

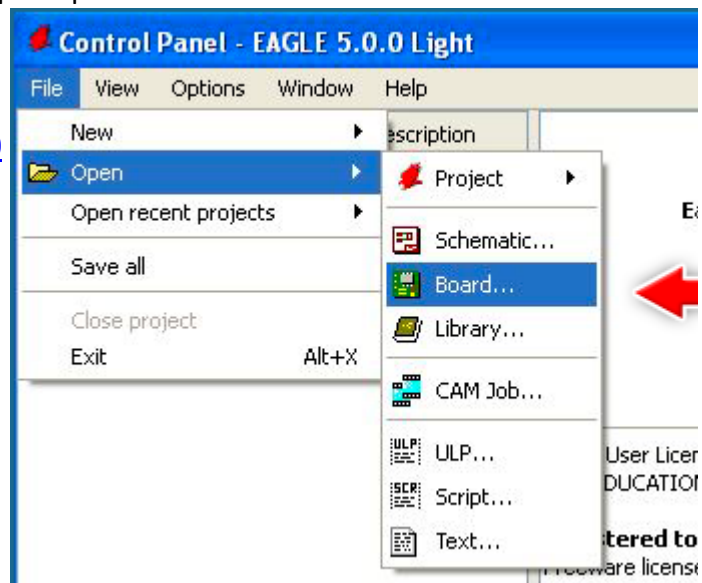
Export podkladov pre fotoploter (gerber-274x) a vrtačku (excellon) z CAD programu EAGLE

Treba postupovať podľa nasledovného postupu:

Spustíme program EAGLE (v našom prípade voľne šíriteľná verzia 5.0.0, ktorá je dostupná na linke <ftp://ftp.cadsoft.de/eagle/program/5.0/eagle-win-5.0.0.exe>)

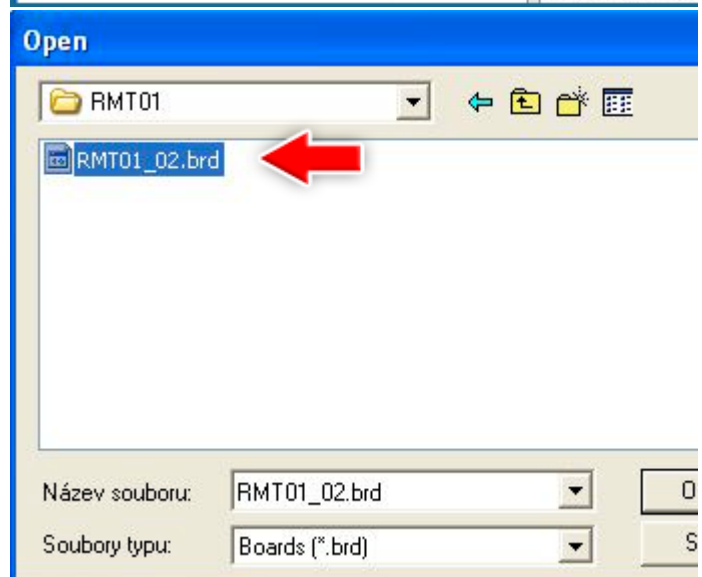
V prvom kroku otvoríme návrh cez

File > Open > Board.

