

The logo for CAM service, featuring the letters 'CAM' in a bold, sans-serif font, with a horizontal line underneath. To the right of the line is a small orange dot, and the word 'service' is written in a smaller, lowercase font below the line. A stylized orange arc is positioned to the left of the 'CAM' text.

CAM
service

Twój partner
w programowaniu NC dla
precyzyjnych narzędzi tnących



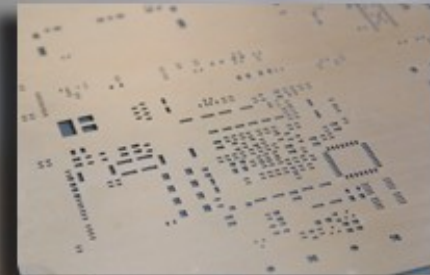
- czołowe oprogramowanie dla precyzyjnych narzędzi tnących !

- ✓ Ponad **21 lat doświadczenia** w oprogramowaniu CAM
- ✓ **Elastyczne rozwiązania systemowe** oraz **fachowa wiedza**
- ✓ **Najlepsze wsparcie i bliska współpraca** z klientami
- ✓ **Zoptymalizowany system CAM** dla narzędzi tnących
- ✓ Specjalne rozwiązania dla **cięcia mikro i makro**
- ✓ CAM-Service rozwiązuje ***Twoje* problemy CAD/CAM !**

- ✓ Doskonałe przygotowanie danych CAD
- ✓ Narzędzia dla stentów, matryc i płytek półprzewodnikowych
- ✓ Wysoko zoptymalizowany rozkrój
- ✓ Przystosowany do *Twoich* potrzeb

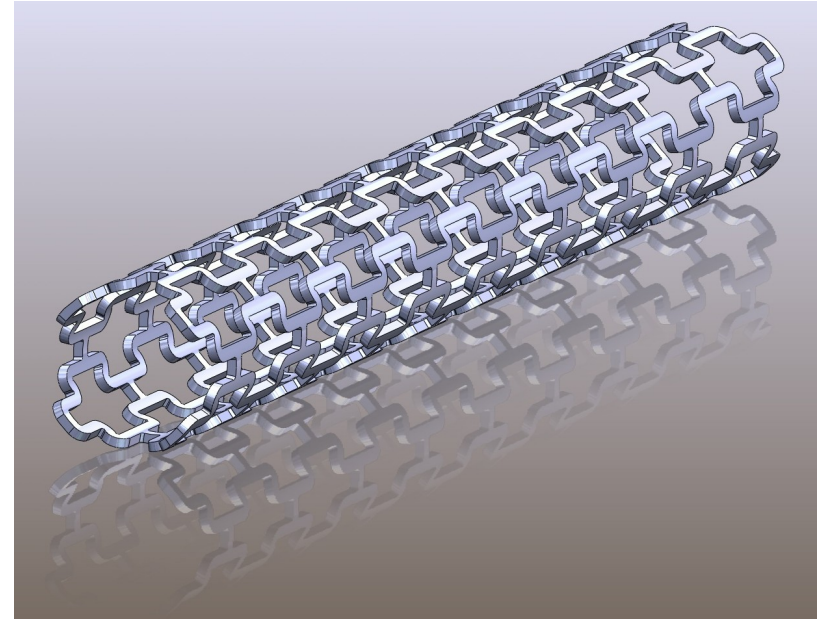
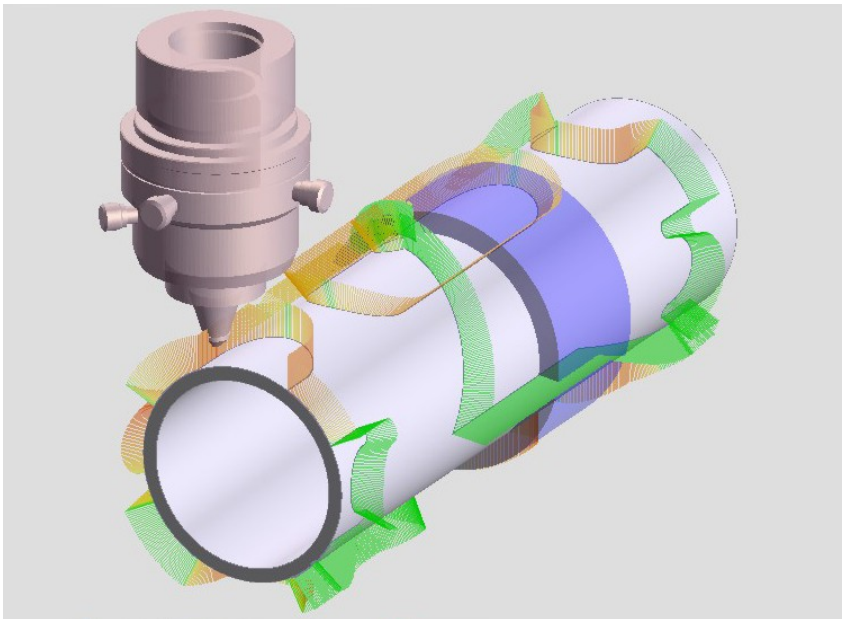
CAGILA

Elastyczne programowanie NC
dla precyzyjnych narzędzi tnących



... CAGILA® dla *aplikacji mikro*

- **Stent / cięcie walca – przemysł medyczny**

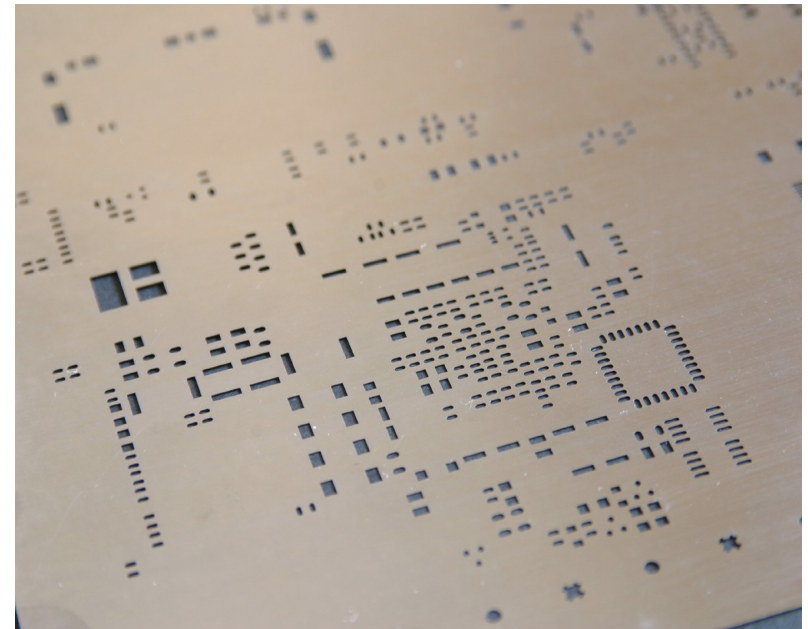
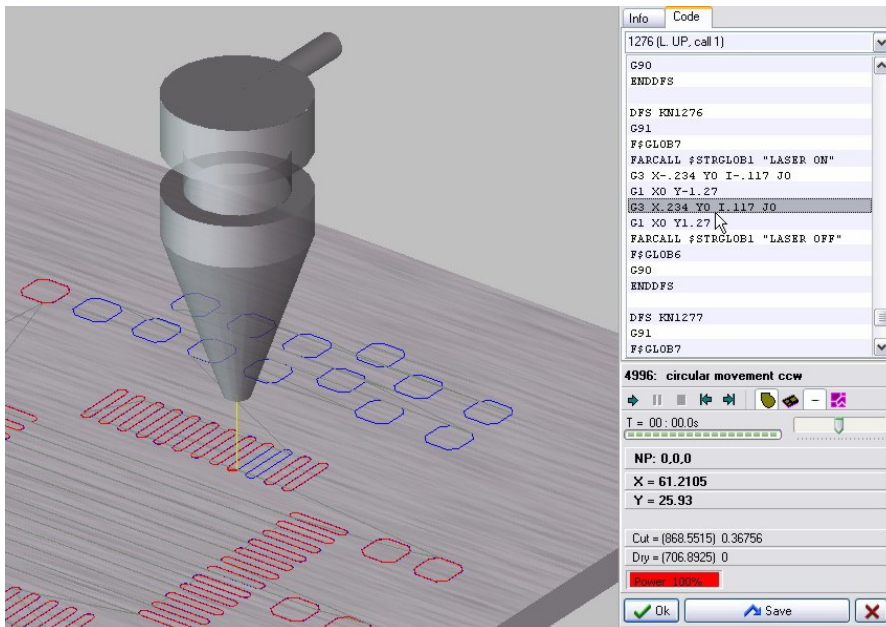


CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools

... CAGILA® dla *aplikacji mikro*

● *Cięcie matrycowe – przemysł elektroniczny*

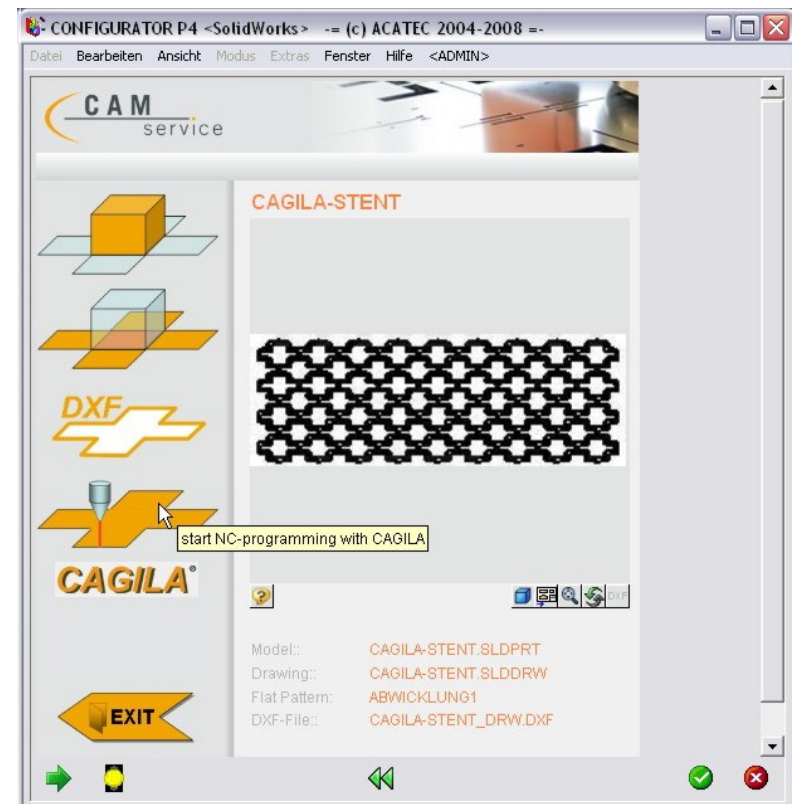
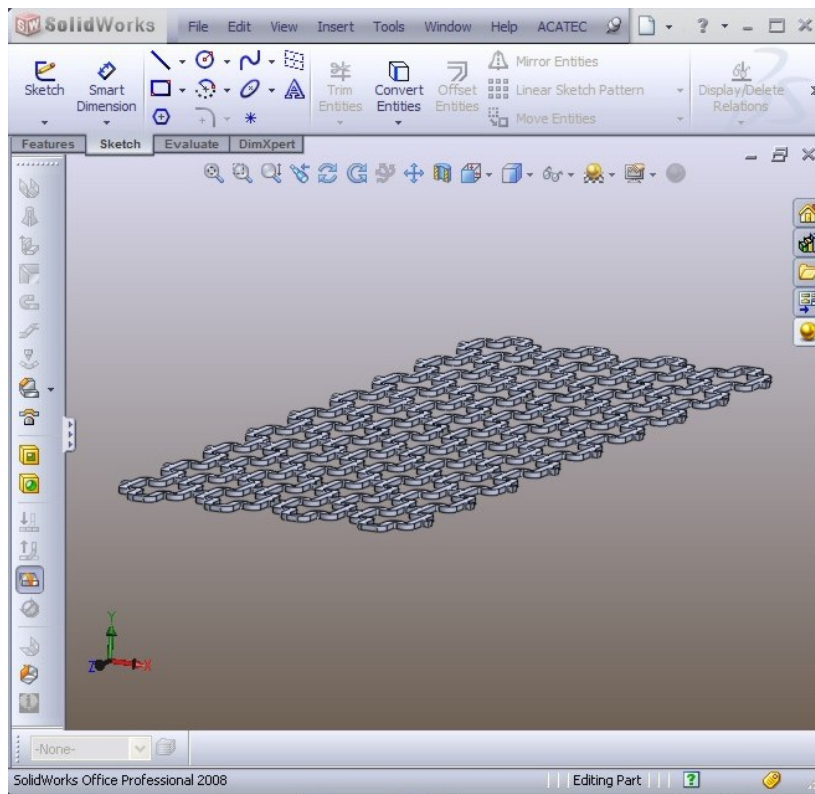


CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools

... CAGILA® - łatwe rozwinięcie dla Solidworks®

• tutaj: automatyczne “spłaszczenie” danych CAD 3D

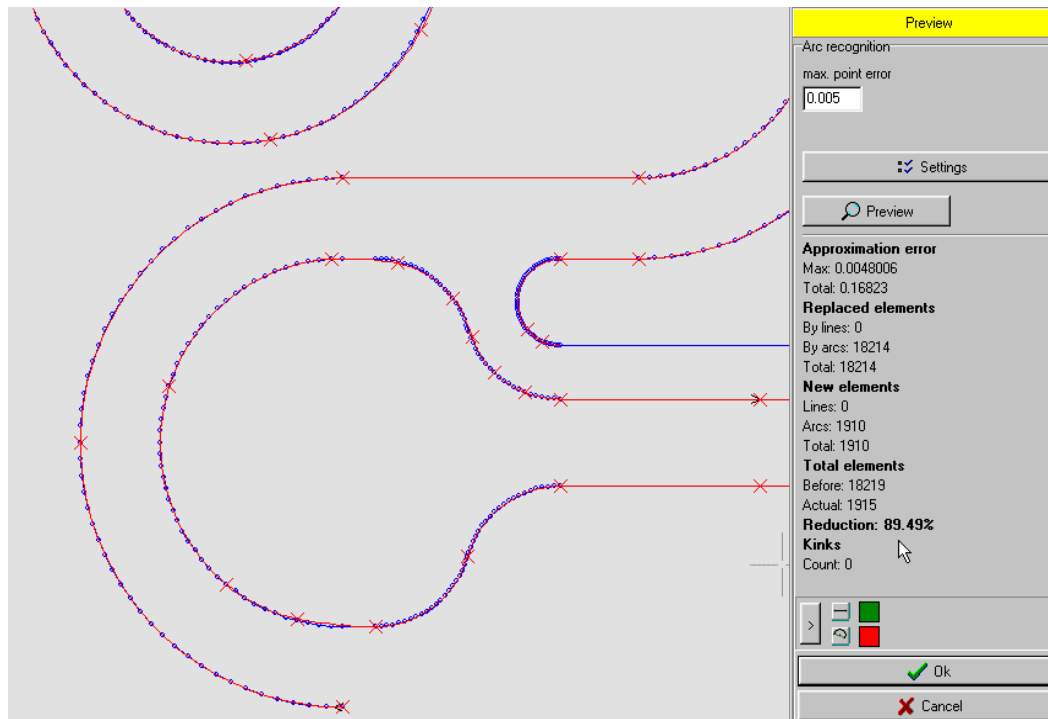


CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools

... CAGILA® - łatwa optymalizacja jakości ścieżki

- Automatyczna redukcja elementów oraz dostosowanie NC konturów ścieżek

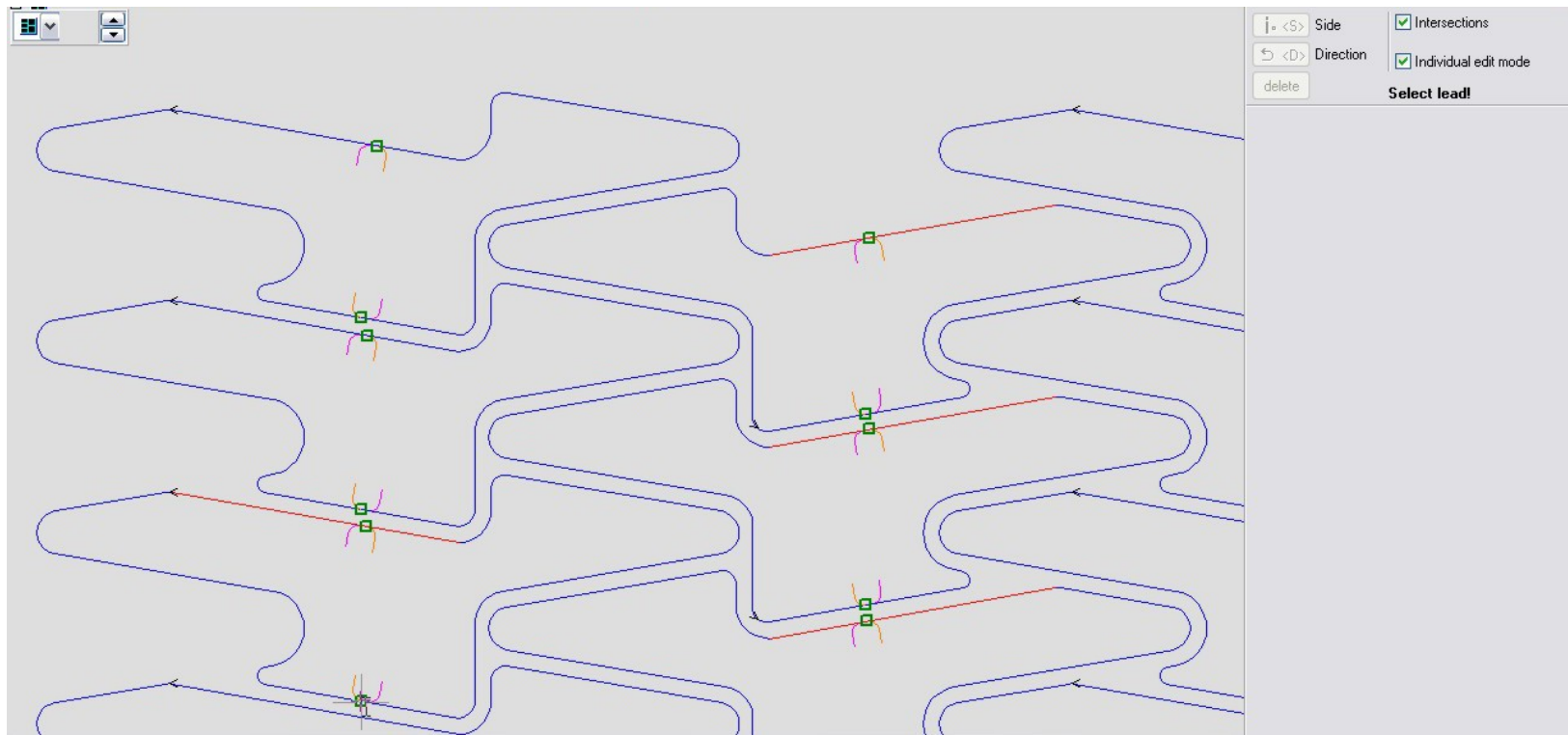


Konwersja splajnów, elips, a także polilinii w styczne łuki
(np.: zeskanowane zaprojektowane kontury)

