

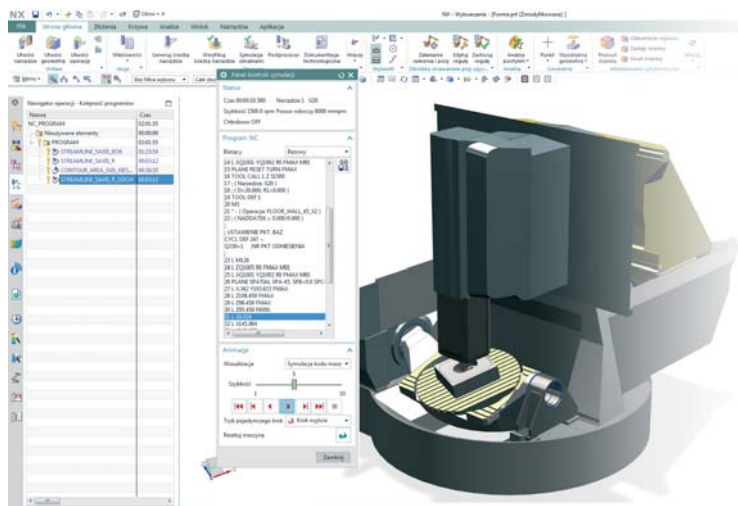
# NX CAM



**CAMdivision**  
TOP EUROPEAN NX CAM PARTNER

## NX CAM

**NX CAM to moduł CAM oprogramowania NX pracujący jako w pełni zintegrowany pakiet z NX CAD lub niezależny system CAM do programowania frezarek, tokarek, wycinarek, maszyn CMM i robotów frezujących. Jest to system wyższego rzędu, o niespotykanych możliwościach kontroli ścieżki narzędzia. Posiada możliwość wykorzystania Synchronous Modeling, polską wersję językową, cenę dostosowaną do naszego polskiego rynku i interaktywny nowoczesny interfejs.**

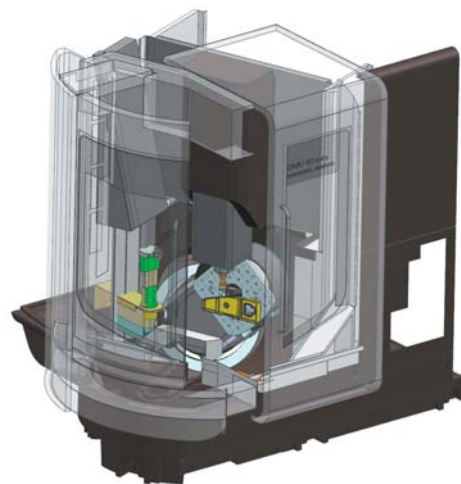


- NX CAM umożliwia symulację kinematyki obrabiarki opartą o rzeczywisty kod NC (postprocesor odwrotny – wirtualna maszyna) w jednym zintegrowanym interfejsie.
- Licencja NX CAM jest dożywotnia i standardowo wyposażona m.in. w środowisko złożenia, edycję brył (Synchronous Technology), weryfikację ścieżki, komplet translatorów i kreator postprocesorów.
- Programowanie frezarek, tokarek, wycinarek, maszyn pomiarowych i robotów frezujących.

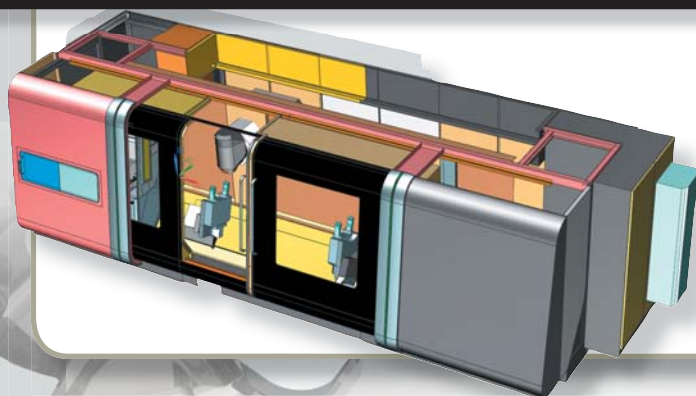
## Pakiet NX CAM 5-axis Simultaneous Machining

**NX CAM umożliwia realistyczną symulację obróbki części w przestrzeni kinematyki 3D obrabiarki z pełną kontrolą zakresu obróbki i wykrycia kolizji – w oparciu kod NC.**

- NX CAM daje programiście nieograniczone możliwości definicji kształtu ścieżki dla obrabiarek wieloosiowych, automatyzując znacznie ten proces.
- Obsługuje wszystkie kinematyki maszyn łącznie z obrabiarkami z wymiennymi głowicami w jednym zintegrowanym środowisku.
- NX Turbomachinery to specjalny pakiet do obróbek wirników i łopatek.
- Konwersja ścieżki 3-osiowej na 5-osiową w przypadku kolizji oprawki.
- Optymalizacja posuwu w 5-osiach w zależności od krzywizny powierzchni i obciążenia narzędzia.



## Pakiet NX CAM Turn & Milling Machining



**Operacje obróbki NX CAM w pełni wykorzystują możliwości maszyn wielozadaniowych w różnych konfiguracjach.**

Obsługa przechwyty, konika, dolnej głowicy, podtrzymek i synchronizacja, w połączeniu z realistyczną symulacją na bazie kodu NC, stanowi niezawodne rozwiązanie na rynku Turn & Milling.

