

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Oprogramowanie**

**szt.1**

1. Możliwość edycji zaimportowanych, nieparametrycznych modeli z innych systemów CAD (STEP, Parasolid, IGES) poprzez: przesuwanie, pogrubianie, usuwanie ścianek oraz dopasowywanie ich do innej geometrii, przesuwanie krawędzi i edycje przekroju,
2. Edycja brył musi być wykonana w tym samym środowisku CAD z jednoczesnym zapisywaniem wszystkich zmian w drzewie operacji,
3. Możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe moduły (do automatyzacji projektowania form wtryskowych, tłoczników wielotaktowych oraz elektrod) pochodzące od tego samego producenta,
4. Możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe moduły CAM w tym samym środowisku, tego samego producenta (frezowanie 2.5 do 5 osi, toczenie, wycinanie drutowe oraz możliwość symulacji kinematyki obrabiarki na bazie kodu wygenerowanego z postprocesora NC),
5. Modelowanie bryłowe i powierzchniowe,
6. Możliwość tworzenia krzywych Spline co najmniej 5-ego stopnia,
7. Możliwość tworzenia krzywych typu Izoklina,
8. Złożenia (Assembly),
9. Dokumentacja (Drafting),
10. Gięcie blach (Sheet Metal),
11. MES: podstawowe obliczenia pojedynczych elementów,
12. Fotorealistyczna wizualizacja (True Shading),
13. Translatory dwukierunkowe: STEP, Parasolid, IGES, STL, JT, 2D DWG DXF
14. Import natywnych formatów: Solid Edge, I-DEAS, SolidWorks,
15. Projektowanie połączeń spawanych, które pomagają określić, udokumentować i modelować spoiny oraz inne opcje łączenia materiałów w produktach,
16. Spoiny grzbietowe, czołowe, pachwinowe, otworowe, punktowe i liniowe,
17. Usprawnianie definiowania połączeń, spoin i procesów,
18. Możliwość rejestrowania informacji niezbędnych do przeprowadzenia analizy wytrzymałości, informacji na temat produktów i wytwarzania (PMI) i rysunków 2D używanych w procesie produkcji.

Wskazany program: NX Mach Designer [NX10101] + NX Weld Assistant Add-On [NX30122]  
– licencja niepływająca