Redukcja elementów do ponad 90%

... CAGILA® - łatwe łączenie ścieżki konturów

● *Złożony podział ścieżek konturu przez wejścia/wyjścia*

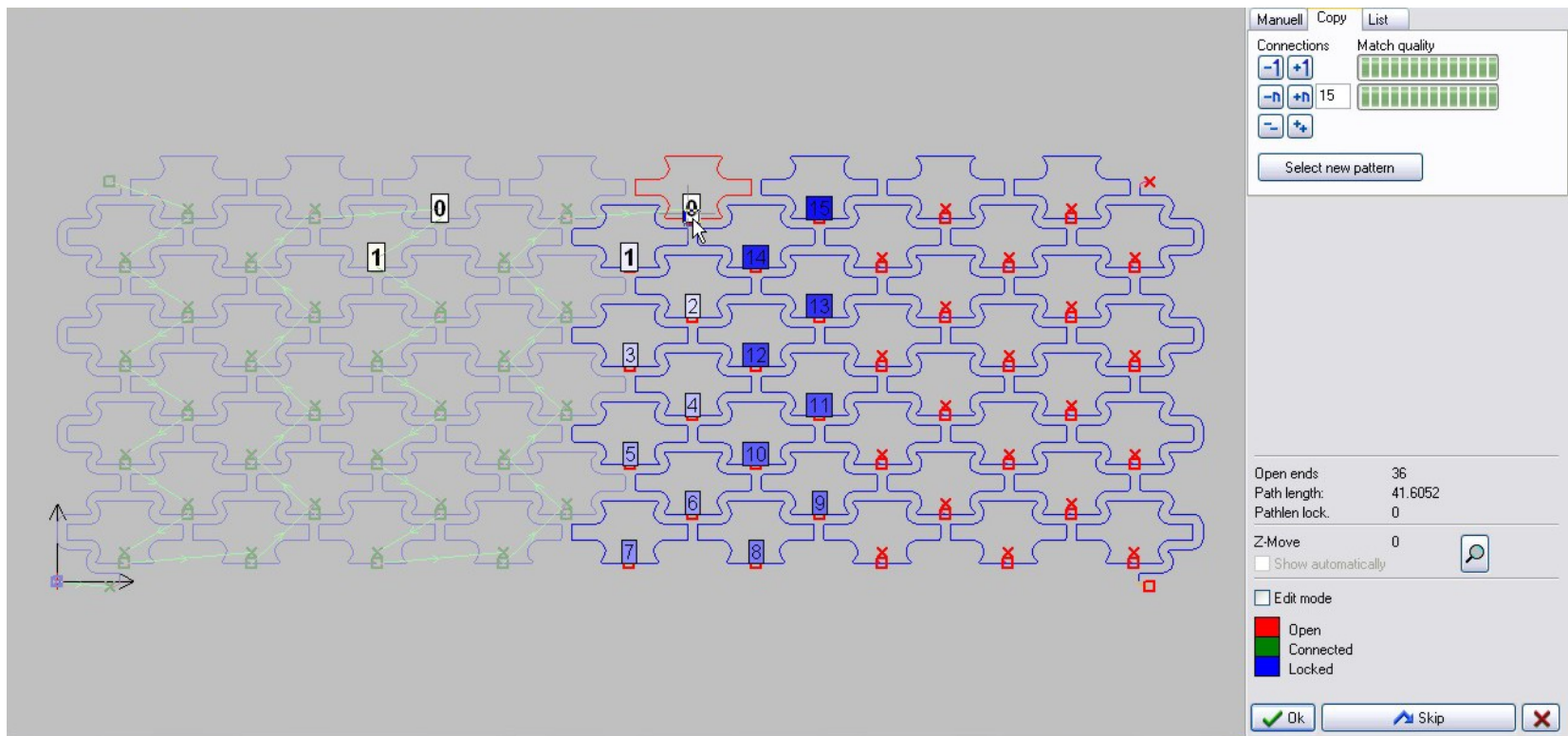


CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools

... CAGILA® - łatwo przystosowalna kolejność

• *Automatyczne kopiowanie własnej sekwencji procesu*

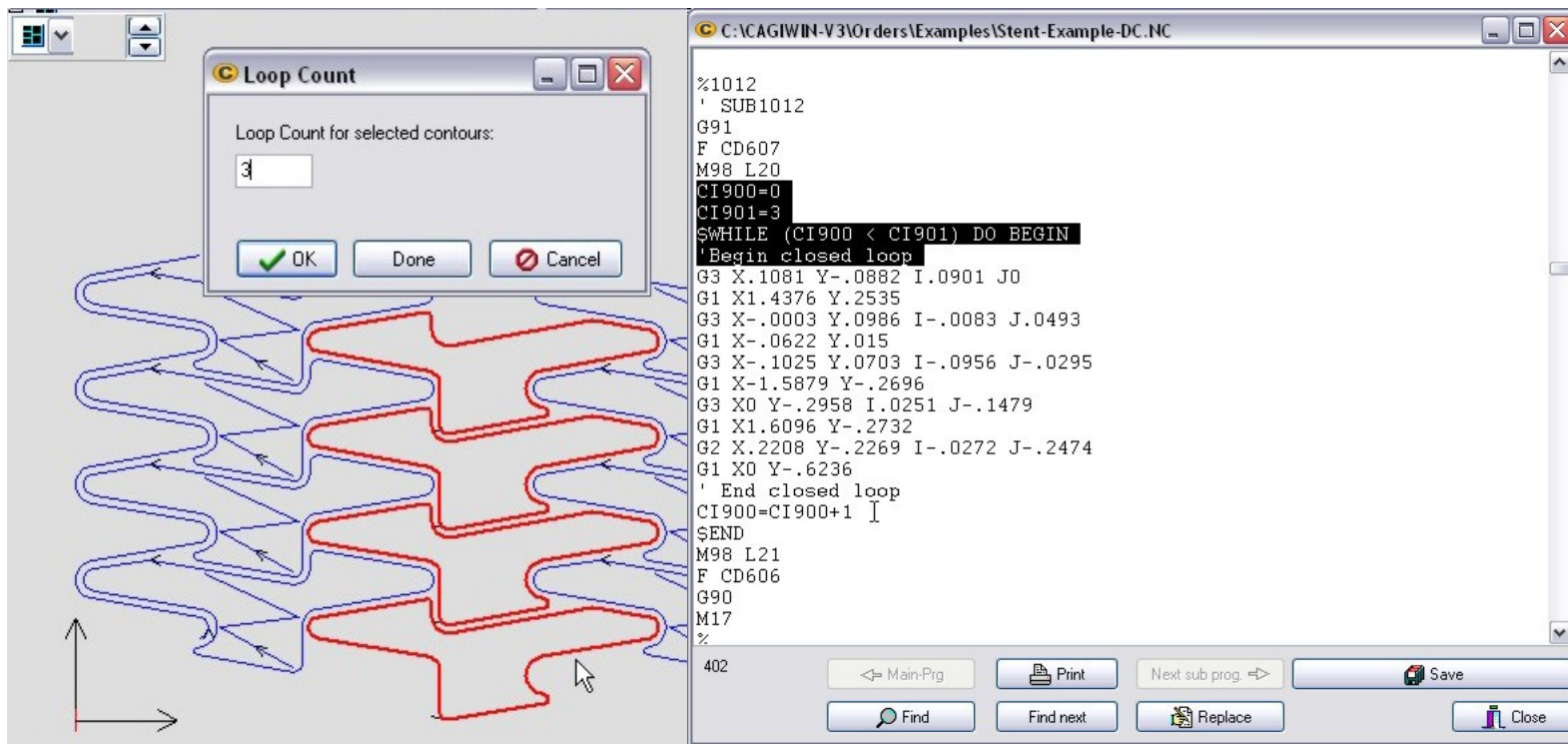


CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools

... CAGILA® - łatwe powtarzanie ścieżek konturu

• Funkcjonalność pętli NC dla otwartych i zamkniętych ścieżek

