



CIMCO jest wiodącym w branży producentem oprogramowania dla obszaru komputerowo zintegrowanego wytwarzania (Computer Integrated Manufacturing, CIM) i Przemysłu 4.0. Nasz pakiet oprogramowania obejmuje zaawansowane edytory CNC, oprogramowanie symulacyjne, oprogramowanie komunikacyjne DNC, rozwiązania do gromadzenia danych produkcyjnych w celu monitorowania i analizy wydajności hali produkcyjnej w czasie rzeczywistym oraz narzędzia do zarządzania danymi produkcyjnymi, a także ich organizowania i bezpiecznego przechowywania.

Od 1991 roku CIMCO pomaga firmom na całym świecie zwiększać ich przewagę konkurencyjną. Aby to osiągnąć, dostarcza niezawodne oprogramowanie i oferuje najwyższej jakości wsparcie – udzielane bezpośrednio w placówkach klientów. Za sprawą naszej sieci sprzedawców i konsultantów CAD/CAM/CNC sprzedaliśmy ponad 100 000 licencji na całym świecie. Jesteśmy bardzo dumni, że dzięki opracowywanym przez nas inteligentnym i konkurencyjnym rozwiązaniom możemy nieustannie wspierać naszych klientów i spełniać ich wymagania.



## Symulacja programu NC na modelach maszyn w 3D

### PEŁNY PAKIET OPROGRAMOWANIA FIRMY CIMCO



#### CIMCO Edit

W pełni funkcjonalne narzędzie do edycji NC, symulacji oraz komunikacji z maszynami. Dla rozwiązania dostępne są zaawansowane dodatki.



#### CIMCO DNC-Max

Wiodące rozwiązanie w zakresie transferu programów NC do maszyn CNC i w drugą stronę. Kompatybilne z maszynami i plikami.



#### CIMCO MDC-Max

Gromadzenie danych produkcyjnych w czasie rzeczywistym. Optymalizacja wykorzystania zasobów i usprawnienie procesów.



#### CIMCO NC-Base

Efektywne uporządkowywanie programów części i powiązanych dokumentów produkcyjnych, zarządzanie nimi i zapewnianie ich ochrony.



#### CIMCO MDM

Kompletne rozwiązanie do zarządzania dokumentami produkcyjnymi. Może zostać zintegrowane z systemami CAD/CAM wiodących producentów.



#### CIMCO Scheduler

Rozwiązanie do planowania produkcji i śledzenia zamówień. Poprawa czasu realizacji dostaw oraz wydajniejsze wykorzystanie maszyn i zasobów.



#### CIMCO Machine Simulation

Wypróbuj swój program NC na modelu 3D maszyny CNC. Automatyczna kontrola kolizji, ruchów poza limitem i wiele więcej.



#### CIMCO CNC-Calc

Podstawowe rozwiązanie CAD/CAM. Rysuj kontury geometryczne w 2D i twórz ścieżki narzędzia dla frezarek i tokarek.



#### CIMCO Mazatrol Viewer

Narzędzie umożliwiające programowi CIMCO Edit odczytywanie, podgląd i drukowanie plików binarnych Mazatrol zarówno w przypadku frezowania, jak i toczenia.



#### CIMCO Teachware

Rozwiązanie e-learningowe, które wprowadza kursantów do pracy z narzędziami do maszyn CNC/obróbki numerycznej.

### GŁÓWNE ODDZIAŁY

**DANIA**  
CIMCO A/S  
VERMUNDSGADE 38A  
COPENHAGEN, DANIA

TEL.: +45 45 85 60 50  
FAKS: +45 45 85 60 53  
E-MAIL: info@cimco.com

**AMERYKA PŁN. I PŁD.**  
CIMCO AMERICAS LLC  
1980 N ATLANTIC AVE STE 229  
COCOA BEACH, FL 32931

TEL.: +1 704 644 3587  
FAKS: +1 704 943 0514  
E-MAIL: info@cimco.com

SIEDZIBA I GŁÓWNY OŚRODEK SZKOLENIOWY FIRMY CIMCO ZNAJDUJĄ SIĘ W STOLICY DANII, KOPENHADZE. STAMTĄD DZIAŁA RÓWNIEŻ ZESPÓŁ DS. SPRZEDAŻY I WSPARCIA. NASZ PERSONEL TECHNICZNY PODRÓŻUJE PO CAŁYM ŚWIECIE I POSIADA LOKALNE BIURA W WYBRANYCH KRAJACH.

### LOKALNE BIURA/PUNKTY SPRZEDAŻY NA CAŁYM ŚWIECIE

#### EUROPA

AUSTRIA	FINLANDIA	HOLANDIA	SŁOWACJA
BIAŁORUŚ	FRANCJA	NORWEGIA	SŁOWENIA
BELGIA	NIEMCY	POLSKA	HISZPANIA
BULGARIA	WĘGRY	PORTUGALIA	SZWECJA
CHORWACJA	IRLANDIA	RUMUNIA	SZWAJCARIA
CZECHY	IZRAEL	ROSJA	TURCJA
DANIA	WŁOCHY	SZKOCJA	UKRAINA
ESTONIA	ŁOTWA	SERBIA I CZARNOGÓRA	WIELKA BRYTANIA

#### AMERYKA POŁUDNIOWA/PÓŁNOCNA

BRAZYLIA	USA
KANADA	WENEZUELA
CHILE	
KOLUMBIA	
KOSTARYKA	
EKWADOR	
MEKSYK	
PERU	

#### AZJA/BLISKI WSCHÓD/OCEANIA

AUSTRALIA	SINGAPUR
CHINY	RPA
HONGKONG	KOREA POŁUDNIOWA
INDIE	TAJWAN
INDONEZJA	TAJLANDIA
JAPONIA	ZJEDNOCZONE EMIRATY
MALEZJA	ARABSKIE
NOWA ZELANDIA	WIETNAM

AUTORYZOWANY SPRZEDAWCA PRODUKTÓW FIRMY CIMCO

**PROAXIS Sp. z o.o.**  
ul. Kościuszki 43, 05-270 Marki  
tel. 697 75 13 75, 608 59 25 53  
e-mail: proaxis@proaxis.pl  
web: www.proaxis.pl



Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.cimco.com](http://www.cimco.com)



Obserwuj nas na Facebooku [/cimco](https://www.facebook.com/cimco)



Materiały wideo dotyczące naszych produktów można znaleźć na kanale [/cimcoveideo](https://www.youtube.com/c/cimcoveideo)

