

Nowości firmy Hewlett-Packard – HP DesignJet 2800CP, 3800CP, ColorPro CAD

Od października br. firma Hewlett-Packard wprowadziła na rynek kilka nowości. Wśród nich wymienić warto dwie drukarki wielkoformatowe (plotery) HP DesignJet 2800CP i 3800CP oraz drukarkę HP DesignJet ColorPro CAD.

W modelach tych dzięki zastosowaniu sprzętowego systemu przetwarzania obrazu rastrowego (RIP) typu EFI Fiery X2-CP udało się uzyskać o 60% wyższą szybkość drukowania w trybie wysokiej rozdzielczości (600 dpi) w porównaniu z dotychczasowymi ploterami serii CP. Nowe modele w ciągu godziny mogą zadrukować 3 m² papieru błyszczącego w najwyższym trybie druku szybkiego. HP DesignJet 2800CP i 3800CP są idealnym rozwiązaniem dla druku wielkoformatowego dla klientów, których priorytetem jest wysoka wydajność i wysoka jakość wydruku. Innym produktem wprowadzonym ostatnio na rynek jest drukarka HP DesignJet ColorPro CAD, dedykowana architektom, inżynierom, projektantom i specjalistom w zakresie GIS. Wydajna i przystępna cenowo, uzupełnia gamę drukarek wielkoformatowych. Pozwala na uzyskiwanie wydruków wielkości 33 x 48 cm (co pozwala efektywnie zadrukować format A3). Nadaje się doskonale do wydruków kontrolnych, rysunków



dane techniczne HP DesignJet ColorPro CAD: ■ jakość druku – 600 dpi w czerni i kolorze; ■ szybkość druku – 15 s rysunki czarne kreskowe, 1,5 min – kolor; ■ pamięć standardowa – 44

MB (maks. 76 MB); ■ języki – HP-GL/2, HP PCL 3 (standard), Adobe PostScript 3 (opcja); ■ modułowy system atramentowy; ■ dwa podajniki na 400 arkuszy. Podstawowe dane techniczne HP DesignJet 2800CP (3800CP): ■ jakość druku – fotograficzna, 600 dpi w czerni i kolorze; ■ szybkość druku – 7,7

m²/h w trybie Fast (8,8 m²/h tryb Economy); ■ pamięć standardowa – 8 MB + 64 MB RIP (12 MB + 64 MB RIP); ■ język – Adobe PostScript 3, TIFF.

Źródło: Hewlett-Packard Polska

Nowe wersje programów CADRaster PRO/LTX i

Od początku listopada w sprzedaży znajdują się najnowsze wersje programów SuperEdit i CADRaster firmy Inter-Design Tessel Systems (ten ostatni przeznaczony do wszystkich wersji AutoCADa). Oba programy są obecne na rynku od prawie 10 lat, przy czym CADRaster jest nakładką przeznaczoną do zaawansowanej edycji plików skanowanych w środowisku AutoCADa, a SuperEdit (jego poprzednia wersja nosiła nazwę RasterEdit) jest edytorem rastrowo-wektorowym.

Obecna wersja CADRastra, oznaczona numerem 4.6, jest również przeznaczona do AutoCADa LT2000. AutoCAD LT2000, jako uproszczona wersja AutoCAD-a 2000, jest między innymi pozbawiony możliwości obsługi plików skanowanych oraz prostego dodawania nakładek tematycznych. W chwili obecnej CADRaster jest jedyną nakładką rastrową współpracującą z AutoCAD-em LT2000. Oprócz współpracy z AutoCAD-em LT2000, CADRaster, zarówno w pełnej

wersji PRO jak i uproszczonej LTX, współpracuje z innymi produktami firmy Autodesk, takimi jak AutoCAD 2000, R14/R13, LT98/97 czy programami tematycznymi typu AMD i MAP. Z kolei Super Edit w części rastrowej przeznaczony jest głównie do zaawansowanej edycji plików skanowanych (map, planów, dokumentacji technicznej). Poprawione rysunki rastrowe mogą być eksportowane do innych systemów (np. GIS-owych) lub stanowić podkład do kontynuacji prac projektowych i wektoryzacji w module wektorowym programu. W standardowych funkcjach zarówno CADRastra PRO, jak i SuperEdita (wśród nich jest możliwość: jednoczes-



technicznych, prezentacji graficznych. Wydruk formatu A3 w trybie Fast uzyskać można w 15 sekund, a w trybie Normal – w 90. Drukarka zapewnia rozdzielczość 600 x 600 dpi. Podstawowe



TOPCON GTS-600

nowa seria tachimetrów

Tachimetry TOPCON z nowej serii GTS-600 za przystępną cenę oferują wysoką precyzję pomiarów oraz bogate i przyjazne oprogramowanie w języku polskim.

