

Tachimetry serii Topcon GTS-220

Firma Topcon wprowadziła na rynek nowe tachimetry serii GTS-220. Instrumenty te stanowią kontynuację bardzo rozpowszechnionej także w Polsce serii GTS-210 – większość cech charakterystycznych dla tej serii (pełna wodoodporność i pyłoszczelność – norma IPX-6, bogate i intuicyjne oprogramowanie) nie została zmieniona.

Serię GTS-220 tworzą 4 instrumenty: GTS-229 (9"), GTS-226 (6"), GTS-225 (5"), GTS-223 (3"). Są one standardowo wyposażone w pełną rejestrację wewnętrzną (współrzędne i obserwacje). W odróżnieniu od serii

GTS-210 wprowadzono następujące modyfikacje (porównujemy modele GTS-212 i GTS-226): ■ znacznie zwiększono zasięg dalmierza (do 3 km na jeden pryzmat); ■ zwiększono dokładność pomiaru dalmierza (2 mm + 2 ppm); ■ zwiększono dokładność odczytu dalmierza (do 0,2 mm); ■ wprowadzono tzw. absolutną metodę pomiaru kąta, co powoduje, że nie jest konieczna inicjalizacja instrumentu poprzez obrót alidady i lunety; ■ zastosowano podwójny kompensator; ■ instrument wyposażono w dwustronny wyświetlacz; ■ znacznie wydłużono czas pracy na jednej baterii (do 10 godzin ciągłej pracy dalmierza lub 45 godzin ciągłej pracy teodolitu); ■ wprowadzono możliwość korzystania z pionu laserowego. Światowa premiera tachimetrów serii GTS-220 odbędzie się podczas niemieckich dni geodezji INTERGEO 2000 w Berlinie. Polska premiera jest przewidziana na koniec października (targi GEA 2000 organizowane w Toruniu).

Źródło: T.P.I. Sp. z o.o.

Ploter drukujący NOVAJET 850

Firma Encad wprowadza na rynek nowy model plotera wielkoformatowego. Jest to już ósma generacja ploterów Encada. Po raz pierwszy w tego typu urządzeniach zastosowano system druku ośmioma kolorami.

W wykorzystanie ośmiu, w miejsce czterech czy sześciu kartridży, daje możliwość uzyskania gładkich i bardzo realistycznych przejść tonalnych, a także niespotykanych wcześniej kolorów. Wyposażony w 12 linii zasilania tuszem ploter umożliwia łatwe przełączanie pomię-

dzy kartridżami pozwalającymi osiągnąć dużą prędkość druku (2xCMYK) a zestawem tuszy zapewniającym wysoką jakość wydruków – C, M, Y, K, LM (Light Magenta), LC (Light Cyan), O (Orange), G (Green). Zastosowanie nowej gamy tuszy Octachrome™ czy używanie tuszy wodnych i pigmentowych pozwala na osiągnięcie zaskakującej dokładności i ostrości wydruków. Technologia MicroBurst™ zapewnia stały kształt i wielkość kropli tuszu wyrzucanej przez dyszę plotera. Urządzenie posiada optycznie sterowany system odbioru wydruku automatycznie nawijający wydruki na rolkę. Mechanizm suszenia (Dynamic Thermal Drying System™) pozwala przyspieszyć proces produkcji poprzez maksymalne skrócenie czasu potrzebnego na wyschnięcie wydruków. NovaJet 850 jest dostępny w dwóch wersjach: o szerokości 42" lub 60" (tj. 108 cm lub 152 cm). Zintegrowany interfejs sieciowy 10/100base-T umożliwia uzyskanie szybszego transferu danych do plotera. Maksymalna rozdzielczość urządzenia to 600 dpi, pamięć 64 MB RAM (rozszerzalna do 256 MB – 1xDIMM).

Źródło: AGRAF Sp. z o.o.

System kompre firmy Earth Res

AutoDesk CAD Overlay 2000i obsługuje system kompresji plików ECW stosowany między innymi w programie ER Mapper.