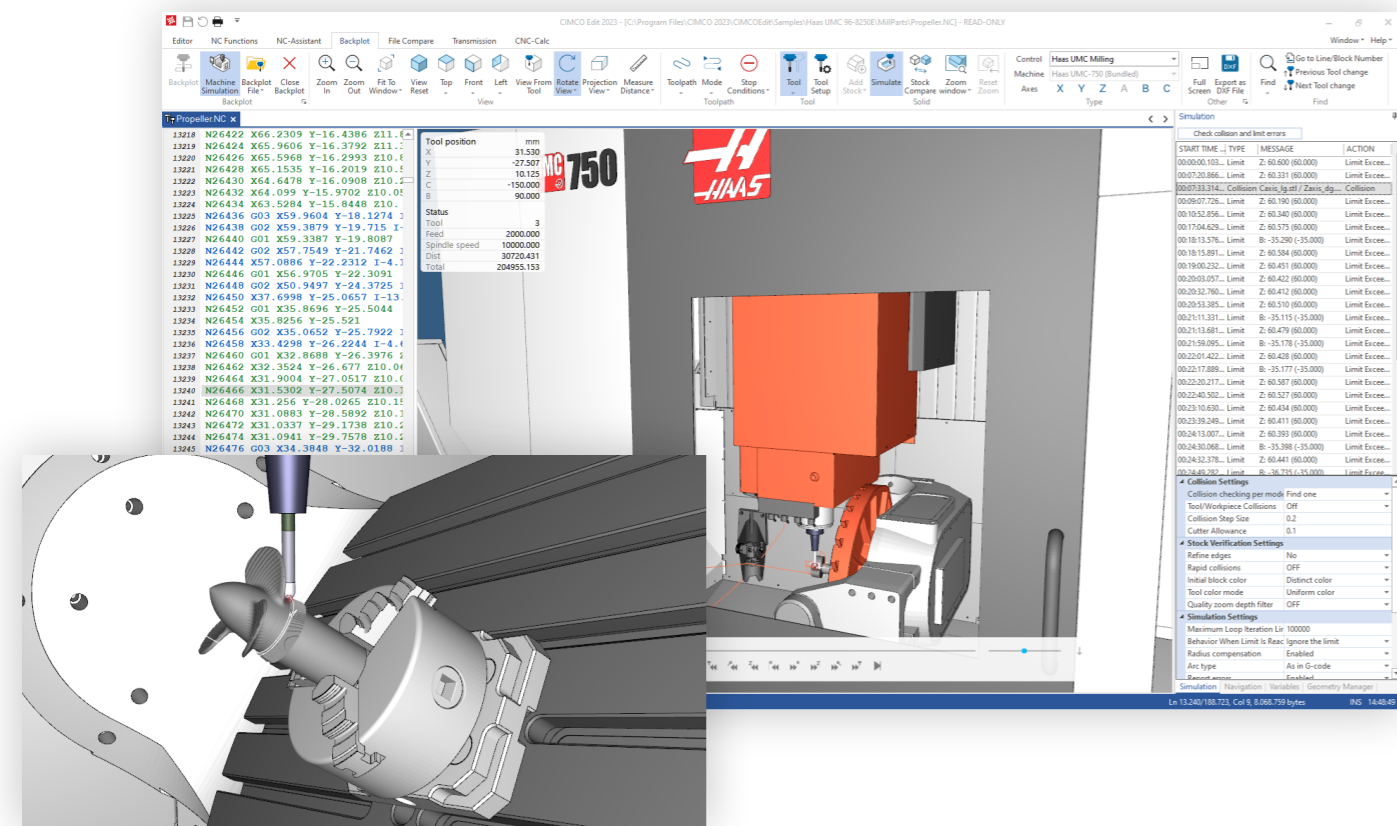


Obserwuj nas na LinkedIn [/company/cimco-a-s](https://www.linkedin.com/company/cimco-a-s)



Rozwiązanie pozwalające na wyeliminowanie kosztownych błędów programistycznych i przyspieszenie procesu uruchamiania w placówkach klientów dzięki symulacji maszyny – z akceleracją GPU i w czasie rzeczywistym

CIMCO Machine Simulation to dodatek do CIMCO Edit, pozwalający przetestować program NC na modelu 3D maszyny CNC. Oparte o najszybsze na świecie jądro symulacji z akceleracją GPU narzędzie umożliwia obserwację dokładnego ruchu komponentów, takich jak głowice, wrzeciona i urządzenia peryferyjne, w czasie rzeczywistym. CIMCO Machine Simulation automatycznie wykrywa również kolizje i ruchy przekraczające limit, aby zapewnić, że do fizycznej maszyny wysłany zostanie bezbłędny kod.



**! Bezpieczeństwo warsztatu**

Chroń pracowników przed niebezpiecznymi sytuacjami, a maszyny przed kosztownymi uszkodzeniami, testując programy na komputerze przed uruchomieniem ich na swoich maszynach.

**📁 Szybsze przełączanie**

Sprawnie przełączaj się między konfiguracjami maszyn w celu szybszego przeniesienia zadania na inne urządzenie.

**🕒 Szybsze uruchamianie**

Skróć czas poświęcany na konfigurację programu i usuwanie odpadów powstałych podczas wstępnych testów i kalibracji. Zyskaj pewność właściwego działania programu już przy pierwszym uruchomieniu.