Nowe tachimetry zastępują instrumenty z serii GTS-310 i zostały w stosunku do nich jeszcze ulepszone. Nowy dalmierz jest niezwykle szybki. Czas pomiaru odległości w trybie precyzyjnym wynosi tylko 1,3 sekundy. Istnieje również możliwość wykonywania pomiarów w trybie superprecyzyjnym, gdzie odległość wyświetlana jest z ostrością 0,2 mm. W celu ułatwienia korzystania z wszechstronnego oprogramowania nowa seria posiada dwustronną, alfanumeryczną klawiaturę oraz duży graficzny wyświetlacz, które zostały zaczerpnięte z tachimetrów z serii GTS-710. Instrumenty



ty z serii GTS-600 mają wbudowany komputer pracujący pod kontrolą systemu MS-DOS, który zapewnia prostą obsługę oraz bezproblemową komunikację z komputerami. Istnieje również możliwość wgrania własnej aplikacji. W pamięci tachimetru można zarejestrować 5000 punktów, które mogą być podzielone i zapisane w 96 plikach. Do dyspozycji użytkownika są m.in. następujące programy: rejestracja obserwacji i współrzędnych, wyznaczanie wysokości niedostępnego punktu, repetycyjny pomiar kąta, ustawienie kąta kierunkowego, pomiar odległości oraz przewyższenia pomiędzy mierzonymi punktami, pomiar i wyrównanie ciągu poligonowego, tyczenie punktów oraz krzywych przejściowych, wcięcia, pomiar z przestrzennym mimośrodem celu, pomiar przekrojów, obliczanie pól, obliczanie punktu przecięcia prostych, rzutowanie na zdefiniowaną prostą. Seria GTS-600 zawiera 4 modele instrumentów, które między sobą różnią się dokładnością odczytu kierunku, dokładnością pomiaru kąta oraz zasięgiem dalmierza na 1 pryzmat: GTS-60 (0,5", 1", 3 km), GTS-602 (1", 2", 3 km), GTS-603 (1", 3", 3 km), GTS-605 (1", 5", 2 km). Dokładność pomiaru odległości wynosi 2 mm + 2 ppm. Instrumenty posiadają diody do tyczenia oraz spełniają międzynarodową normę wodoszczelności IPX4. Waga instrumentu wraz z baterią wynosi 5,8 kg.

Źródło: T. P. I. Sp. z o. o.

efekt edycji (w tym kolorowej kalibracji) jest znacznie lepszy niż dotychczas. Ponadto w obecnej wersji Super Edit i CADRaster PRO i LTX umożliwiają edycję rysunków rastrowych dowolnych wymiarów (bez ograniczeń liczby pikseli).

Źródło: Inter-Design Tessel Systems



softline

Program C-Geo v. 4.0
dla Windows

Rejestratory Psion
z oprogramowaniem

Ewidencja Gruntów
i Budynków ESTIMA

Plotery i skanery
wielkoformatowe OCE

Oprogramowanie firmy
BENTLEY Systems

Komputery, drukarki (A4, A3),
skanery (A4, A3)

Instrumenty geodezyjne

Akcesoria i osprzęt pomiarowy

Opracowania numeryczne
map

Internet dla geodetów:
bezpłatne konta e-mail,
firmowe strony www.
www.geo.pl

Internetowy sklep geodezyjny:
www.sklep.geo.pl

UWAGA ! Zmiana adresu:
ul. Skłodowskiej-Curie 9/4
50-381 Wrocław
tel/fax 071 3219247
tel. kom. 0601 540682
e-mail: softline@geo.pl
www.softline.geo.pl

www.geo.pl