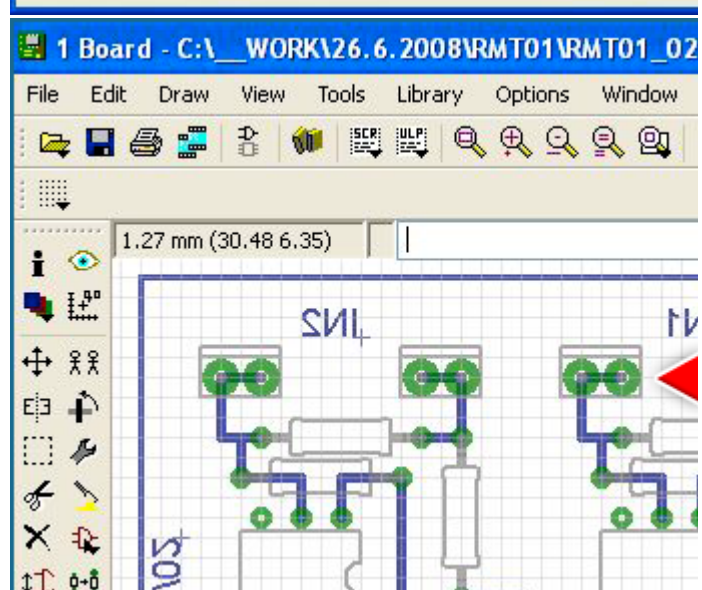


Následne nalistujeme na disku vstupný BRD výkres, z ktorého budeme robiť exporty pre fotoploter a vrtačku.

Klikneme na tlačítko **OPEN**.

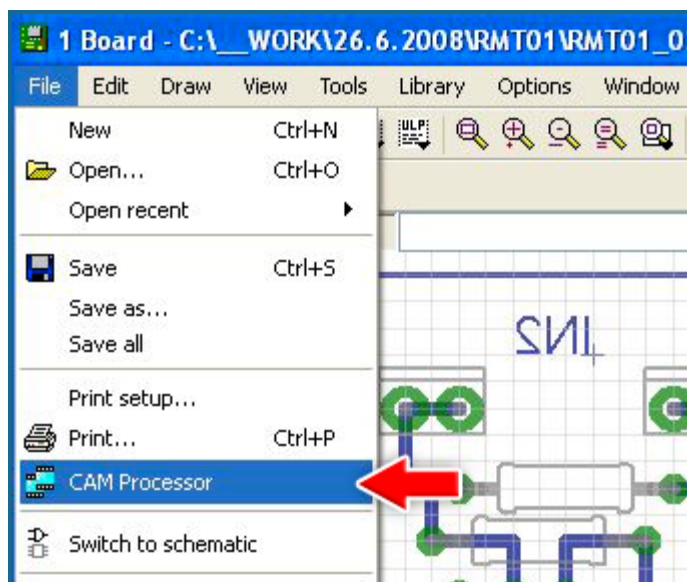


Výkres by sa mal načítavať na obrazovku tak ako je to na obrázku.