**📄 Szkolenie na komputerze zamiast na maszynie**

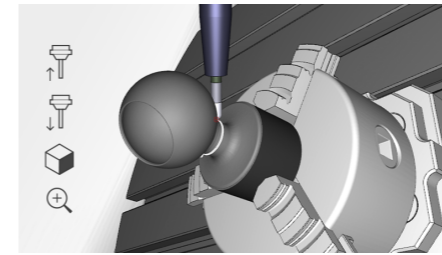
Korzystaj z dostępnych funkcji symulacji 3D i edycji NC, aby szkolić pracowników w zakresie obsługi maszyn i modyfikacji kodu.

**🔄 Szybsze iteracje**

Optymalizuj swoje programy, błyskawicznie wypróbuj nowe pomysły i testuj modyfikacje na komputerze. Oszczędzaj czas oraz zasoby i ogranicz zużycie obrabiarek.

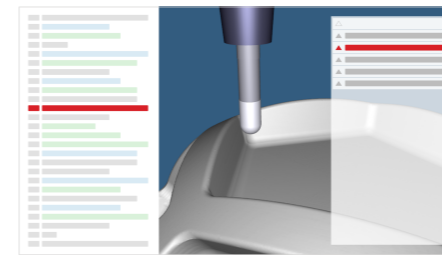
**↔️ Symulacja + edycja NC**

W pełni zintegrowany dodatek do CIMCO Edit i wydajne rozwiązanie do wykonywania szybkich iteracji symulacji i naprawiania błędów występujących w kodzie.



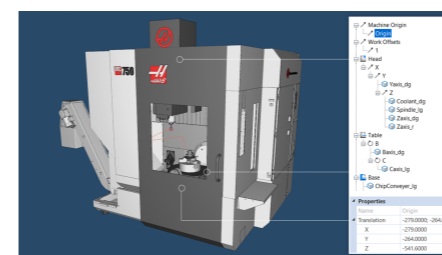
**Pełna kontrola nad symulacją**

Przeprowadzaj symulację programu NC pod dowolnym kątem i z dowolnej odległości, korzystając z funkcji powiększania, przesuwania i obracania. Dostępne opcje obejmują regulowanie prędkości w obu kierunkach, a także przechodzenie do następnego/poprzedniego narzędzia, przejścia cięcia lub ruchu.



**Raport z symulacji**

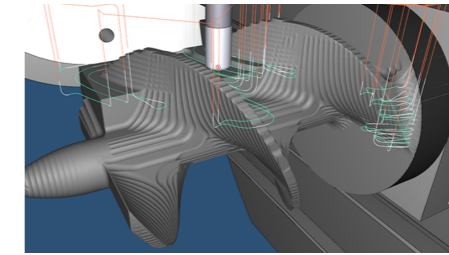
Błędy wykryte w odniesieniu do programu NC są wyświetlane w raporcie z symulacji. Wybierz błąd i przejdź do odpowiedniej linii. Następnie zmodyfikuj kod, a raport z symulacji zweryfikuje, czy problem został rozwiązany.



**Funkcja Geometry Manager**

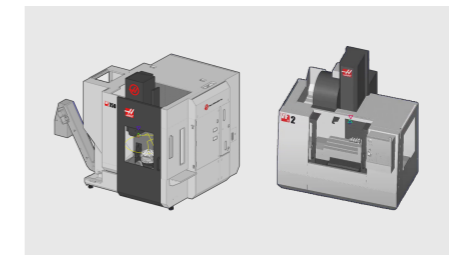
Sprawdź konfigurację maszyny w widoku drzewa. Możesz przeglądać właściwości komponentów, takich jak głowica, stół i obrabiany przedmiot, a także regulować ich widoczność.

- ✓ **Nawigacja**  
Automatyczne generowanie struktury operacji z kodu NC.
- ✓ **Obserwacja zmiennej**  
Śledź początkowy i bieżący stan zmiennych w programie NC.
- ✓ **Porównywanie materiału roboczego**  
Porównuj materiał z modelem projektowym, aby z łatwością identyfikować nieprawidłowości.
- ✓ **Bezpłatne kursy online**  
Zdobądź wiedzę na temat frezowania i toczenia, trygonometrii, kodu NC i innych zagadnień.



