt-cnc.de](http://www.bzt-cnc.de)