



## Import CAD

### Import neutralnych formatów CAD

Odczyt/zapis plików w neutralnych formatach CAD

### Import plików CAD z programów zewnętrznych

Odczyt/zapis plików z innych programów CAD

FeatureCAM  
Standard

✓

✓

FeatureCAM  
Premium

✓

✓

FeatureCAM  
Ultimate

✓

✓

## Automatyczne programowanie

### Rozpoznawanie cech

Automatyczna identyfikacja i tworzenie cech z modelu

### Automatyzacja obróbki

Automatyczny dobór narzędzi oraz parametrów obróbkowych (np. skok, warstwa)

### Dostosowanie parametrów obróbki

Edycja atrybutów obróbki i tworzenie własnych konfiguracji obróbki

### Modelowanie bryłowe

Pomocnicze modelowanie bryłowe i powierzchniowe, z możliwością bezpośredniej edycji pliku CAD

FeatureCAM  
Standard

✓

✓

✓

-

FeatureCAM  
Premium

✓

✓

✓

✓

FeatureCAM  
Ultimate

✓

✓

✓

✓

## Symulacja i bezpieczeństwo

### Unikanie kolizji

Automatyczne unikanie kolizji poprzez przycinanie ścieżki narzędzia

### Klamry i uchwyty

Automatyczne unikanie klamr i uchwytów

### Modele przygotówki

Unikanie pustych przejazdów i kolizji poprzez kontrolę ilości pozostałego materiału

### Symulacja maszynowa

Realistyczna symulacja (również z modelem maszyny) wraz z kontrolą kolizji

### Limity maszyny

Zarządzanie limitami wszystkich osi (liniowych i obrotowych) modelu maszyny

### Weryfikacja projektu

Możliwość eksportu projektu do zewnętrznych programów weryfikujących

FeatureCAM  
Standard

✓

✓

✓

-

-

-

-

FeatureCAM  
Premium

✓

✓

✓

✓

✓

✓

-

FeatureCAM  
Ultimate

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

## Programowanie CAM

### Frezowanie 2.5-osiowe i ograniczone frezowanie 3-osiowe

Skuteczne strategie wspierające frezowanie 2.5D oraz ograniczone ścieżki 3-osiowe

### Toczenie 2-osiowe

Efektywne strategie wspierające toczenie 2-osiowe zawierające m.in. automatyczne zaokrąglanie naroży

### 2 i 4-osiowe wycinanie elektroerozyjne

Dedykowane strategie wspierające 2 i 4-osiowe wycinanie elektroerozyjne z rozbudowaną bazą parametrów obróbki

### Frezowanie 3-osiowe i 3+2

Zaawansowana obróbka 3-osiowa (HSM) i 5-osiowa indeksowana (3+2), zapewniająca wysoką jakość wykończenia powierzchni oraz szybką kalkulację ścieżek

### Kolumna obrotowa

Wsparcie poziomych i pionowych kolumn obrotowych

### Toczenie z frezowaniem

Tworzenie obróbki dla części wymagających zarówno toczenia jak i frezowania z jednego zamocowania, pozwalające na sterowanie osiami C oraz Y

### Zaawansowane toczenie z frezowaniem

Zaawansowana obróbka łącząca operacje toczenia z frezowaniem, z obsługą wielu głowic

### Tokarki typu Swiss

Programowanie tokarek typu Swiss

### Frezowanie 5-osiowe

Dedykowane strategie obróbkowe umożliwiające ciągłą obróbkę 5-osiową

### Probing (pomiar sondą)

Możliwość przeprowadzenia pomiarów detalu sondą w trakcie procesu obróbkowego

FeatureCAM  
Standard

✓

✓

✓

✓

-

-

-

-

-

-

-

-

FeatureCAM  
Premium

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

-

-

-

-

-

FeatureCAM  
Ultimate

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