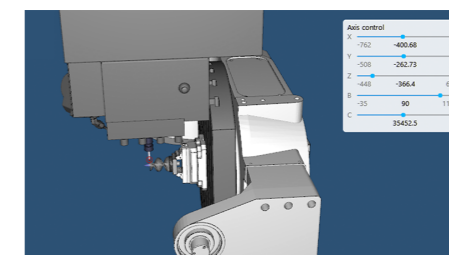
**Usuwanie materiału roboczego**

Opcje wysokiej i niskiej tolerancji dla symulacji usuwania materiału roboczego. Funkcjonalność obejmuje także opcje definiowania materiału lub importowania go w postaci pliku STL. Uzyskany materiał można wyeksportować jako plik STL.



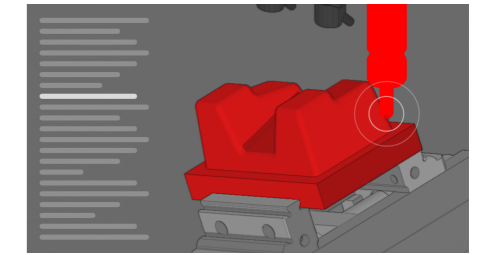
**Pobieranie maszyn**

Pobierz i zainstaluj wstępnie skonfigurowane maszyny od dostawców takich jak Haas bezpośrednio za pomocą CIMCO Machine Simulation. Możesz też tworzyć własne maszyny za pomocą edytora konfiguracji maszyn (Machine Configuration Editor).



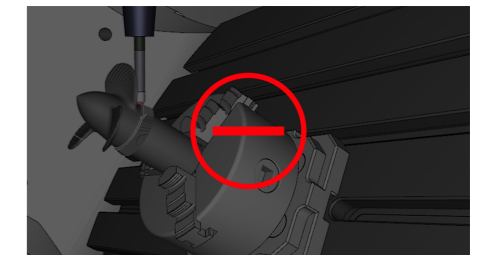
**Kontrola osi**

Upewnij się, że wszystkie osie mieszczą się w granicach dozwolonego ruchu maszyny. Każda oś, która przekroczy limit ruchu, zostanie podświetlona na czerwono. Użyj suwaków, aby z łatwością dokonywać modyfikacji i obserwuj ich wdrożenie w czasie rzeczywistym.



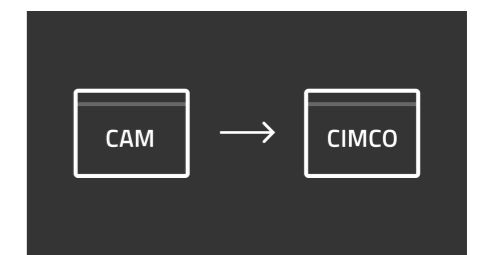
**Inspekcja**

Jednoczesne wyświetlanie kodu, symulacji i raportu z symulacji. Komponenty zmieniają kolor na czerwony w przypadku kolizji. Ruchy przekraczające limit, kolizje i błędy są odnotowywane w raporcie z symulacji.



**Warunki zatrzymywania symulacji**

Funkcja automatycznego wstrzymania symulacji w przypadku wystąpienia określonych zdarzeń, takich jak przekroczenie limitu ruchu, zmiana narzędzia i różne rodzaje kolizji.



**Integracje z systemami CAM**

Przenoszenie danych dotyczących narzędzi, uchwytów i geometrii z Mastercam, SolidCAM lub innych obsługiwanych systemów CAM. Zmiany wprowadzone w Twoim systemie CAM są natychmiast uwzględniane w CIMCO Machine Simulation.

**ZOBACZ WIĘCEJ**

[www.cimco.com](http://www.cimco.com) →

Odwiedź naszą stronę, aby odkryć wiele innych funkcji, obejrzeć materiały wideo lub pobrać bezpłatną, 30-dniową wersję próbną CIMCO Machine Simulation.