



Artykuł promocyjny



System Delcam – nowa jakość na polskim rynku CAD/CAM

Firma **Delcam plc** (Birmingham – Wielka Brytania) jest przodującym na świecie dostawcą rozwiązań CAD/CAM dla sektora narzędziowego. Produkty **Delcam's Power Solution** stosowane są przez ponad 3500 firm w ponad 50 krajach na całym świecie, w dużym zakresie aplikacji: od koncepcji wyrobu i jego modelowania w 3D, poprzez *modelling for manufacture*, aż do programowania obróbki wieloosiowej. Główni użytkownicy systemu Delcam Power Solution to branże: motoryzacyjna, lotnicza, kosmiczna, przetwórstwa tworzyw sztucznych i gumy, ceramiczna. Delcam jest w pełni zintegrowanym systemem CAD/CAM projektowania technologii i konstrukcji pracującym w środowisku Microsoft Windows.

System Delcam zawiera pakiety:

■ **PowerMill** – podstawowy pakiet systemu do wykorzystania w każdej nowoczesnej narzędziowni.

Jego zalety to:

- wszystkie rodzaje technologii frezarskich (2, 2,5, 3, 3+2 osie, w tym 2 osie indeksowane oraz 5 osi; ciągle frezowanie oraz wiercenie w 5 osiach),

- bogata biblioteka narzędzi (APT 7-parametrowe),

- pełna obsługa technologii HSM/HSC (*High Speed Machining/High Speed Cutting*),

- optymalizacja procesu frezowania (wyrównuje poziom obciążenia narzędzia poprzez właściwy dobór prędkości posuwów),

- czytanie danych ze wszystkich systemów CAD poprzez interfejsy bezpośrednie (lub uniwersalne) z automatycznym „naprawianiem” geometrii (usuwanie nieciągłości powierzchni, uzupełnianie filetów, łączenie powierzchni i wygładzanie przejść między powierzchniami),

- duża różnorodność prowadzenia narzędzia,

- interpolacja według funkcji B-Spline (obsługa funkcji Spline-MILL w sterownikach),

- wysoka wydajność pracy technologa oraz wydajność obróbki i wykorzystanie możliwości maszyny,

- możliwość automatycznego generowania technologii (poziom zadawalający dla średniego stopnia złożoności kształtu);

- **PowerSHAPE** – w pełni samodzielny, kompletny pakiet CAD 3D, umożliwiający projektowanie geometrii bryłowej, powierzchniowej i krawędziowej; ma narzędzia specjalne edycji powierzchni złożonych, modelowania techniką *feature*, szkicownik na bazie funkcji B-Spline;

- ☆ **PS-Assembly** – złożenia;

- ☆ **PS-Electrode** – moduł specjalny do projektowania elektrod;

- ☆ **PS-Moldmaker** – moduł specjalny do projektowania form (także automatyczne składanie formy z bibliotecznych elementów normalnych);

- ☆ **PS-Draft** – pełne narzędzia do tworzenia dokumentacji;

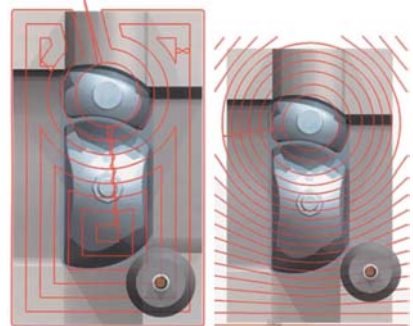
- ☆ **PS-Render** – fotorealistyczny rendering;

- **PS-Exchange** – pakiet zawierający standardowe (IGES, VDA, STEP, Parasolid) oraz systemowo-zorientowane (Unigraphics, CATIA, Pro/Engineer, IDEAS, Cimatron, Solid Edge, SolidWorks) interfejsy do importu danych z óznych systemów CAD;

- **PowerINSPECT** – pakiet umożliwiający weryfikację na maszynie pomiarowej geometrii po wykonaniu części; pełny raport z pomiarów pod Microsoft EXCEL;

- **CopyCAD** – pakiet CAD do generowania powierzchni z modeli zmierzonych (zeskanowa-

nych) na maszynie pomiarowej lub sondą na frezarce; zawiera narzędzia do: generowania powierzchni, wczytywania (i wypróbowania) zbioru punktów opisujących model, weryfikacji geometrii modelu teoretycznego z obiektami; może współpracować z systemami stereolitografii (*Rapid Prototyping* – format .stl) oraz analiz wytrzymałościowych (*Finite Element Analysis*);



- **ArtCAM** – specjalizowany profesjonalny pakiet CAM do realizacji zadań grawerskich z narzędziami do importu danych z profesjonalnych pakietów graficznych np. CorelDraw (także „map bitowych” – .bmp, .tif, .jpg, .gif), ich wektoryzacji oraz generowania programu sterującego obrabiarką CNC. Współpracuje także z ploterami 3D;

- **PS-Shoemaker** – specjalizowany moduł do wspomagania projektowania konstrukcji i technologii wytwarzania form obuwnych/butów.



Torus Spółka z o.o., ul. Rydygiera 12, p.110, 01-793 Warszawa
tel. (22) 832 47 09, fax (22) 832 47 10, www.toruscadcam.com.pl
marketing: mpap@toruscadcam.com.pl

DELCCAM plc, General Manager for Poland, Piotr Woźniacki,
tel./fax (17) 857 53 39, p.wozniacki@delcam.com