

CAGILA®

**Elastyczne
programowanie NC
dla precyzyjnych
narzędzi tnących**

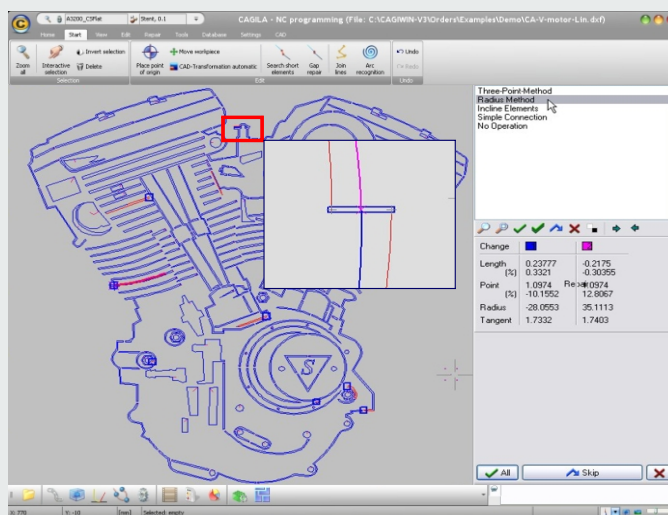


**Jakie są możliwości
systemu CAGILA?**

JEDEN system programowania dla Twojego zespołu

Przygotowanie danych CAD

- interfejs CAD dla **DXF, DWG, IGES, EPS, PS, AI, PDF, Gerber, HPGL, Tops-GEO, NC**
- konwersja **splajnow, elips oraz polilinii** w styczne łuki
- automatyczne **rozpoznawanie konturów** (kompleksowe rysunki w zaledwie **kilka sekund!**)
- zoptymalizowane **analizy NC** a także naprawa błędów **danych CAD** (małych elementów, korekta przerw itp.)
- **automatyczne rozpoznawanie podobnych konturów** jako makra (np. warianty długich otworów)
- **TrueType edytor** dla zoptymalizowanych krzywych tekstu
- **wysoka skuteczność nestera** dla ściśle ograniczonych form obszarów



Naprawa danych w systemie CAGILA - szybkie i kompleksowe przygotowanie danych CAD z danych technologicznych i projektowych

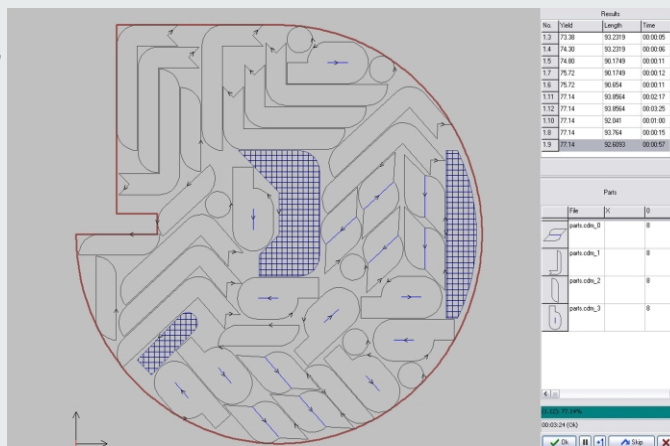
Technologia NC

Nowa koncepcja technologii by **zredukować wysiłek programowania NC** oraz **przełączania maszynowe**:

- Łatwy by sprostać technologii we wszystkich potrzebnych parametrach procesu poprzez **"Action-Codes"**
- Automatyczne/interaktywne pozycjonowanie **wejść i wyjść** oraz łatwe łączenie konturów w **złożone ścieżki procesu technologicznego**
- Automatyczne generowanie **zewnętrznych pętli** oraz automatyczne **zmniejszenie posuwu** dla ostrych kątów

Wsparcie dla wszystkich sterowników CNC poprzez nowo upowszechniony procesor NC:

- **Każdy rodzaj formatu NC** (np. Kod G, Gerber, ESSI, HPGL, Scanner)
- **symulacja rzeczywistego kodu NC** zapewniająca weryfikację i kalkulację programów NC
- **podprogramy NC** oraz **technologia makro**



Wysoka wydajność automatycznego rozmieszczania elementów dla ściśle ograniczonych form obszarów (np. cięcie poduszek powietrznych, cięcie płytek półprzewodnikowych)