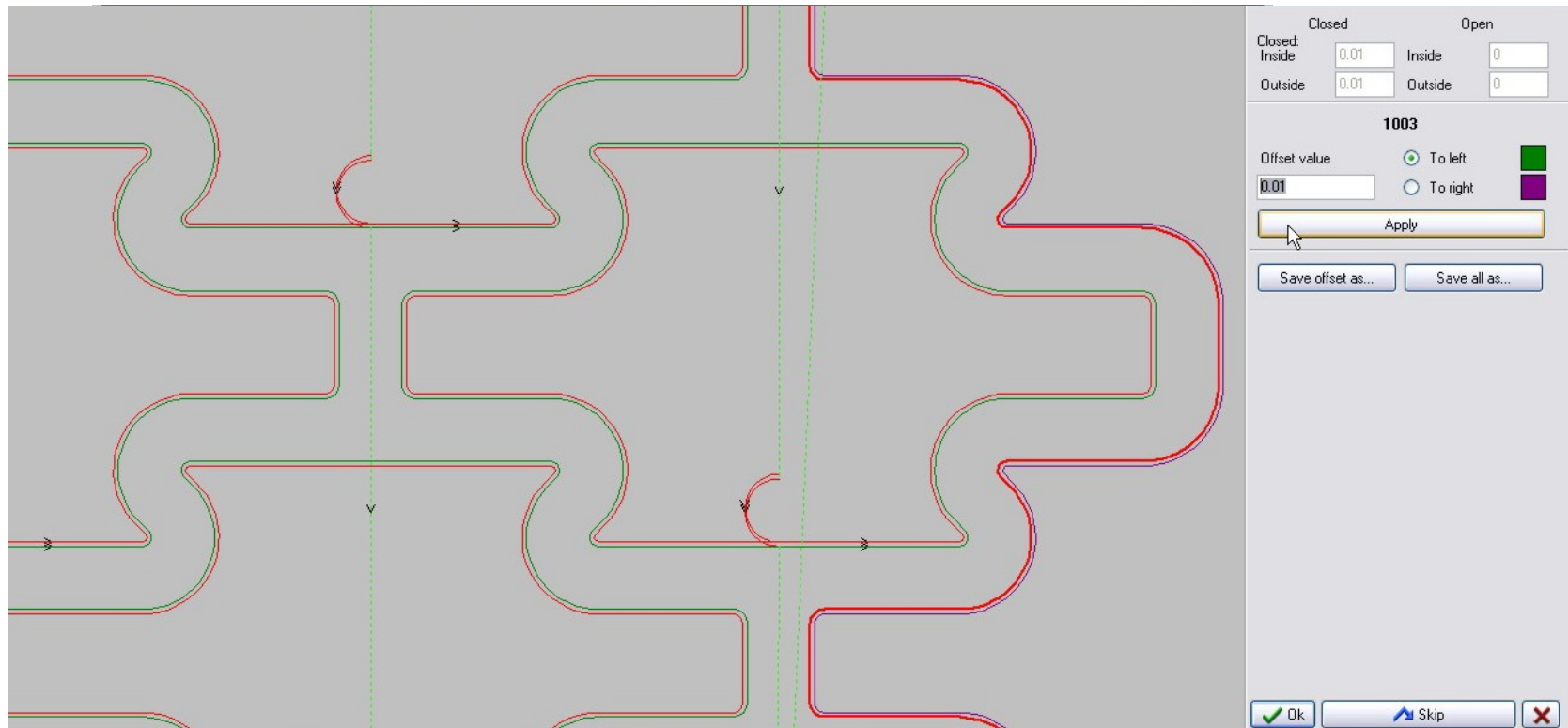


CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools

... CAGILA® - łatwe generowanie kodu NC

● Procesor NC, kompensacja odsunięcia i symulacja NC

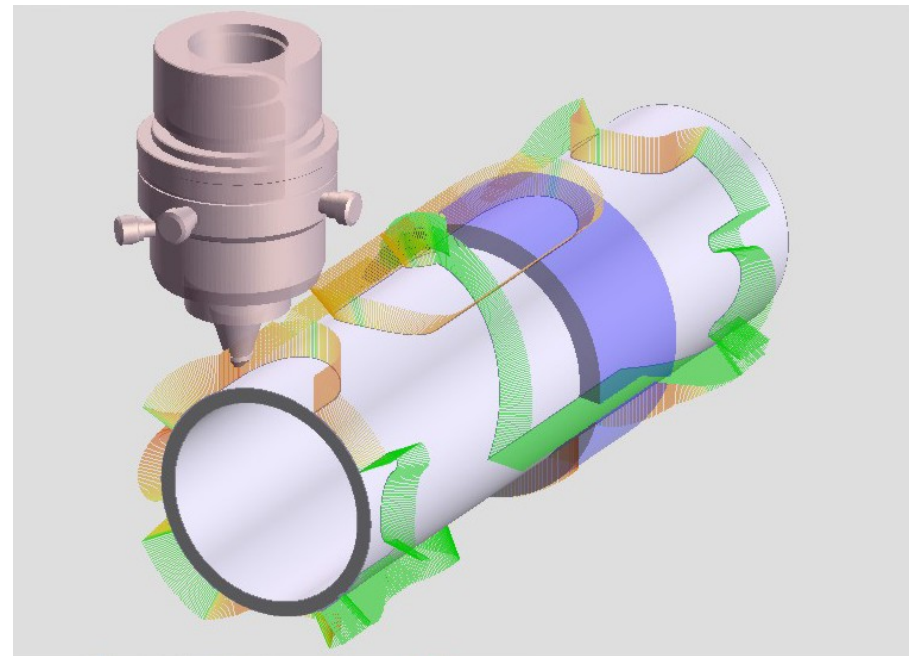
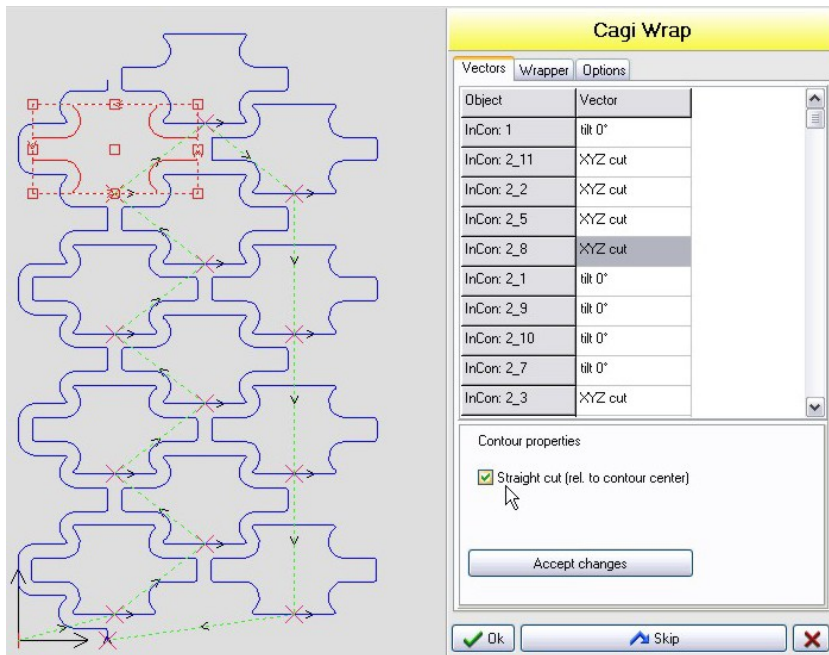


CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools

... CAGILA® - łatwe programowanie 4 osiowe

- Dane 2D naniesione na walec z 4 osiowym cięciem

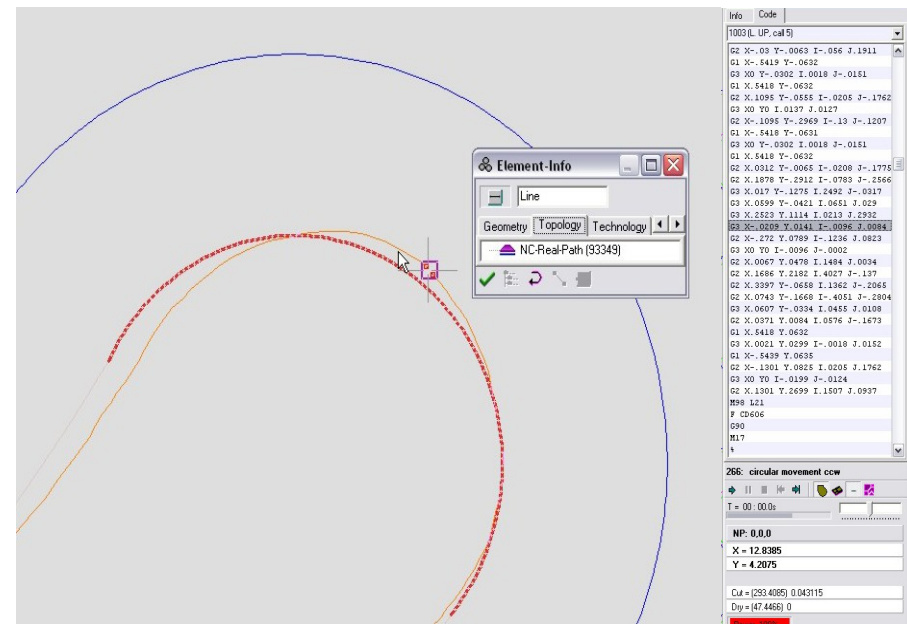
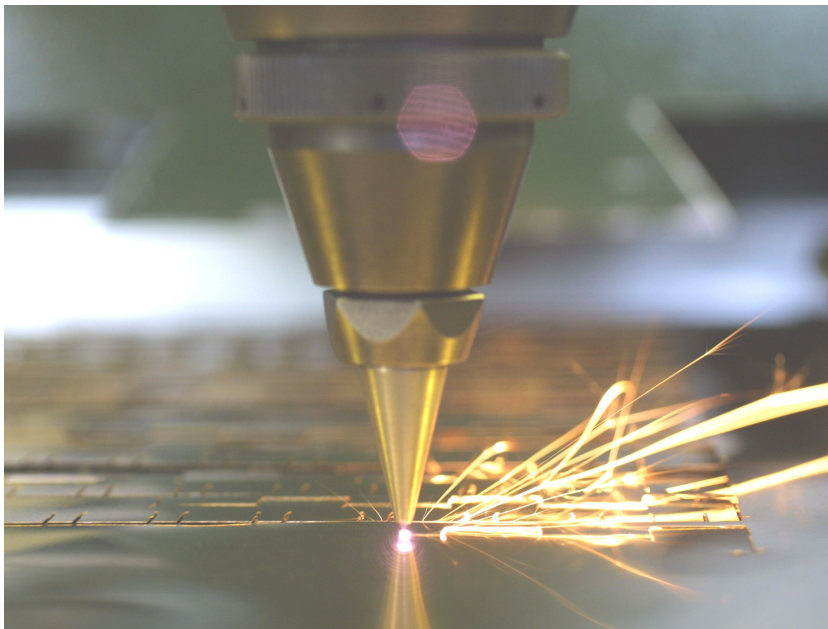


CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools

... CAGILA® - łatwa weryfikacja rzeczywistych ścieżek NC

- Analizator NC dla odchylenia od rzeczywistych ścieżek cięcia NC

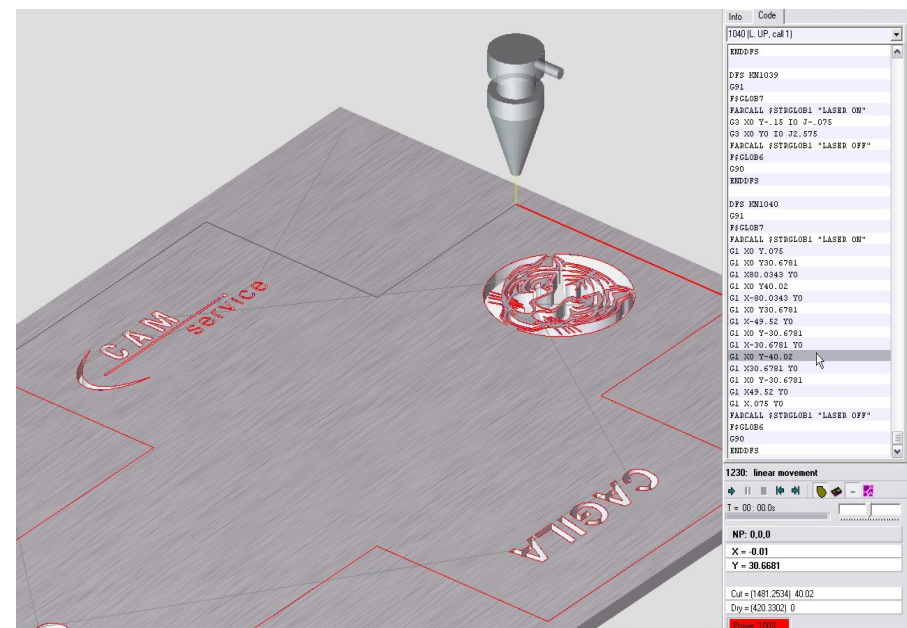


CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools

... CAGILA® - dla *aplikacji makro*

- ❶ cięcie poduszek powietrznych, logów oraz specjalistycznych części dla motoryzacji; biura projektowe i przemysł mechaniczny