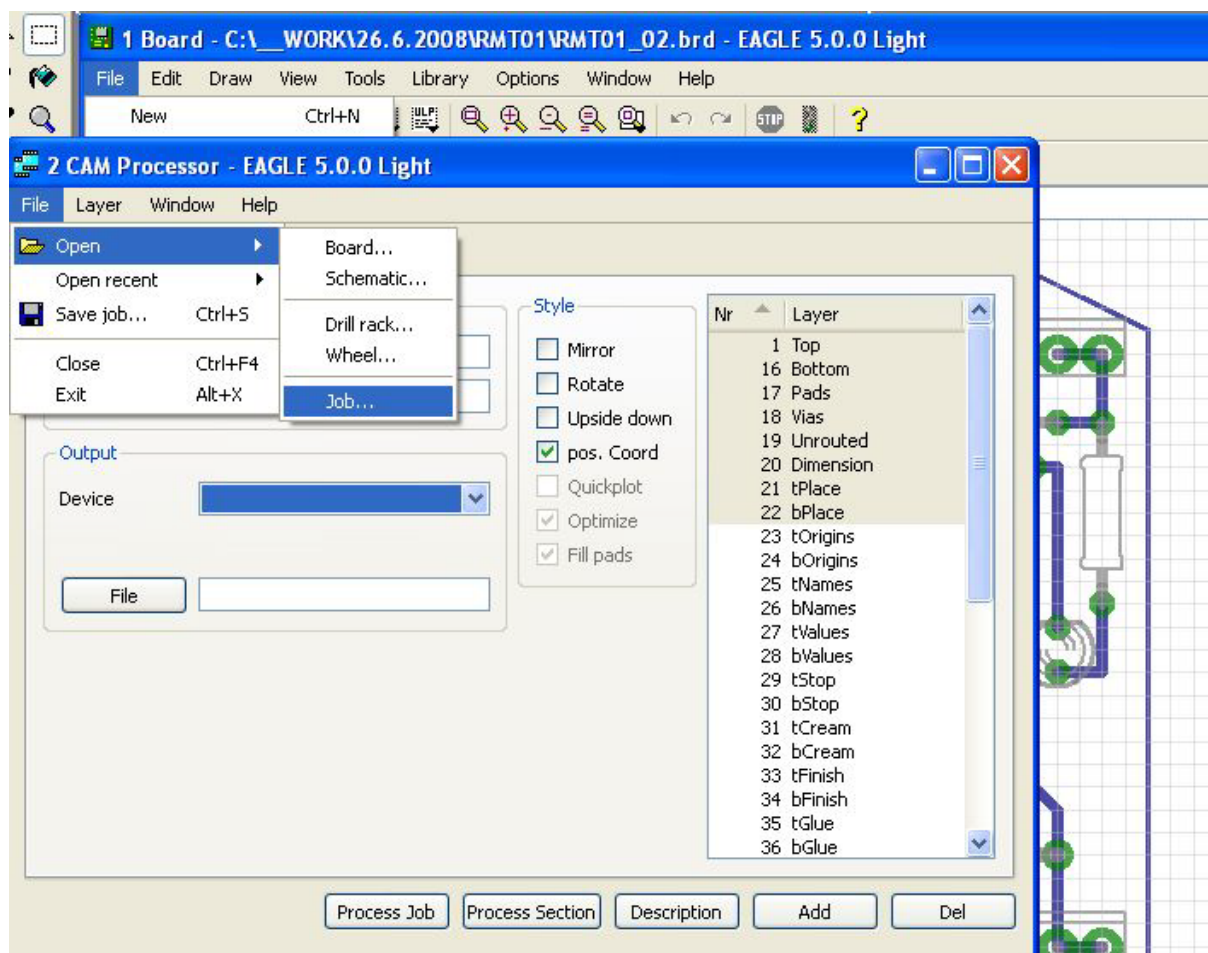


Ďalej postupujeme cez menu

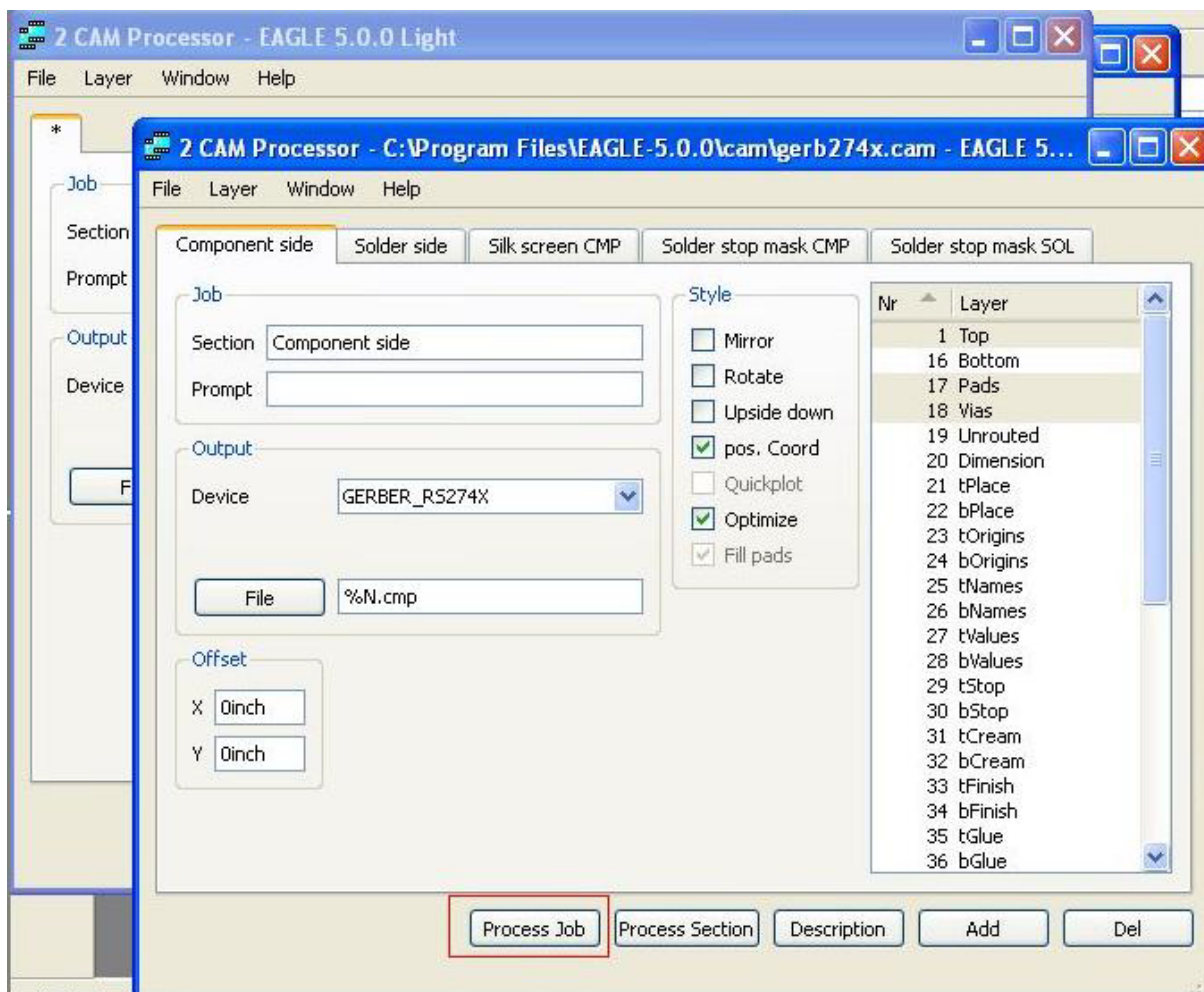
File > CAM Processor.



Mal by sa spustiť CAM Processor. Teraz treba CAM Processor-u zadať druh práce, ktorú potrebujeme vykonať. V našom prípade to bude príprava dát pre fotoploter, ktoré sú štandardne prezentované v dátovom súbore typu GERBER-274X. Postupovať budeme cez Menu **File > Open > Job.**



