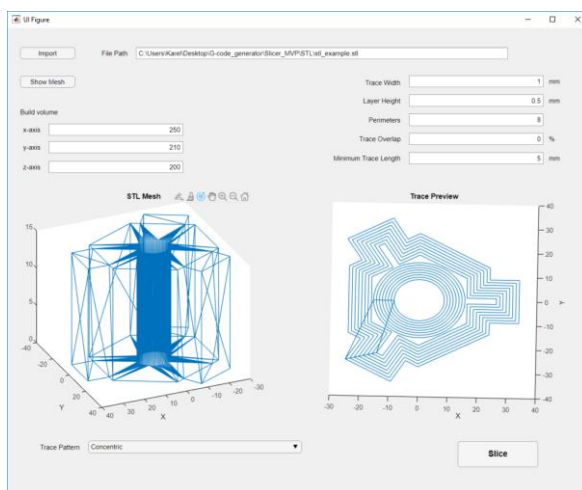


Software

Trace 3D



- V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován software.
- Software vznikl v přímé souvislosti s institucionálními prostředky v rámci interní podpory MS ZČU – část POSTDOC a projektu SGS-2018-043
- Software je určen pro výpočet trajektorie bodu objemem zadaného tělesa. Trajektorie je vypočítaná na základě uživatelem definovaných parametrů, např. minimální vzdáleností mezi úseky trajektorie.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-SW004-2020

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Karel Slobodník Ph.D.

tel.: 377 634 634

karels1@kte.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektrotechniky a

počítačového modelování

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

T A Program **Alfa** Program **Epsilon**
Č R Program **Gama**
Program **Centra kompetence**

Logo projektu

Tato strana se použije pouze v případě, že neprovádíte zápis do OBD sami.

TVŮRCI VÝSLEDKU:

Ing. Karel Slobodník Ph.D.

NÁZEV V ANGLIČTINĚ:

Trace 3D

ABSTRAKT V ČEŠTINĚ:

Software provádí proložení vstupního 3D modelu tělesa sadou křivek popisujících trajektorii bodu objemem tohoto tělesa. Program umožňuje přizpůsobení výstupního formátu křivek trajektorie potřebám konkrétní aplikace.

ABSTRAKT V ANGLIČTINĚ:

Software calculates a set of curves describing the trajectory of point in the volume of the input 3D model. User can adapt the output format of the trajectory curves to the needs of a specific application.

KLÍČOVÁ SLOVA V ČEŠTINĚ:

trasování, trajektorie, 3D model, slicer

KLÍČOVÁ SLOVA V ANGLIČTINĚ:

tracing, trajectory, 3D model, slicer

NÁZEV VLASTNÍKA VÝSLEDKU:

Západočeská univerzita v Plzni (IČ: 49777513)

HLAVNÍ OBOR DLE RIV:

1.2 Computer and information sciences - Computer sciences, information science, bioinformatics (hardware development to be 2.2, social aspect to be 5.8)

KÓD DŮVĚRNOSTI:

S - Nepodléhá ochraně

DRUH MOŽNOSTI VYUŽITÍ VÝSLEDKU JINÝM SUBJEKTEM (RN3):

N – ne, využití je možné bez získání licence

POŽADAVEK NA LICENČNÍ POPLATEK (RN4):

N - ne

EKONOMICKÉ PARAMETRY VÝSLEDKU (POVINNÉ POLE):

Po odzkoušení bude výsledek využíván v rámci ZČU za účelem snížení nákladů.

TECHNICKÉ PARAMETRY VÝSLEDKU:

Software byl otestován a je využíván příjemcem.

Poznámky:

HLAVNÍ OBOR:

V případě jiného oboru

vybírejte zde (č. 2+ č. 3):

https://www.rvvi.cz/dokumenty/Prevodnik_oboru_Frascati_v2.pdf

nebo zde:

<https://www.vyzkum.cz/FrontCIanek.aspx?idsekce=799796&ad=1&attid=847691>

MOŽNÉ KOMBINACE

RN3 a RN4:

1) Pokud RN3 = A nebo P, pak

RN4 = A nebo N nebo Z

2) Pokud RN3 = N nebo P

nebo O, pak RN4 = N nebo

prázdné