

Oprogramowanie CAM

- Program CAM typu Standalone – działający niezależnie od programu CAD we własnym oknie programowym
- Automatyczne wyszukiwanie obszarów niedostatecznie obrobionych i generowanie dla nich dodatkowych programów technologicznych
- Możliwość używania gotowych technologii wielokrotnie, dla różnych modeli
- Wykorzystanie wielu rdzeni procesora do przeliczania niektórych ścieżek narzędzi
- Wykrywanie płaskich / pionowych regionów o nachyleniu definiowanym przez użytkownika
- Wykrywanie minimalnych promieni
- Tworzenie obszarów granicznych w oparciu o dowolny kształt zdefiniowany przez użytkownika, zaimportowany model 3D lub siatkę trójkątów
- Przypisanie do narzędzi parametrów skrawania (np. ae, ap, fc, f, rodzaj chłodzenia) w zależności od obrabianego materiału, strategii
- Obróbka resztek po kilku operacjach
- Możliwość obróbki HSM
- Przejścia zgrubne i wykańczające z indywidualnym naddatkiem
- Możliwość generowania ścieżek z obróbką HSM z modelu (od zewnątrz do wewnątrz) i z przygotówki (od wewnątrz na zewnątrz)
- Wymuszanie przybliżania łukami ścieżki narzędzia
- Możliwość bezpośredniego wypuszczenia kodu NC w dowolnym układzie współrzędnych (z innego niż pierwotny)
- Dobięgi i wybiegi indywidualne dla każdego przebiegu
- Redystrybucja punktów na dobiegi i wybiegi
- Naddatek dodatni lub ujemny
- Alternatywny wybór dobiegów i wybiegów bez przeliczania ścieżki narzędzia
- Możliwość edycji punktów startowych ścieżki bez ponownego przeliczenia ścieżki narzędzia
- Możliwość ręcznego usuwania fragmentów obliczonej ścieżki narzędzia z przeliczeniem połączeń i analizą podcięć modelu
- Redystrybucja punktów ścieżki narzędzia
- Możliwość sprawdzenia kolizji oraz podcięć w ścieżce narzędzia bez ponownego przeliczenia
- Tworzenie makr z pętlami warunkowymi IF, ELSE/IF
- Tworzenie pluginów w oparciu o język C# i VisualBasic
- Możliwość ustawienia oddzielnych naddatków dla każdej powierzchni na modelu
- Automatyczne ustawianie kolejności ścieżek według numeru narzędzia i płaszczyzny roboczej
- Zwalnianie posuwu w strategiach wiercenia w określonych miejscach wejścia oraz wyjścia w materiał obrabiany
- Zwalnianie posuwu na zaznaczonych powierzchniach z dystansem zmiany parametru
- Możliwość frezowania 2,5-; 3-; oraz 3+2-osioowego

Oprogramowanie CAD

- Modelowanie na krzywych
- Modelowanie powierzchni
- Modelowanie brył
- Bezpośrednie modelowanie
- Modelowanie złożeń
- Dokumentacja 2D
- Powierzchnie pochylone
- Powierzchnia podziału

Oprogramowanie CAQ

- Tworzenie raportu pomiarowego
- Możliwość wczytania modelu 3D i przygotowanie w oparciu o niego planu pomiarowego
- Możliwość wykorzystania sondy pomiarowej na obrabiarce CNC do pomiaru detalu na stole obrabiarce CNC
- Możliwość dokonywania pomiarów w 3-; oraz 3+2-osiach