

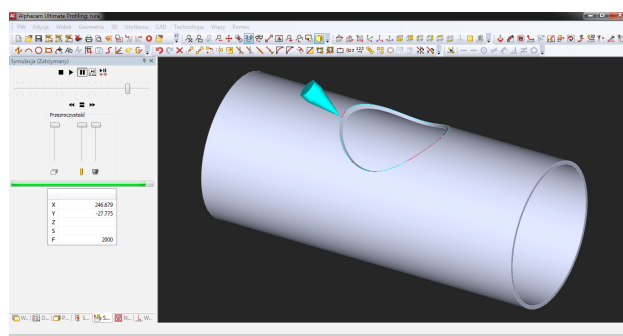
# MODUŁ ALPHACAM PROFILING

SYSTEM CAD/CAM

Alphacam Profiling to zaawansowany moduł znany z łatwości użycia i funkcjonalności przy opracowywaniu obróbki dla wypalarek laserowych, palnikowych, plazmowych i wodnych. Dzięki edycji postprocesorów możliwe jest wdrożenie programu do pracy z każdą maszyną i sterownikiem CNC.

## GEOMETRIA CIĘCIA

Dzięki zintegrowanemu modułowi AlphaCAD z łatwością można tworzyć różnorodne geometrie do cięcia. W przypadku gotowych modeli program umożliwia import geometrii ze wszystkich popularnych formatów CAD (DXF, DWG, STEP, IGES, CADL, Parasolid, **SOLIDWORKS**, SolidEdge, Inventor, A-CIS, Rhino).



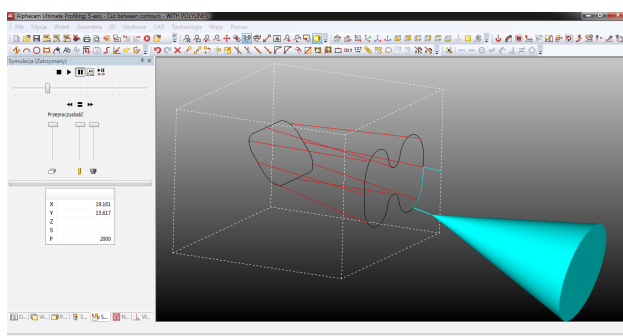
## TECHNOLOGIA

Alphacam Profiling posiada pełną funkcjonalność generowania obróbki cięcia 2-osiowego. Dostępne są następujące rodzaje obróbki:

- obróbka konturów,
- przebicie lub wycinanie otworów,
- obróbka bezodpadowa.

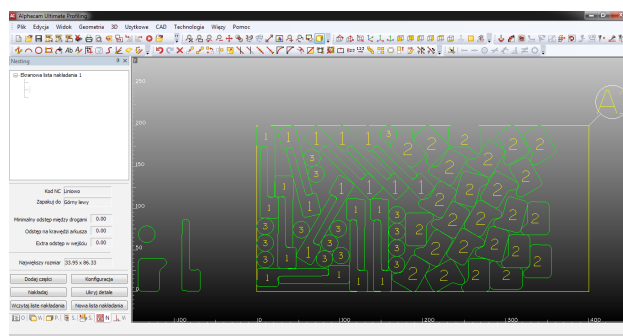
Moduł Alphacam Profiling pozwala również na programowanie maszyn 5-cio osiowych w zakres których wchodzi:

- obróbka splajnu lub polilinii,
- wycinanie między konturami



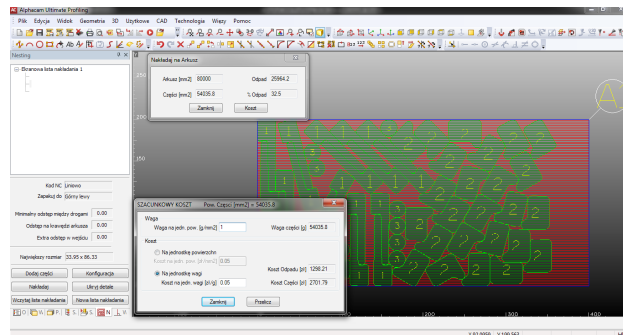
## NESTING

Program umożliwia automatyczne bądź ręczne nakładanie części na arkusz z funkcjami optymalizacji. Nakładane elementy są zapisywane do Listy Nakładania, którą można łatwo edytować, w celu dobrania najlepszej konfiguracji. Można nakładać geometrie części bądź gotowe ścieżki narzędzi (z dodanymi wejściami i wyjściami).



