

GRATIS
CAM software

DeskProto®

CNC machining for non-machinists

1



Vector freeswerk

Op basis van CAD data uit DXF, EPS of AI bestanden

De illustratie laat Contour-frezen zien (rand en gaten) en Kamer-frezen (de tekst). Het derde type freesbanen voor vectorfrezen is Boren.

Importeer het CAD bestand, kies een frees, selecteer curves, ... laat de rest aan DeskProto over!

2



Geometrie freeswerk

Op basis van CAD data uit STL bestanden.

Alle DeskProto edities bieden drie-assig frezen. Dit beeld van *koningin Nefertiti* is met de Multi-Axis editie van hout gefreesd: de rotatie-as (vierde as) laat het beeld tijdens het frezen langzaam draaien. Zelfs vijf-assig frezen (geïndexeerd) is met deze editie mogelijk.

3



Bitmap reliëf freeswerk

Op basis van een foto (BMP, JPG, PNG etc.).

Deze afbeelding van het *Meisje met de parel* is gefreesd als lithofaan: een afbeelding die zichtbaar wordt door op de achterkant licht te schijnen. DeskProto berekent de freesbanen door grijswaarden te vertalen naar reliëf-hoogtes. Andere types 3D reliëf zijn natuurlijk ook mogelijk.



*Wat vindt U er zelf van...
"I use DeskProto
because I'm not
a machinist.
I have other
things to do."*

Goudsmid Mark Morrell
(Concord, USA)

DeskProto biedt deze drie types freeswerk in één programma. Zelfs in de FREE editie zijn alle drie soorten bewerking aanwezig.

DeskProto is een 3D CAM programma voor 3-assig, 4-assig en zelfs 5-assig frezen. Het kan worden gecombineerd met elk CAD programma, en met bijna elke CNC freesbank. DeskProto biedt een **gemakkelijke, snelle en betrouwbare** manier om freesbanen te berekenen. Dit alles tegen zeer lage kosten, of zelfs gratis: de **FREE** editie biedt alles wat nodig is om te kunnen frezen, met extra functies in 'probeer-stand'. Deze extra functies worden toegankelijk met een betaalde licentie: voor de **ENTRY** editie, de **EXPERT** editie of de **MULTI-AXIS** editie.

No more racing against the clock for your prototypes!



Voordelen:

- Complete gereedschapskist: 2D frezen, 3D frezen én bitmap reliëfs frezen, alles in één programma!
- Volledige ondersteuning van een 4e as.
- Dubbele user interface: bediening kan zowel met wizards als met afzonderlijke dialoog-vensters. Combineren is ook mogelijk: verrijn na afloop van een wizard de instellingen via de dialoog-vensters. Er zijn wizards voor simpel 2D, simpel 3D, vanaf twee kanten, vanaf meer kanten, roterend, en meer.
- Eenvoudig: DeskProto is bedoeld voor ontwerpers, medici, beeldhouwers, hobbyisten, etc, en kan zonder speciale CNC training worden gebruikt.
- Verbazingwekkend snel: vergelijk de rekentijd met die van andere CAM software om te zien hoe snel.
- Zowel 32 bits als 64 bits versie beschikbaar. Deze laatste kan vele GB aan CAD data verwerken.
- Postprocessors (machine drivers) zijn gratis, en kunnen door de gebruiker zelf worden gemaakt.

Wat vindt U er zelf van...

"Working with DeskProto is fantastic: fast, reliable, smooth, easy to learn."
Casimiro Mondino (Italië)

"An excellent program that offers us a lower-cost, much more flexible and faster alternative to other Rapid Prototyping technologies."
Johannes Gaston Design (USA)

"DeskProto is part of my everyday life, as much as having a beer after work. There is no milling program that can convert a 3D file to toolpaths faster than DeskProto."
Rudolf Thiele (Duitsland)

Toepassingsgebieden:



Productontwerp
 Gebruik een CNC freesbank voor Uw Rapid Prototyping



Goudsmeedwerk
 Perfect gladde wasmodellen om mee te kunnen gieten



Kunst
 Plastics, gefreesd in elk denkbaar materiaal en in elk formaat



Hobby
 Schaalmodellen van treinen, vliegtuigen, schepen, figuren, etc.



Snoep en etenswaren
 De meest fantasierijke ontwerpen kunnen worden gerealiseerd



Matrijsbouw
 Vormholtes in matrijzen, vacuumvorm-mallen, gietvormen, mallen voor polyester layup, ...



Onderwijs
 Bied Uw studenten ervaring met CNC binnen de beperkt beschikbare tijd



Houtbewerking
 Reliëfs, naamborden, beelden, versieringen: ook de meest complexe ontwerpen



(Para-)medisch
 Frees hulpmiddelen op maat: inlegzolen (podotherapie), protheses, beugels, steunkussens



Lithofanen
 Kunst die zichtbaar wordt indien belicht vanaf de achterzijde.

No more racing against the clock for your prototypes!

Voor DeskProto is een PC nodig met Windows XP(SP3) / Vista / 7 / 8 / 10 of nieuwer, met minimaal 1 GB RAM en 10 GB schijfruimte (meer is beter) en een met Open-GL (V3 of nieuwer) compatibele grafische kaart.
 Input formaten: DXF, EPS, AI (deze 3 deels ondersteund), STL, BMP, GIF, JPG, PNG, TIFF. Heel veel output formaten: er worden meer dan 250 machine definities meegeleverd, en meer dan 100 postprocessors. U kan deze machine definities en postprocessors eenvoudig zelf aanpassen.

DeskProto is een product van Delft Spline Systems
 Gevestigd in Utrecht
 Tel: +31 30 296 5957
 Website: www.deskproto.com
 Email: info@deskproto.com

Made in Holland
 Alle rechten voorbehouden
 © Delft Spline Systems

DeskProto®

GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR WWW.DESKPROTO.COM

