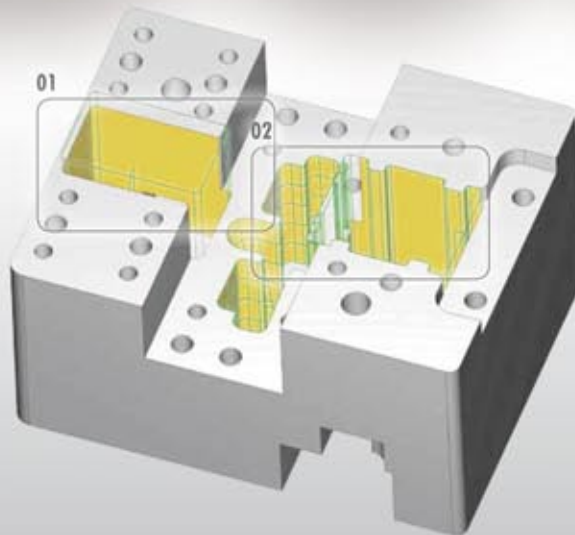


Wire-Expert

Automatyczne rozpoznawanie cech w PEPS wycinanie drutem

Podstawą są dane 3D CAD wczytywane poprzez bezpośredni lub neutralny format plików STEP, XMT (Parasolid) lub IGES.

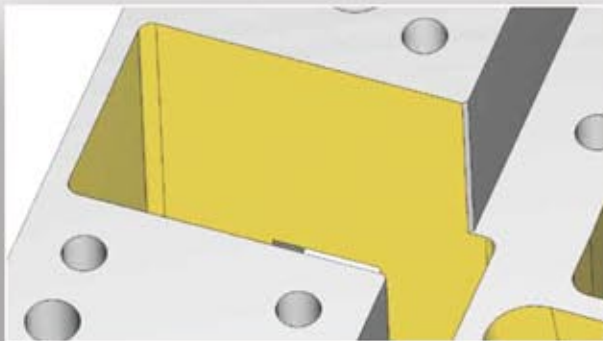
Korzyść: Przy użyciu modułu Wire-Expert programowanie obróbki złożonych geometrii to tylko kilka sekund



PEPS INTERFEJSY CAD

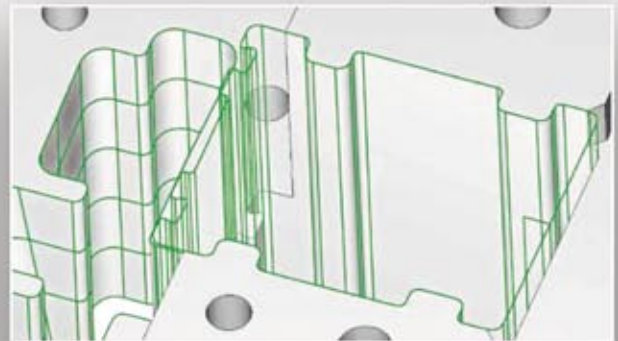
DXF · DWG · IGES
 HP-MI · VDAFS
 STEP · XMT · SAT
 STL · ProE
 Catia Version 4
 Catia Version 5
 Unigraphics
 SolidWorks
 Inventor · HiCAD
 SolidEdge · Rhino
 Gerber · Daveg

Automatyczne rozpoznawanie cech geometri erodowalnych 01



WIRE-Expert analizuje importowane elementy 3D aby wykryć erodowalne obszary. Krawędzie mogą być wskazywane również ręcznie.

Automatyczne generowanie procesu obróbki 02



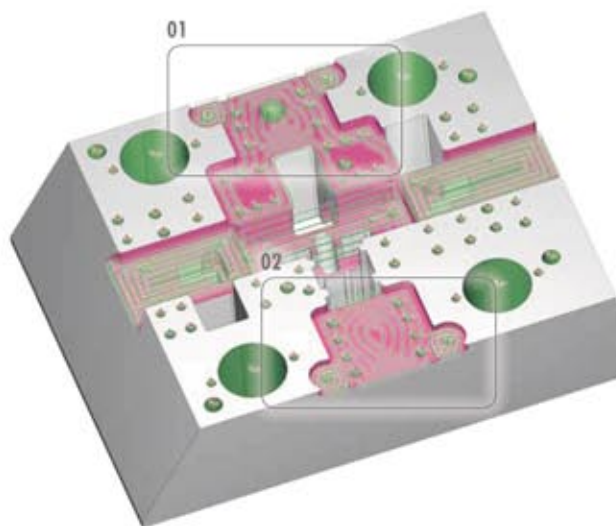
Dla wykrytych cech generowane są propozycje obróbki. Użytkownik może jednak wybrać wcześniej utworzone schematy lub przypisać obróbkę do danych kolorów. Zmiany dokonane przez użytkownika mogą być wprowadzane bez żadnych ograniczeń.

MILL-Expert

Automatyczne rozpoznawanie cech 2.5D w PEPS

Podstawą są dane 3D CAD wczytywane poprzez bezpośredni lub neutralny format plików STEP, XMT (Parasolid) lub IGES

Korzyści: Dzięki połączeniu pracy z predefiniowanym schematem kolorów złożone elementy mogą być programowanie szybko i łatwo.



Automatyczne Rozpoznawanie Cech

01



Automatyczne rozpoznawanie cech w MILL-Expert wykrywa otwory, kontury oraz otwarte i zamknięte kieszenie w modelu 3D.

Wykryte cechy są podświetlane. Do każdego ustawienia obróbki jest automatycznie przypisywany punkt bazowy.

Automatyczne Generowanie Obróbki

02



Geometrie są dopasowane do określonych przez użytkownika funkcji wiercenia i frezowania. Przypisanie odpowiedniego programu jest zależne od geometrii i koloru wykrytych cech. Ścieżka i kolejność użytych narzędzi może być zoptymalizowana pod kątem czasu obróbki i minimalizowania liczby zmian narzędzi.