### OBLICZANIE ODPADU

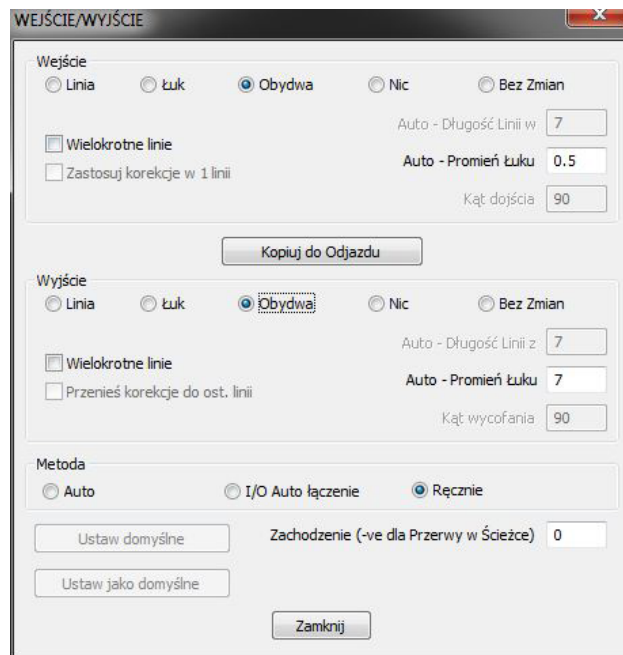
Wykonaj kilka wariantów rozkroju arkusza korzystając z łatwo edytowalnej listy nakładania, a następnie po porównaniu odpadu dla każdego arkusza wybierz najlepszą konfigurację. Po wprowadzeniu jednostkowej ceny materiału program przelicza szacunkowe koszty arkusza.



### EDYCJA OBRÓBK

Alphacam pozwala w pełni edytować, parametryzować każdą obróbkę. Dzięki rozbudowanemu modułowi tokarskiemu użytkownik ma możliwość:

- Definiowania i edycji biblioteki dysz oraz obrabianych materiałów,
- Dowolnego wyboru kierunku, kolejności, strony oraz miejsca rozpoczęcia obróbki,
- Stosowania funkcji Auto Wejście/Wyjście narzędzia dla wszystkich obróbek,
- Uwzględniania Korekcji G41/42,
- Określania strategii obróbki naroży – prostoliniowo, po łuku, pętli oraz zwalnianie posuwu,
- Łączenia części mostem, wykonania przerwy w drodze narzędzia.
- Definiowania parametrów skrawania tj. posuwu, szerokości cięcia oraz wiązki które są obliczane automatycznie lub wprowadzane ręcznie,
- Zapisywania zoptymalizowanych obróbek jako stylów które można z powodzeniem stosować innych geometrii.
- Użycia cykli maszyny, generowania podprogramów lub programu liniowego.



## DPS Software Polska wchodzi w strukturę niemieckiej grupy kapitałowej DPS Software GmbH (DPS) tworząc wspólnie największe w Europie Centrum Kompetencyjne w zakresie rozwiązań CAD/CAM/CAE/PDM/PLM.

Firma od 1997 roku jest czołowym dostawcą systemów klasy 3D CAD/CAM/CAE/PDM wspomagających projektowanie, wytwarzanie, wykonywanie analiz inżynierskich oraz zarządzanie dokumentacją projektów. Jako wyłączny dystrybutor AlphaCAM oraz SWOOD w Polsce i na Ukrainie, a także autoryzowany dostawca systemu parametrycznego modelowania brytowo-powierzchniowego SOLIDWORKS, odwiedź [www.dps-software.pl](http://www.dps-software.pl)



DPS Software Sp. z o.o.  
02-676 Warszawa  
ul. Postępu 6  
Tel: +48 22 339 64 00  
Fax: +48 22 651 67 77  
NIP: 951-16-34-331  
biuro@dps-software.pl  
www.dps-software.pl

**Biuro Wrocław**  
Wrocławski Park-Technologiczny  
54-427 Wrocław  
ul. Duńska 2  
Tel. +48 71 361 03 31

**Biuro Poznań**  
Marcelin Office Center  
60-179 Poznań  
ul. Jeleniogórska 16  
Tel. +48 61 625 87 00

**Biuro Katowice**  
Euro-Centrum Park Przemysłowy  
40-568 Katowice  
ul. Ligocka 103  
Tel. +48 32 721 60 15