

Ważniejsze funkcje systemu MegaCAD i różnice pomiędzy poszczególnymi wersjami.

Funkcje MegaCADa	4.5	2004 Lt	2004 2D OEM	2004 2D	2004 3D
Podgląd plików za pomocą slajdów	✓	✓	✓	✓	✓
Zoom	✓	✓	✓	✓	✓
Undo i Redo (do 63 kroków)	✓	✓	✓	✓	✓
Punkty konstrukcyjne (sposoby wskazywania)	✓	✓	✓	✓	✓
Konstruowanie linii (w tym krzywe)	29(5)	10(1)	44(1)	67(5)	67(5)
Konstruowanie punktów (definiowanie wyglądu)	7	1	2	8(✓)	8(✓)
Konstruowanie okręgów	24	8	19	36	36
Konstruowanie łuków	22	5	14	32	32
Konstruowanie elips i ich wycinków	20	2	2	20	20
Kreskowanie (zamalowywanie)	✓	✓(✓)	✓(✓)	✓(✓)	✓(✓)
Izometria	✓	✓	✓	✓	✓
Konstruowanie linii wymiarowych	22	10	25	34	34
Wymiar architektoniczny	✓	✓	✓	✓	✓
Wprowadzanie tolerancji przy wymiarowaniu	✓	✓	✓	✓	✓
Wprowadzanie tekstów (teksty parametryzowane)	5 (brak)	5	18	23(3)	23(3)
Informacje o elemencie	✓	✓	✓	✓	✓
Informacje matematyczne	11	6	15	23	23
Weztytywanie i zapis przy pomocy schowka	✓	✓	✓	✓	✓
Konfigurowanie grubości elementów		✓	✓	✓	✓
Import/Export DXF 2D, DWG 2D (łącznie z DWG 2000)	max. DWG 12	max. DWG 2004			
Funkcje edycji TRIM	5	3	4	8	8
Funkcje edycji rozciąganie, kopiowanie, obracanie, itp.	✓	✓	✓	✓	✓
Fazowanie, zaokrąglanie	✓	✓	✓	✓	✓
Edycja Drag & Drop		✓	✓	✓	✓
Wykazy użytych i opisanych elementów plik (rysunek)	✓(✓)	✓	✓(✓)	✓(✓)	✓(✓)
Korzystanie z digitizer'a	✓		✓	✓	✓
Definiowanie wywołania funkcji do klawiszy	✓		✓	✓	✓
Dopisywanie informacji do elementów rysunkowych			✓	✓	✓
Definiowanie 10 zestawów atrybutów elementów	✓		✓+60	✓+60	✓+60
Import/Export w formacie CDL	✓		✓	✓	✓
Interpreter języka C	✓		✓	✓	✓
Weztytywanie i zapis formatów TIFF, BMP i PCX	✓	✓	✓	✓	✓
Obróbka formatów TIFF, BMP i PCX			✓	✓	✓
Moduł do parametryzacji 2D			✓	✓	✓
Dodatkowe menu zarządzania warstwami i atrybutami			✓ (35)	✓ (35)	✓ (35)
Półautomatyczna wektoryzacja			✓	✓	✓
Modele bryłowe (parametryzowane)				✓	✓(✓)
Podstawowa arytmetyka brył				✓	✓
Ustawianie oświetlenia i cieniowanie				✓	✓
Funkcje kamery				✓	✓
Wizualizacja z użyciem modułu OpenGL				✓	✓
Definiowanie materiałów				✓	✓
Uruchamianie programów zewnętrznych: exe, dll, cip	✓		✓	✓	✓
Komplet bibliotek DIN (ok. 80 000 typowych oznaczeń) – przybliżona zawartość na drugiej stronie		✓	✓	✓	✓
Obszar arkusza i modelu		✓		✓	✓
Definiowanie materiałów do wizualizacji i przekrojów				✓	✓
Współpraca z zewnętrznymi bazami danych (Excel, Access)				✓	✓
Automatyczna arytmetyka brył na kopiach elementu					✓
Import/Export IGES 3D, SAT 3D, STL					✓
Edycja kształtu bryły – rozciąganie, przesuwanie otworów itp.					✓
Arytmetyka z zaokrągleniem i fazowaniem krzywych przenikania					✓
Historia tworzenia obiektów 3D + parametryzacja 3D					✓
Interaktywne połączenie modelu 3D z przekrojami i rzutami 2D					✓
Konstruowanie powierzchni 2D i 3D (ilość funkcji)					✓ (>30)
Konstruowanie krzywych 3D					✓
Konstruowanie krzywych przenikania					✓
Arytmetyka powierzchni oraz brył i powierzchni					✓