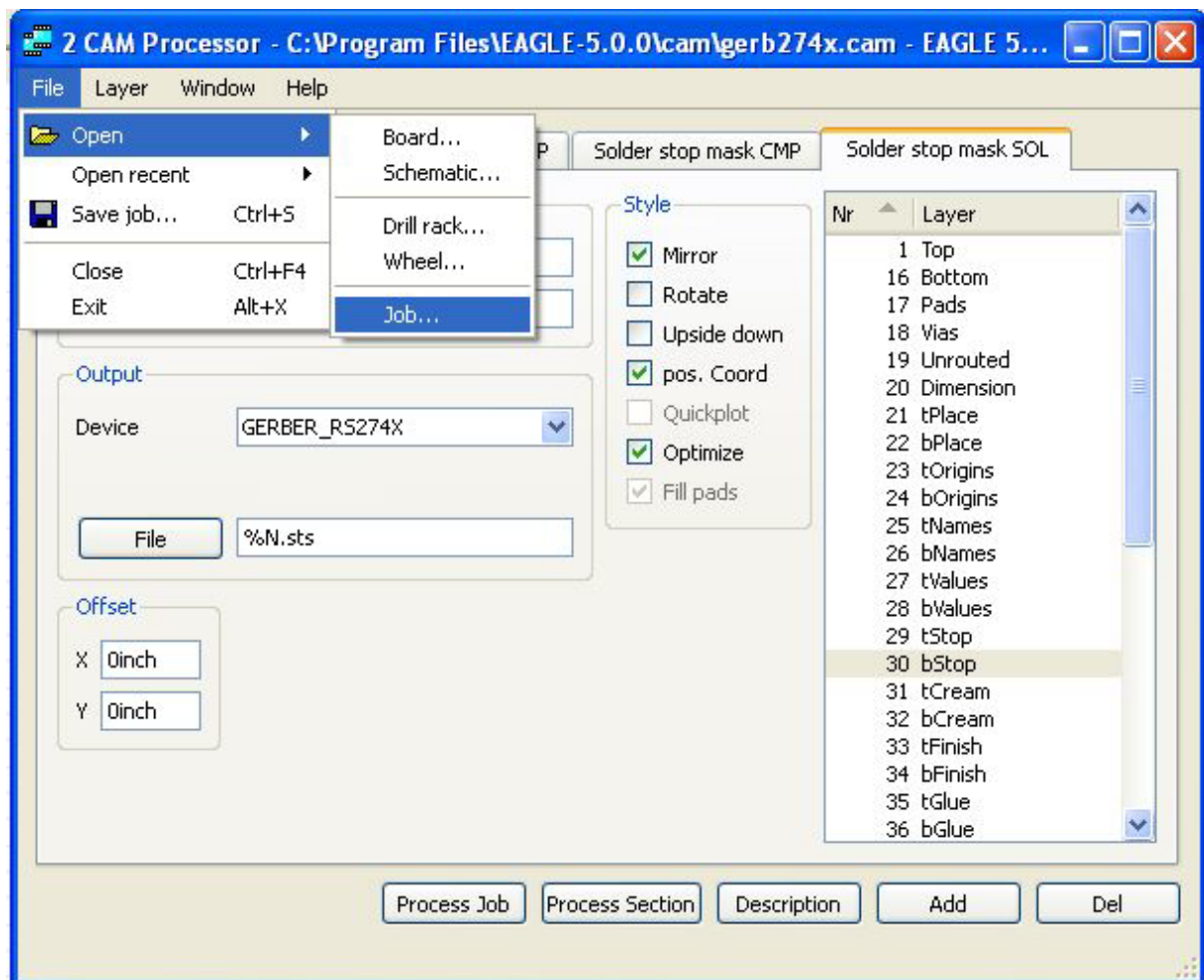
Nalistujeme si v adresári EAGLU, súbory JOB mali by sa nachádzať v adresári JOB. Otvoríme konkrétne gerb274x.cam, týmto spôsobom sa nám načítajú všetky podrobné nastavenia pre jednotlivé vrstvy exportu ako sú plošky, čiary ... V prípade, že nemôžete CAM adresár alebo JOB súbory nájsť pridávam ich [TU](#).