# NX CAM



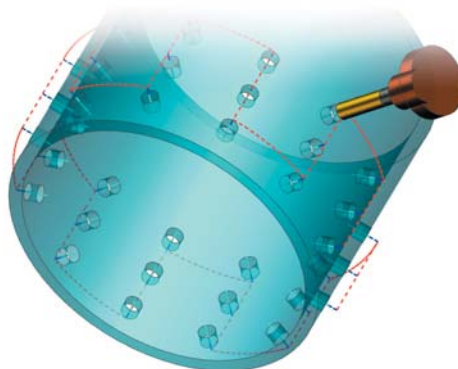
**CAMdivision**  
TOP EUROPEAN NX CAM PARTNER

## Pakiet NX CAM 5-axis Index Machining

**NX CAM posiada specjalne pakiety do obróbek części pryzmatycznych dla przemysłu Automotive i Aerospace.**

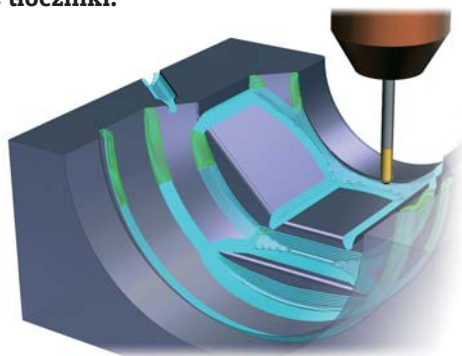
Programowanie obróbki części wymagających standardowo wielu zamocowań przebiega wydajniej za pomocą obróbki wielostronnej. NX CAM oferuje bogate strategie obróbki do obróbki wielostronnej z możliwością optymalizacji przejazdów oraz automatycznego wykrywania resztek materiału po obróbkach z poprzednich położeń kątowych.

Specjalne funkcjonalności do automatycznej obróbki otworów posiadają opcje minimalizacji przejazdów pomiędzy poszczególnymi pozycjami indeksowania osi maszyny znacznie skracając czas maszynowy obróbki.



## Pakiet NX CAM 3-axis Machining

**NX CAM umożliwia efektywną obróbkę elementów oprzyrządowania typu formy, elektrody, matryce, tłoczniiki.**



Operacje obróbki umożliwiają pełną kontrolę wartości posuwów w zależności od aktualnego przekroju warstwy skrawanej.

Synchronous Technology daje programiście możliwość dynamicznej edycji wymiarów brył – również importowanych.

Bardzo szeroka gama operacji wykańczających ścianek i naroży (w tym kątów ujemnych) wyznacza standardy obróbek na wymagającym rynku Mold & Die.

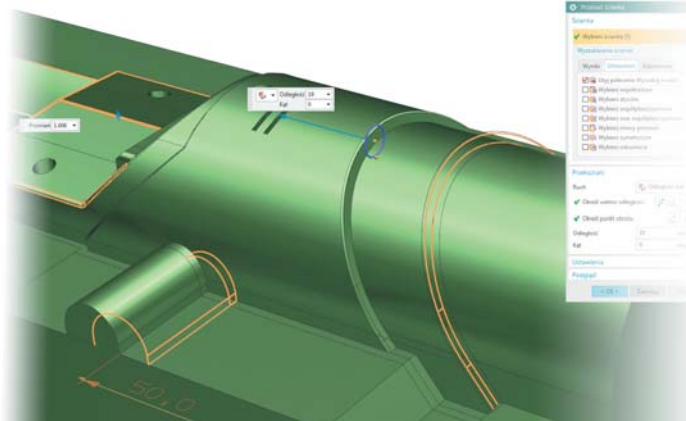
NX CAM VoluMill skraca czas obróbki zgrubnej o 30-80% w stosunku do standardowych metod.

## Unikalne cechy NX CAM

**NX CAM wyróżnia szereg unikalnych cech, które sprawiają, że praca z NX CAM jest wydajna:**

- symulacja kinematyki obrabiarki na bazie kodu NC,
- edycja bezpośrednia zaimportowanych plików bryłowych pod potrzeby technologiczne (Synchronous Technology),
- możliwość wskazywania do obróbki tylko wybranych powierzchni/ścianek modelu i automatyczne omijanie pozostałych,
- pełna kontrola pracy oprawki narzędzia, długości ostrzy,
- kopiowanie operacji obróbki (Kopiuj/Wklej) między plikami,
- optymalizacja posuwu w zależności od przekroju warstwy skrawanej,
- indeksowanie kątowe operacji bez konieczności tworzenia układów współrzędnych.

**Możliwość zmiany położenia zera (bazy), wartości posuwów, kolejności operacji, postprocesora – bez konieczności przeliczania ścieżek!**



**CAMdivision Sp. z o.o.**  
Park Przemysłowy Źródła-Błonie k/Wrocławia  
Błonie 55-330, ul. Sosnowa 10  
tel.: +48 71 780 30 20, [info@camdivision.pl](mailto:info@camdivision.pl)  
[www.camdivision.pl](http://www.camdivision.pl)

**CAMdivision GmbH**  
Sponholzstraße 47, 12159 Berlin  
[info@camdivision.de](mailto:info@camdivision.de)  
tel. +49 30 78 95 95 51  
[www.camdivision.de](http://www.camdivision.de)