

Przygotowanie plików na cele obróbki 2,5D na ploterze frezującym.

Projekty przysyłane do wyceny prosimy zapisać w formacie programu AutoCAD. Preferujemy format .dxf, w możliwie wczesnej wersji np.: 2000LT lub równie wczesną wersję formatu .dwg.

Poszczególne operacje, takie jak obróbka konturu zewnętrznego lub wewnętrznego, obróbka po wektorze i obróbka kieszeni, prosimy umieścić na oddzielnej warstwie odpowiednio ją nazywając np.: obróbka kieszeni głębokość 6mm lub obróbka kontur zewnętrzny głębokość 12mm.

Jeśli nie mają Państwo możliwości przygotowania plików na komputerze, możemy przygotować je sami. Prosimy jednak o przesłanie dokładnych rysunków technicznych, wraz z wymiarami. W takim przypadku do ceny usługi frezowania doliczony zostanie koszt przygotowania projektu. Prosimy w projekcie uwzględnić wielkość materiału, z którego chcą państwo abyśmy wycieli elementy (w przypadku pracy z materiałem powierzonym) oraz odpowiednio rozłożyli na nim wycinane elementy. Proszę pamiętać, iż maksymalne pole pracy naszego plotera frezującego to 1500mm x 2500mm x 300mm, lecz w przypadku konieczności przecięcia się przez materiał na wylot maksymalna wysokość materiału nie może przekroczyć 150mm.

Obrabiany materiał frezujemy odpowiednio dobranymi frezami o średnicach od 3.175 mm do 12mm, więc nie ma potrzeby uwzględniania w projekcie korekty średnicy narzędzia.

Materiały obrabiane na ploterach frezujących w naszej pracowni to: sklejka, drewno, płyty wiórowe i MDF, poliwęglan, pleksiglas, dibond, hips, styrodur, PCV styropian o podwyższonej gęstości, tworzywa konstrukcyjne takie jak POM-C, teflon, poliamid i podobne.

Z racji nie posiadania stołu podciśnieniowego w naszych maszynach, rzadko frezujemy materiały o grubości mniejszej niż 6mm.

Poszczególne elementy rozłożone na arkuszu nie powinny znajdować się bliżej siebie niż 25mm oraz proszę pamiętać o zachowaniu minimalnie 30mm odległości od brzegu arkusza, co umożliwi nam zamocowanie obrabianego materiału do stołu frezarki. Przykładowy plik w formacie .dxf mogą Państwo pobrać z linku poniżej:

[Rysunek przykładowy.DXF](#)