delft spline systems

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 **Contourfrezen** zien (rand en gaten) en **Kamerfrezen** (de tekst). Andere types freesbanen voor vectorfrezen zijn **V-Carven** en **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 edition 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)

No more racing against the clock for your prototypes!

DeskProto biedt deze drie types freeswerk in één programma. Zelfs in de FREE edition 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** edition 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.

DOWNLOAD UW GRATIS CAM SOFTWARE VAN WWW.DESKPROTO.COM



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: verfijn 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.
- DeskProto is een 64 bits programma, en kan daarom 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 *(Italie)*

"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:


www.brandesenmeurs.nl

Productontwerp
Gebruik een CNC freesbank voor Uw Rapid Prototyping


www.digital-jeweller.com

Goudsmeedwerk
Perfect gladde was-modellen om mee te kunnen gieten


www.deskproto.com

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


www.epokemodeler.dk

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


www.roberts-chocolate.com

Snoep en etenswaren
De meest fantasierijke ontwerpen kunnen worden gerealiseerd


www.donas.nl

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


www.plc.qld.edu.au

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


www.deskproto.com

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


www.ftonline.eu

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


www.deskproto.com

Lithofanen
Kunst die zichtbaar wordt indien belicht vanaf de achterzijde.

No more racing against the clock for your prototypes!



DeskProto is beschikbaar voor drie operating systemen:
voor **Windows** is nodig Win10, Win11 of nieuwer,
voor **MacOS** is nodig Catalina (10.15) of nieuwer,
voor **Linux** is nodig Ubuntu 20.04 of nieuwer (met de meeste andere distributies werkt het ook goed).
Minimaal 4 GB RAM, 100 GB schijfruimte (meer is beter),
Open-GL (V3 of nieuwer) compatibele grafische kaart.
Input formaten: DXF, SVG, EPS, AI (curven), STL, 3MF (geometrie), BMP, GIF, JPG, PNG, TIFF, WebP (bitmaps).

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