

TANGO NYÁK-BÓL PDF KÉSZÍTÉSE...

Bevezető:

A TANGO nem más, mint egy régi DOS alapú nyáktervező program! Az alapvető problémát az jelenti, hogy az elkészült nyákot nem lehet PDF formátumban elmenteni! Ebben a cikkben részletesen leírom, hogyan lehet ezt, mégis megtenni!

Cikk:

Ezt a megoldást én fedeztem fel tudomásom szerint elsőként ☺.

Még mielőtt elkezdeném, lássuk milyen programokra lesz szükség a feladat végrehajtásához!

1. TANGO (Lehet ez bármelyik verziója)
2. PDFCreator v0.9.9 (MAGYAR nyelvű)
3. Foxit PDF Editor v2.0 (Nem feltétlenül szükséges!)

A felsorolt programok mindegyike megtalálható az oldalon a LETÖLTÉSEK menüpont alatt!

Akkor most lássuk az átalakítás lépéseit:

1. Lépés: (Nyákrajz elmentése – BOTTOM)

- A TANGO-ban nyissuk meg azt a munkánk, aminek a nyákrajzát kívánjuk elmenteni!
- Majd mennyünk a Menü/Output/Plot/Print menüfülre!
- A megjelenő ablakban a következő téglalapok mellé tegyünk 1-et:

Bottom

Board

ThruPads

Vias

- Ezután az Options résznél (téglalapoktól jobbra) a következők elé tegyünk X-et:

Single Color

Mirror Image

Pad/Via Holes

- Most mennyünk az Options résztól egyet jobbra ahol a következő értékeket adjuk meg:

Single Color – 1

P/G Swell – 5

SMask Swell – 10

DrlSym Size – 80

- Most már mehetünk az OK gombra!

- Itt a Driver résznél listázzuk ki a PostScript-et!

- Ha megvagyunk az Output File-nál megadhatjuk, hova és milyen néven mentsük a PS fájlunkat!

- A Port résznél a File legyen bejelölve! Melette pedig a következő értékeket adjuk meg:

Scale – 1

X Corr – 1

Y Corr – 1

- Most már mehetünk az OK gombra! => Continue => Cancel.

2. Lépés: (Beültetési rajz elmentése – TOP)

- A TANGO-ban nyissuk meg azt a munkánk, aminek a beültetési rajzát kívánjuk elmenteni!
- Majd mennyünk a Menü/Output/Plot/Print menüfülre!
- A megjelenő ablakban a következő téglalapok mellé tegyünk 1-et:

Top

T Silk

Board

Title

ThruPads

Vias

- Ezután az Options résznél (téglalapoktól jobbra) a következők elé tegyünk X-et:

Single Color

Pad/Via Holes

Ref Des

- Most mennyünk az Options résztől egyet jobbra ahol a következő értékeket adjuk meg:

Single Color – 1

P/G Swell – 5

SMask Swell – 10

DrlSym Size – 80

- Most már mehetünk az OK gombra!

- Itt a Driver részénél listázzuk ki a PostScript-et!

- Ha megvagyunk az Output File-nál megadhatjuk, hova és milyen néven mentsük a PS fájlunkat!

- A Port részénél a File legyen bejelölve! Mellette pedig a következő értékeket adjuk meg:

Scale – 1

X Corr – 1

Y Corr – 1

- Most már mehetünk az OK gombra! => Continue => Cancel.

3. Lépés: (PS fájllokból PDF készítése!)

- Indítsuk el a PDFCreator v0.9.9 nevű programot! (Ilyenkor már TANGO-ra nincs szükség)

- A megjelenő ablakban mennyünk a Dokumentum/Hozzáadás (Ctrl + Ins).

- Keressük meg a TANGO-val készített PS fájlunkat, majd nyissuk is meg!

- A felbukkanó ablakban mennyünk a Mentés-re!

- A felbukkanó ablakban tudjuk megadni hova is, mentse a program a PDF fájlunkat!

- Az áramkörünket valahol a lap alján találjuk majd!

4. Lépés: (Bővítmény, nem feltétlenül szükséges!)

- Ha nem vagyunk megelégedve, azzal hogy a program a rajzot a lap aljára helyezte, akkor indítsuk el a Foxit PDF Editor v2.0 nevű programot!

- Majd mennyünk a File/Open... (Ctrl+O) menüpontra, ahol megnyithatjuk PDF fájlunkat!

- Rajzunkat bal egérgomb segítségével körbejelöljük. (Ekkor szaggatott vonalak futkosnak a rajzon)

- Ekkor bal egérgomb segítségével a lapon oda helyezhetjük, ahova szeretnénk!

- Miután pozícionáltuk rajzunkat mentsük is el a File/Save As... menüfűl segítségével!

A végére pedig pár kép a felhasznált programokról:

