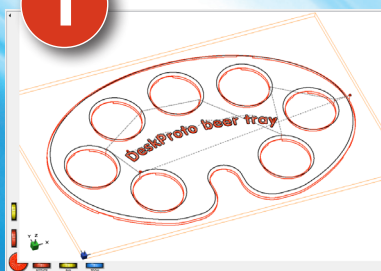


DeskProto®

Обробка на верстатах із ЧПК, доступна для всіх!

1

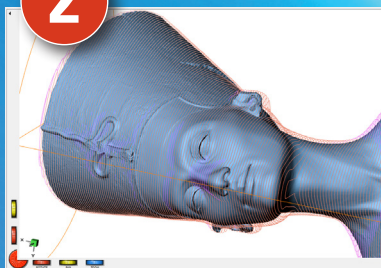


Робота із векторною графікою

На основі даних CAD з файлів DXF, EPS та AI.

На ілюстрації зображено формування зовнішнього профілю виробу та заглиблень для тексту. Третій тип траєкторії обробки – свердління. Просто відкрийте файл із векторною графікою, виберіть фрезу та декілька кривих для обробки, а DeskProto зробить все інше.

2



Обробка складної геометрії

На основі даних CAD із файлів STL.

Усі редакції DeskProto підтримують 3-х осьову обробку. Цю статую цариці Нефертіті було вироблено з дерева за допомогою редакції MULTI-AXIS з використанням осі обертання (4-та вісь), для якої DeskProto пропонує траєкторії безперервного обертання. Взагалі ж, редакція MULTI-AXIS підтримує навіть 5-осьове фрезерування (індексоване).

3



Точкова обробка рельєфу

На основі будь-якого файлу BMP, JPG, або PNG.

Це зображення "Дівчини із перловою сережкою" було оброблено як літофан (зображення, яке видно при освітленні зі зворотного боку). DeskProto створює рельєф шляхом перетворення значень сірого на Z-висоти. Інші 3D-рельєфи теж можливі.

“Використовуючи DeskProto, я досягаю потрібних результатів, не витрачаючи часу на отримання спеціальних знань щодо програмування верстатів із ЧПК – у мене і без цього багато справ!”

Марк Моррелл, ювелір
(Конкорд, США)

DeskProto пропонує три види обробки в одній програмі, і навіть БЕЗКОШТОВНА версія пропонує усі типи операцій.

DeskProto – це 3D CAM-програма для 3-х, 4-х та 5-ти осьових фрезерних верстатів з ЧПК. Її можна використовувати із будь-якою програмою проектування (CAD), і майже з будь-яким фрезерним верстатом з ЧПК. DeskProto пропонує **простий, швидкий та надійний** спосіб обчислити траєкторії інструменту, та експортувати її як програмний файл NC. Все це за доступною ціною, і навіть **БЕЗКОШТОВНА** версія пропонує базову функціональність CAM, а інші функції будуть в ознайомчому режимі, які можна розблокувати, придбавши ліцензію **ENTRY, EXPERT** або **MULTI-AXIS**.

Більше ніяких змагань з часом для підготовки ваших прототипів!



Переваги:

- 3D-обробка, 2D-обробка, та обробка растрових зображень у одній програмі!
- Повна підтримка осі обертання.
- Два режими роботи – за допомогою діалогових “майстрів” для вирішення типових завдань або професіональний режим, – із можливістю поєднання цих режимів.
- Простий у використанні: DeskProto призначений для використання дизайнерами, ювелірами, любителями, тощо, та не вимагає спеціального навчання роботі з ЧПК.
- Надзвичайно швидкі обчислення: спробуйте пробну версію програми, та порівняйте її швидкодію з будь-якою іншою програмою CAM.
- Наявна 32-бітна і 64-бітна версії системи. Остання може обробляти навіть дуже великі файли STL обсягом у багато гігабайт.
- Безкоштовні постпроцесори із можливістю їх налаштування користувачем.
- ✓ **Наявність навчального та довідкового посібників українською мовою.**

Відгуки користувачів...

“Працювати з системою DeskProto – це фантастично: вона швидка, надійна, дуже гнучка та легко освоюється”

Casimiro Mondino (Italy)

“Чудова програма, що є значно більш дешевою, гнучкою та швидкою альтернативою іншим технологіям прототипування”

Johannes Gaston Design (USA)

“DeskProto є частиною мого повсякденного життя, як пиво після роботи: немає жодної іншої програми для фрезерування, яка б могла зконвертувати 3D-файл в траєкторію руху інструменту швидше, ніж це робить DeskProto!”

Rudolf Thiele (Germany)

Сфери застосування



Дизайн виробів

Використовуйте свій фрезерний верстат як систему швидкого прототипування



Ювелірні вироби

Отримання дуже гладких воскових моделей для лиття за моделлю



Мистецтво

Виготовлення скульптур будь-якого розміру з будь-якого матеріалу



Хобі

Масштабні моделі, радіокеровані літаки та човни, статуетки, тощо.



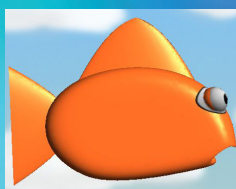
Їжа та солодощі

Навіть найсміливіші задуми можна легко реалізувати!



Виготовлення форм

Форми для лиття під тиском, для термоформування, для композитних матеріалів, тощо.



Освіта

Запропонуйте своїм студентам практичний досвід роботи з ЧПК за короткий проміжок часу



Деревобробка

Довільні рельєфи, знаки, орнаменти та конструкції будь-якої складності



Медицина/стоматологія

Виготовлення на замовлення протезів, устілок для взуття, брекетів, коронок з будь-якого матеріалу



Літофани

Витвори мистецтва, які можна побачити лише при освітленні з тильного боку

Більше ніяких змагань з часом для підготовки ваших прототипів!

Системні вимоги: ПК на базі процесору Pentium та вище, щонайменше 1 ГБ RAM, 100 ГБ на диску, відеокарта з підтримкою OpenGL версії V3 та вище.

Операційна система:

- для Windows: Windows версій 7, 8, 10 або 11;
- для MacOS: Sierra (10.12), High Sierra (10.13), Mojave (10.14), Catalina (10.15) або Big Sur (11);
- для Linux: Ubuntu 18.04, але система також має працювати і з іншими популярними дистрибутивами.

Вхідні формати: DXF, EPS, AI (усі три підмножини), STL, BMP, GIF, JPG, PNG, TIFF.

Вихідні формати: понад 250 моделей верстатів та понад 100 постпроцесорів. Верстати та постпроцесори легко змінити, або навіть додати нові.

DeskProto is a product of Delft Spline Systems

Located in Utrecht, The Netherlands

Офіційний партнер Delft Spline Systems в Україні:

ТОВ “Інформаційні технології САПР”

Телефон: +38 044 503 95 34

E-mail: deskproto@itsapr.com

Web: http://itsapr.com

DeskProto®

Всі права захищені.

© Delft Spline Systems

ІТ САПР
Комплексні рішення CAD/CAM/CAE/PLM

ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОДАТКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПИШІТЬ НА DESKPROTO@ITSAPR.COM

