

CADJET2 – ploter A0 dla rynku CAD/CAM/GIS

CADJET2 to najbardziej atrakcyjny cenowo ploter A0 dla potrzeb rynku CAD/CAM/GIS. Oferuje dużą szybkość druku przy rozdzielczościach 300 dpi dla wydruków kolorowych oraz 600 dpi dla czarno-białych. Możliwe jest generowanie wspinających 256-kolorowych wydruków. Niskie koszty eksploatacji oraz szeroka dostępność mediów sprawiają, iż jest on optymalną propozycją dla użytkowników szukających ploterów generujących dobrej jakości wydruki po niewielkich kosztach.

Bufor danych (4 MB rozszerzane do 64 MB) pozwala na podwyższenie efektywności pracy plotera. Standardowe funkcje to obcinanie arkusza, czujnik niskiego poziomu tuszu, 8 profili użytkownika, opcja „replot”, buforowanie wydruku, drukowanie długich arkuszy (do 15,4 m), druk obrazów rastrowych i wektorowych oraz „oszczędzanie” tuszu. Panel czolowy umożliwia wybór do 16 logicznych „pisaków” z 256 predefiniowanych kolorów, 15-stopniowej skali szarości lub 15 predefiniowanych grubości linii (0,08-1,27 mm). Użycie HPGL/2 Vector Emulation Mode daje możliwość wyboru do 256 logicznych „pisaków” z więk-



szej liczby kolorów i grubości linii. Urządzenie o wymiarach (wys. 121 x szer. 140 x głęb. 72 cm) i wadze 31 kg posiada dwukierunkowy port szeregowy Centronics, RS-422 oraz RS-232 (wymaga kabla adaptującego). W standardowym wyposażeniu znajdują się: podstawa i kosz na wydruki, 2 kartridże (czarny i „tricolor”) rolka papieru ploterowego do testów (61 cm x 7,6 m) oraz sterowniki do Windows 9x/2000/NT i AutoCADa 12/13DOS/13/Win/14/2000. Urządzenie oferowane jest z roczną gwarancją.

Źródło: Agraf Sp. z o.o.

Rozszerzona wersja programu TerMap

Firma MapTerNet opracowała nową wersję programu TerMap. W wersji 1.1 znalazło się wiele nowych funkcji i modyfikacji wykonanych zgodnie z uwagami dotychczasowych posiadaczy programu.

Użytkownik wersji 1.1. może teraz na bieżąco śledzić współrzędne i numery mierzonych punktów oraz ustawiać precyzję wyświetlania współrzędnych, odległości i kątów. Program pozwala także na wykonywanie nawiązania kątownego (dotychczas możliwe było tylko pełne) oraz transformacji Helmerta. W nowej wersji dorobiono także eksport/import map w formatach DXF i TANGOGO oraz wymianę danych z programem C-Geo.

Źródło: MapTerNet

System KUBA do określenia kubatury mas ziemnych

System pozwala na określenie objętości mas ziemnych wielościanu ograniczonego trójkątami lub czworobokami.

Aby określić proponowanym sposobem objętość bryły, musimy dysponować dwoma rodzajami danych: wykazem punktów, których połączenie stanowi ściany ograniczające rozpatrywaną przez nas bryłę, oraz współrzędnymi tych punktów. Zaproponowany algorytm dzieli rachunkowo tak zdefiniowaną przez nas bryłę na czworosciany, określa ich objętość oraz ich sumę będącą szukaną przez nas objętością całej bryły. Dla realizacji proponowanego sposobu opracowano system komputerowy KUBA składający się z dwóch programów. Programem KUBAI zestawiamy wymienione dwa rodzaje danych i dokonujemy ich kontroli. Drugim programem tego systemu o nazwie KUBAJ wczytujemy dane i dokonujemy właściwych obliczeń.

Źródło: Stanisław Lisiewicz

Oferta Bentleya dla studentów i absolwentów

Bentley Systems, rozszerzając swój Program Akademicki BEN – Bentley Education Network, wprowadził dwie dodatkowe wersje oprogramowania dostępne dla studentów i uczelni.

Obok Personalnych Pakietów Akademickich dla studentów (za 50 dolarów) obecnie dostępne są już nowe rozwiązania: Starter kit za 275 dolarów jako pojedyncza licencja dla uczelni i naukowców, *BEN 12-18 site license* za 500 dolarów (dla uczelni – jako licencja klasowa na 12-18 stanowisk bez prawa do *upgrade'u*). Oczywiście dla uczelni nadal dostępny jest *BEN Academic*

SELECT w cenie 100 USD na stanowisko wraz z rocznym dostępem do uaktualnień i nowych wersji. Najważniejszą nowością jest pakiet pod nazwą – *BEN Academic transition license*, który umożliwia absolwentom rozpoczynającym zawodową pracę zakup komercyjnej wersji MicroStation za 2000 dolarów. Warunkiem zakupu za tę kwotę jest nabycie Akademickiej Licencji Personalnej przynajmniej na 6 miesięcy przed podjęciem działalności zarobkowej. Jest to obecnie jedyna tego rodzaju oferta dla absolwentów. Więcej informacji na stronie internetowej: www.bentley.com

Źródło: Bentley Systems Europe B.V., Oddział w Warszawie