

DeskProto

Schnelles und einfaches 3D-Fräsen



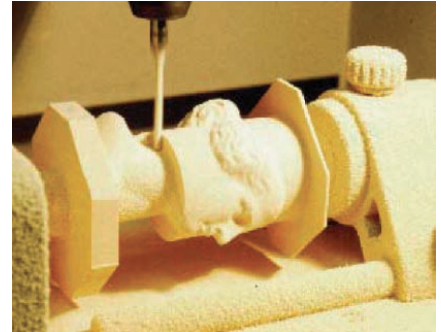
Produkt-Design

www.brandesenmeurs.nl



Schmuck-Design

www.digital-jeweller.com



Kunst

www.deskproto.com



Hobby

www.epokemodeller.dk



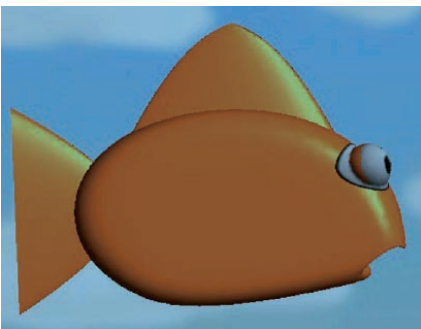
Food-Design

www.roberts-chocolate.com



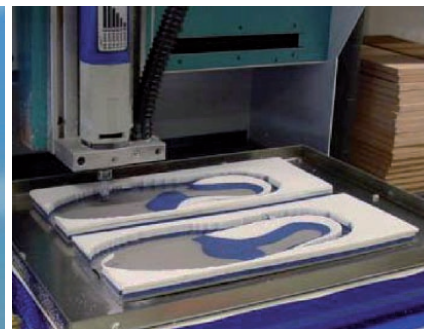
Formenbau

www.protoway.com



Schule

www.plc.qld.edu.au



Medizin+Dental

www.lftonline.eu



Holzbearbeitung

www.deskproto.com

Sie erstellen von 3D-Modellen Prototypen in Materialien die kein 3D-Printer beherrscht? Sie bauen 3D Modelle aus Holz, vielleicht Prothesen aus Kunststoffen oder machen Wachsmodele für Schmuck?

Für diese und ähnliche Aufgaben werden immer häufiger CNC-Fräsmaschinen eingesetzt.

Sie sind kein ausgewiesener CNC-Spezialist sondern sind Designer, Modellbauer, Schmuck-Designer, Künstler oder kommen aus der Medizintechnik? Kein Problem!

Mit DeskProto erzeugen Sie aus Ihren 3D-Modellen oder Fotografien einfach und schnell 3D-CNC Code ohne fundamentale CNC-Kenntnisse für Ihre Fräsmaschinen.

kostenlose
Test-Version
www.deskproto.de

www.deskproto.de

FILOU

DeskProto

DeskProto wurde konzipiert um schnell & einfach aus 3D-Dateien (STL, VRML, DXF) 3D CNC-Programme für Fräsmaschinen zu erzeugen. Besonders wurde darauf geachtet, dass auch Nicht-CNC-Spezialisten mit dem Programm schnell CNC Code für Ihre Fräsmaschine erstellen. Dazu gibt es 3 Editionen von DeskProto:

Entry Edition

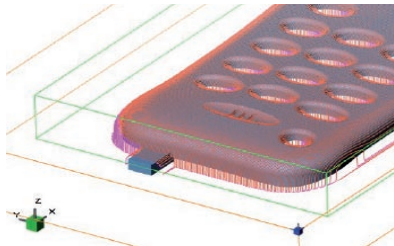
Die ENTRY Edition bietet die wichtigsten Parameter zur Erzeugung des CNC-Codes für 3D Modelle und einfaches 2D Fräsen. Dazu wird das 3D-Fräsen einer Bitmap-Datei unterstützt.

Expert Edition

Die EXPERT Edition hat die komplette DeskProto Funktionalität für die 3D CNC-Programmierung für Maschinen mit drei simultanen Achsen.

Multi-Axis Edition

Die MULTI-AXIS Edition unterstützt neben drei und vier-achsigen Maschinen auch 5 Achs-Maschinen mit einer schwenkbaren Dreh-Achse für das 3D CNC Fräsen.



Rapid-Prototyping auf CNC-Maschinen beschleunigt den Entwicklungs- und Design-Prozess, da schnell ein "greifbares" bzw. fühlbares Ergebnis vorliegt.

Was bietet DeskProto?

DeskProto ist ein CNC-Programmier-System (CAM) zum automatischen Erzeugen von 3D CNC-Code für CNC-Fräsmaschinen.

DeskProto ist preiswert.

Ein handelsüblicher PC, ein kurzer Lernprozess und ein kleiner Preis.

Viele Assistenten machen den Einstieg noch einfacher. Assistenten für das 2D oder 3D Fräsen machen den Einstieg zum Kinderspiel. Ein spezieller Assistent zum Zwei-Seitenfräsen berechnet zum Beispiel automatisch neue Null-Punkte und erleichtert die beidseitige Bearbeitung wesentlich.