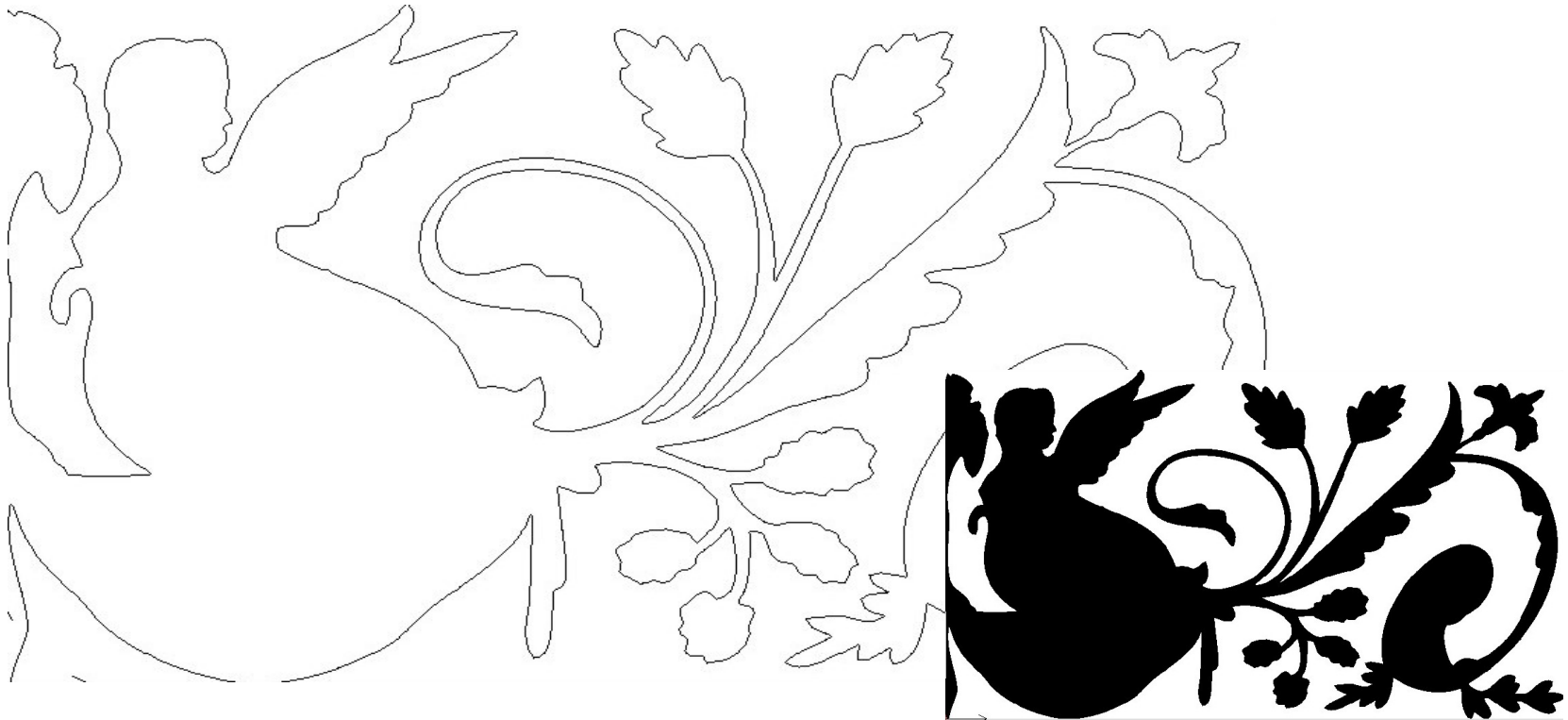


CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools

... **CAGILA®** - łatwa konwersja **BMP → CAD**

- automatyczny raster – przetwornik wektorowy dla bitmap



CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools

... **CAGILA®** - łatwe wygładzanie polilinii obrazu

- **automatyczne rozpoznawanie łuków w przypadku skanowanych polilinii**



CAGILA®

*flexible NC programming
for beamshaped tools*

... **CAGILA®** łatwe wypełnianie konturów

- **kreskowanie i odsuwanie konturów o wielokrotność zadanej wartości**

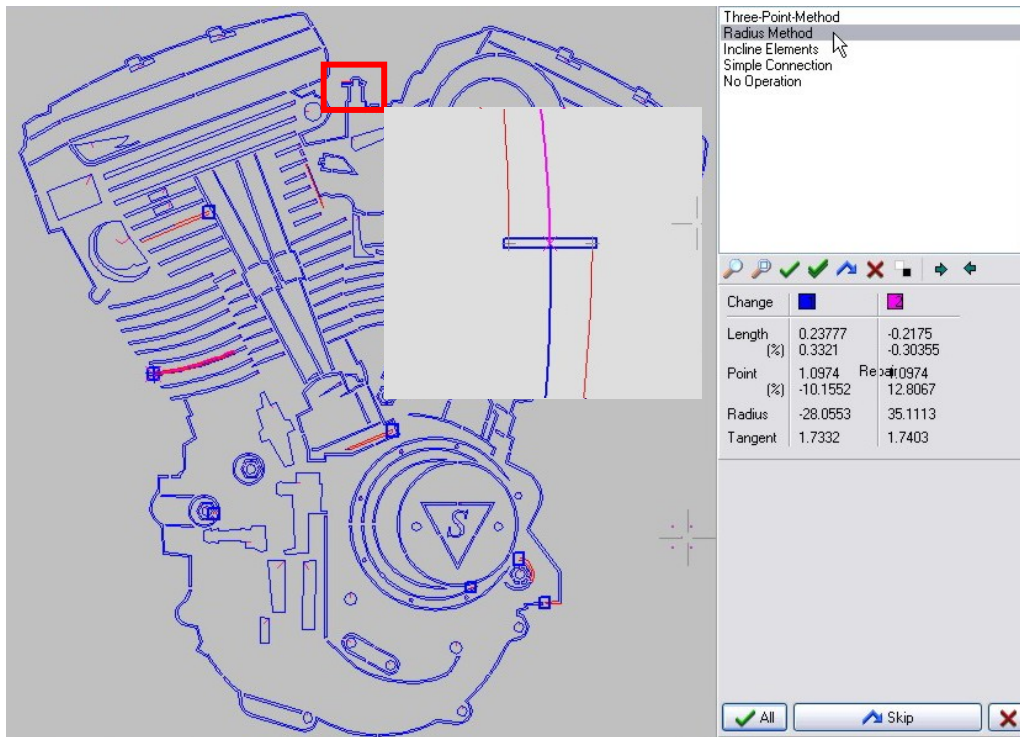


CAGILA®

*flexible NC programming
for beamshaped tools*

... CAGILA® - łatwa naprawa danych CAD

- przygotowanie konturów i naprawa danych



Szybkie generowanie i naprawianie (przerwy, przecięcia, itp.) ścieżek konturów

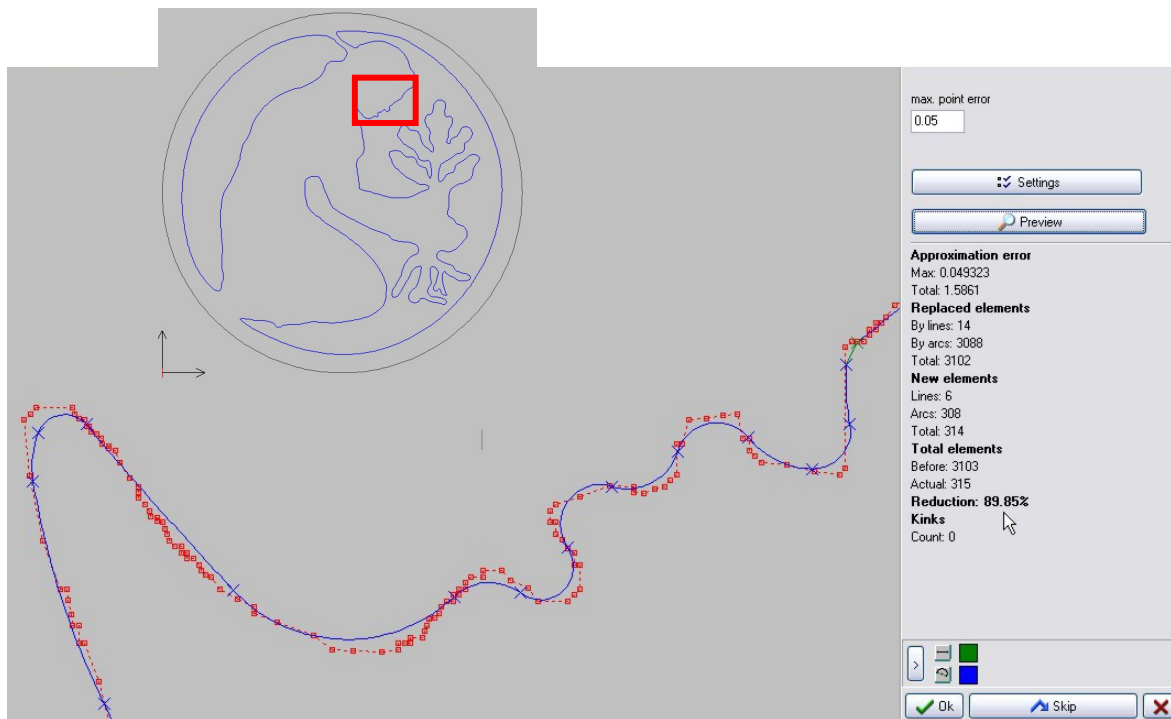
→ **około 10.000 elementów w kilka sekund !**

CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools

... CAGILA® - łatwa optymalizacja jakości ścieżki

- automatyczna redukcja elementów oraz dostosowanie NC konturów ścieżek



Konwersja **splajnów**, **elips**, a także **polilinii** w styczne łuki
(np.: zeskanowane zaprojektowane kontury)

Redukcja elementów do ponad 90%

CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools

... CAGILA® - łatwe tworzenie tekstu przy użyciu czcionek *True Type*

- dostosowanie NC konturów *TrueType*



Konwersja każdego tekstu – w oparciu o czcionki *True Type* – w styczne łuki

... CAGILA® - łatwy, całkowicie zautomatyzowany rozkrój (1)