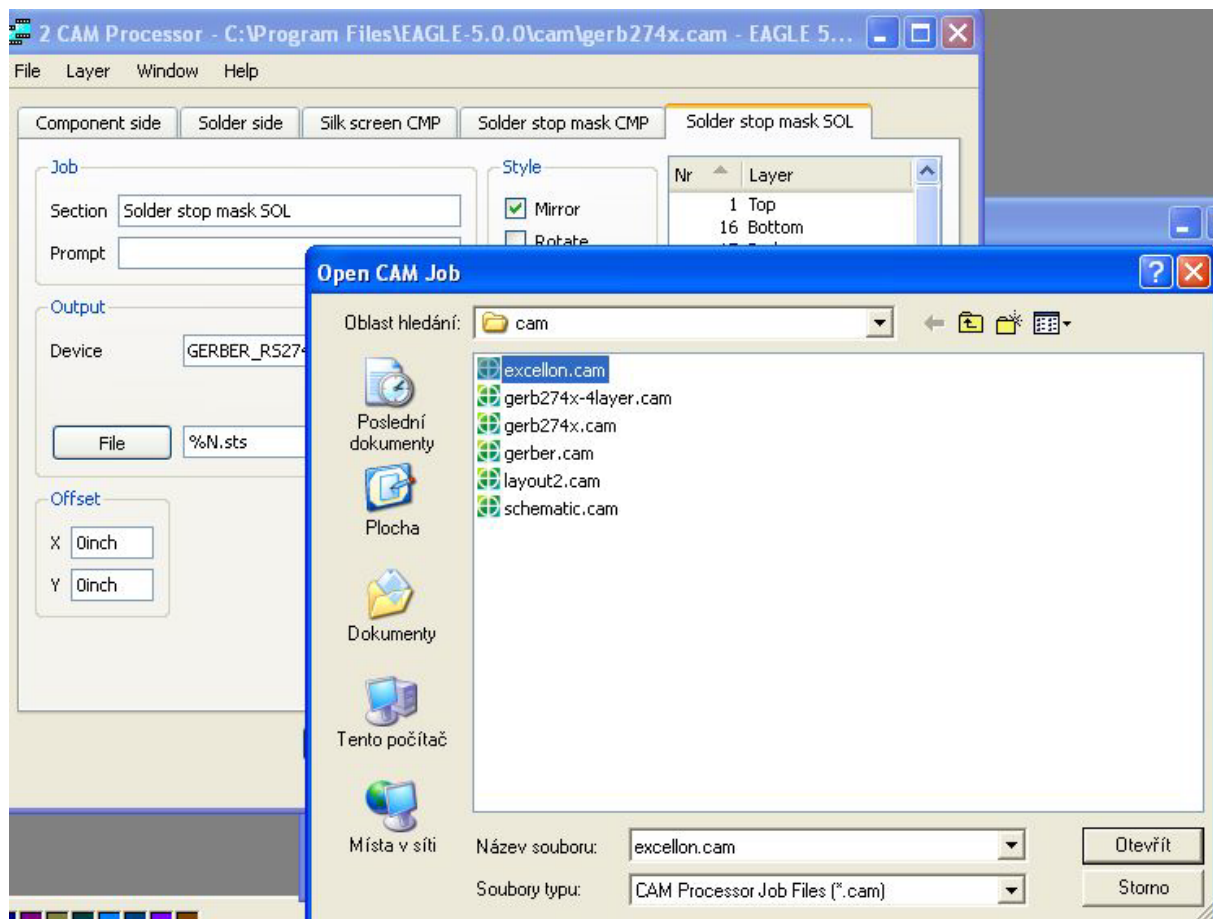


Kliknutím na PROCESS JOB sa spustí proces exportu gererov. Vyexportuje sa 5 vrstiev. A to vrstva súčiastok, vrstva spojov, vrstva masky strany súčiastok, vrstva masky strany spojov a vrstva pre popis. Ak nemeníme nastavenia súbory budú uložené tam kde sa nachádzal pôvodný súbor BRD. Keďže EAGLE neumožňuje spätnú vizuálnu kontrolu už vyexportovaných gerberov doporučujem použiť pre kontrolu demowerziu CAM350, ktorú je možné stiahnuť po vyplnení krátkeho formulára na linke:

<http://www.downstreamtech.com/CAM350/eval.html>

Obdobne sa vyexportujú aj dáta pre vrtáčku v tvare excellon. V CAM Processor-e zmeníme proces na excellon.job





Následne spustíme process kliknutím na Process Job. Vyexportujú sa nám dva súbory jeden Dáta budú uložené v rovnakom adresári ako vstupný BRD.