Für gute Fräswege

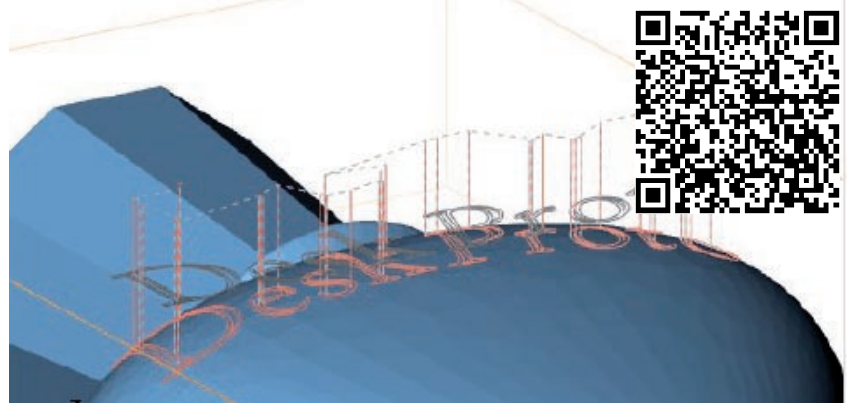
bietet DeskProto Strategien mit vielen Detail-Einstellungen. Ob parallele, radiale oder zirkulare Fräswege. Ob von innen nach aussen oder von aussen nach innen. Z-konstant für Schrupp-Bearbeitung. Je nach Aufgabe finden Sie eine Strategie.

Segmente die den **Bearbeitungsraum** beim Fräsen definieren bieten die Möglichkeit das 3D-Modell nur an ausgewählten Stellen zu bearbeiten. Diese Technologie bietet ein schnelleres Erstellen von 3D Teilen.

Neben einfacher Bearbeitung von **2D-Konturen**, kann die 2D-Geometrie auf die 3D Oberfläche des Modells projiziert und gefräst werden; um dann mit gleicher Tiefe graviert werden.

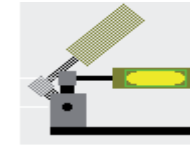
Ebenso können **Bitmap Dateien** gefräst werden. Die Graustufen des Bildes werden in Z-Höhen gewandelt. Dazu lässt sich diese erzeugte 3D-Geometrie auf die 3D Oberfläche eines Modells legen fräsen.

Fräs-Modelle lassen sich kombinieren aus 3D-Modellen, 2D-Konturen und Bitmap Dateien.



Die **DeskProto Multi-Axis Edition** unterstützt das Fräsen mit einer Rotationsachse. Die Werkzeugbahnen lassen sich parallel zur Rotationsachse oder umlaufend erzeugen.

Mit der DeskProto Multi-Axis Edition lassen sich mittels der 5. Achse auch komplizierte Modelle erstellen.



Das Modell kann von fast allen Seiten bearbeitet werden. DeskProto Multi-Axis bietet diese

Optionen zu einem unglaublich niedrigen Preis für die Fünf-Achsen-Bearbeitung!

Die System-Voraussetzungen:

DeskProto 6 wird je nach vorhandenem Betriebssystem als 32 oder 64 Bit Programm installiert. DeskProto 6 läuft unter Windows XP, VISTA und Win7. Für die umfangreichen Werkzeugweg-Berechnungen nutzt DeskProto 6 die modernen Multi-Prozessoren.

Das macht DeskProto schneller, auch bei Bearbeitung großer Dateien.

Viele Maschinen und CNC-Steuern werden serienmäßig von DeskProto unterstützt.

Weitere Maschinen mit beliebiger CNC-Steuerung lassen sich einfach und schnell einrichten.

Ein **Postprozessor-Konfigurator** ist einfach und übersichtlich.

Preisinformationen

DeskProto 6 ENTRY 145,-
3 Achsen, Einzel-Lizenz, deutsch

DeskProto 6 EXPERT 595,-
3 Achsen, Einzel-Lizenz, deutsch

DeskProto 6 MULTI-AXIS 995,-
3, 4 oder 5 Achsen, Einzel-Lizenz, deutsch

Alle Editionen inklusive 1 Jahr Hotline
per support@filou.de

Schul-, Hobby- und Mehrfach-Lizenzen
bitte anfragen

Alle Preisangaben in Euro
zzgl. MwSt. und Versand.

Systemvoraussetzung

DeskProto ist eine 32/64 Bit Anwendung
und benötigt WIN XP | VISTA | 7
Je nach Betriebs-System wird
eine 32 oder 64 Bit Version installiert

FILOU

Software GmbH

Hellkamp 1

D-33378 Rheda-Wiedenbrück

☎ +49 (0) 5242 - 93 62 01

📠 +49 (0) 5242 - 93 62 22

@ filou@filou.de

🌐 www.filou.de