- w pełni zautomatyzowany rozkrój arkuszy w kilka sekund



Wysoko
zoptymalizowany
rozkrój

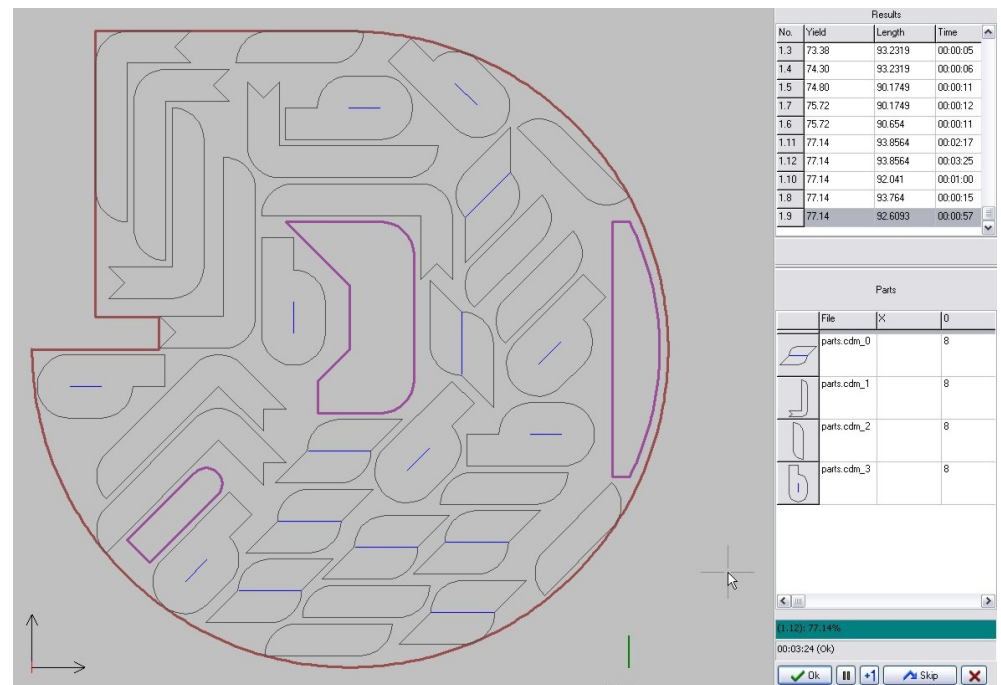
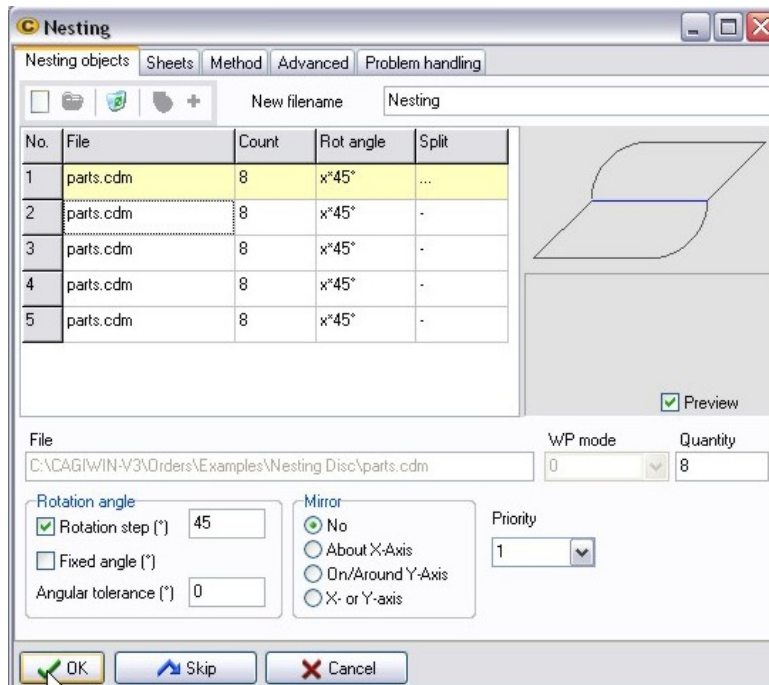
Podgląd procesu
rozkroju w czasie
rzeczywistym

CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools

... CAGILA® - łatwy, całkowicie zautomatyzowany rozkrój (2)

- Wysoko zoptymalizowany rozkrój, np. dla poduszek powietrznych biżuterii, itp., dla wszelkiego rodzaju ściśle ograniczonych obszarów

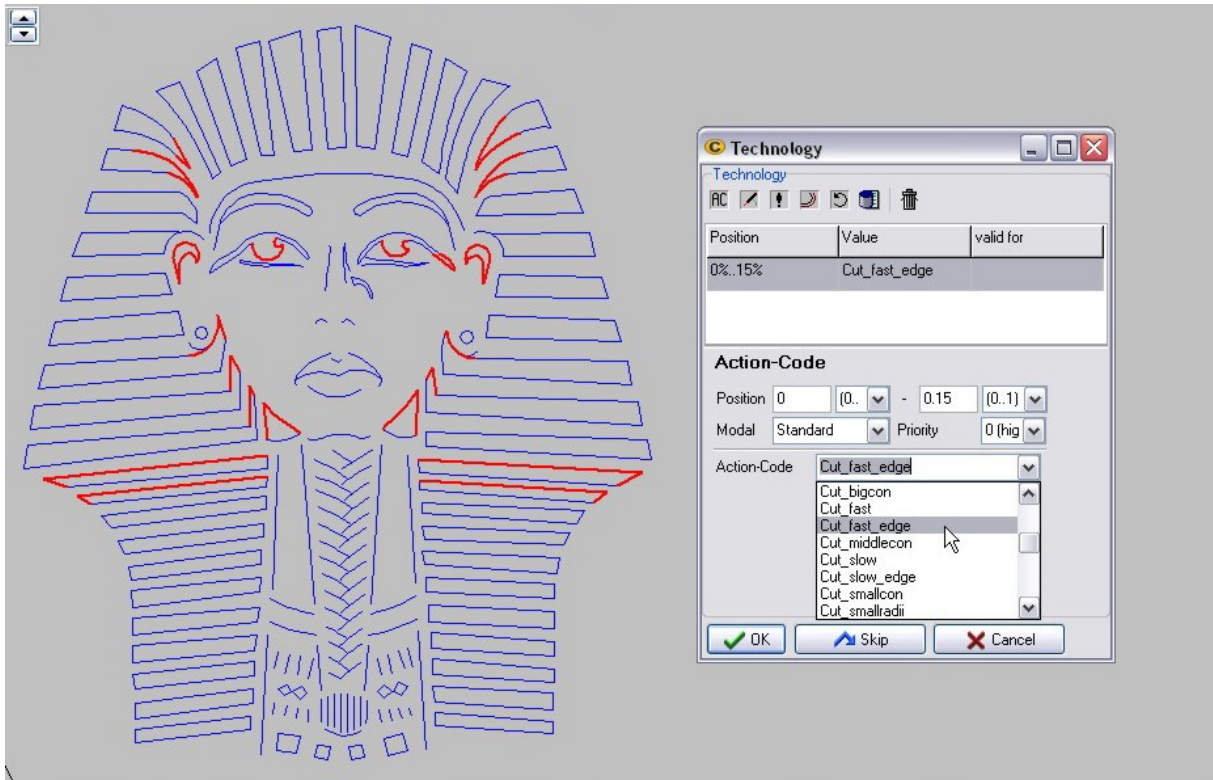


CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools

... CAGILA® - łatwe dostosowanie technologiczne

- zautomatyzuj *Twoje* technologiczne potrzeby



- Dostosowanie parametrów w przypadku:
- kątów ostrych,
 - krawędzi,
 - małych promieni,
 - rozmiaru konturu,
 - ...

... CAGILA® - łatwy podgląd kodu NC

- symulacja NC rzeczywistego kodu NC w procesie informacji



CAGILA®

flexible NC programming
for beamshaped tools