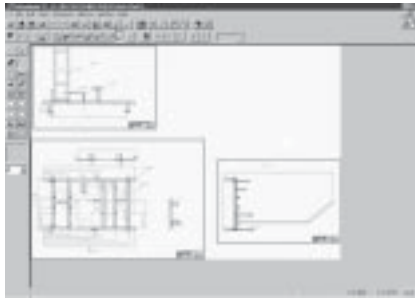
Firma Earth Resource Mapping – producent oprogramowania ER Mapper poinformowała, że obecnie wprowadzana wersja AutoDesk CAD Overlay 2000i zawiera już wsparcie systemu kompresji plików ECW stosowanego między innymi w programie ER-Mapper. Obsługa formatu ECW daje użytkownikom AutoDesk CAD Overlay 2000i szybki dostęp do bardzo dużych plików zawierających grafikę. System kompresji plików ECW stosowany w ER-Mapperze powoduje znaczące zredukowanie wielkości plików przy zachowaniu

Baza Dokumentacji Technicznej (BDT)

Nowy produkt firmy CAExpert – program BDT to prosta aplikacja jedno stanowiskowa lub sieciowa zarządzająca dokumentacją w formie elektronicznej. Jej wielodostępność, systematyzacja, szybki czas wyszukiwania połączone są z ochroną i bezpieczeństwem dokumentów.

Baza Dokumentacji Technicznej stworzona w oparciu o RxIndex (program firmy Rasterex) to aplikacja przeznaczona dla małych i średnich firm oraz użytkowników indywidualnych. Umożliwia lokalizację dokumentów w archiwum, ich oglądanie, drukowanie czy nanoszenie komentarzy oraz zapisywanie plików na dysku twardym. Dokumentami bazy mogą być każdego rodzaju pliki importowane do niej ze wszystkich programów użytkowych. Jednocześnie istnieje możliwość tworzenia dokumentów zgodnych z AutoCAD, Word, Excel czy plików tekstowych wprost z BDT. W bazie znaleźć się mogą również zeskanowane wszelkiego rodzaju dokumenty, formularze, faktury, załączniki, plany architektoniczne, roz-

niki statystyczne, księgi wieczyste oraz inne publikacje. Dokumenty oraz projekty (tematyczne grupy dokumentów) znajdujące się w bazie danych BDT posiadają indywidualne atrybuty, co pozwala na łatwe ich wyszukiwanie za pomocą pól kluczowych. W węzłach będących elementami struktury drzewa dokumentów grupowane są projekty. Dokument można wyszukać również, przeglądając strukturę drzewa (podobnie jak w eksploratorze Windows). Podział dokumentów na:



„opracowywany”, „zatwierdzony” i „nieaktywny” pozwalają dotrzeć do najbardziej aktualnej wersji tego samego dokumentu. Dodatkowym udogodnieniem dla branży CAD/GIS są wbudowane opcje wykorzystujące przeglądarki RxQuickView 97, RxQuickView, RxHighlight firmy Rasterex. Dzięki temu z poziomu bazy dostępny jest podgląd czy edycja wybranych plików. Jednocześnie każdy dokument można otworzyć programem skojarzonym przez system z danym typem (rozszerzeniem) pliku.

Źródło: AGRAF Sp. z o.o.

sji plików ECW ource Mapping

waniu wszystkich wartościowych informacji i wysokiej jakości obrazu. Nie ma tu również znaczenia, czy operacje wykonujemy na skanach papierowych projektów, fotografiach lotniczych, mapach czy zdjęciach satelitarnych. System ECW pozwala również na znaczne skrócenie czasu otwierania plików. Autodesk CAD Overlay 2000i jest rozwiązaniem Autodesku dla zakładów przemysłowych. Produkt pozwala na zarządzanie, konwersję i edycję różnych typów obrazów rastrowych. Przeznaczony jest dla zawodowców pracujących w różnorodnych gałęziach przemysłu, gdzie zastosowanie mają obrazy rastrowe. ECW jest również dostępny dla rodziny oprogramowania AutoCAD R14.

Źródło: AGRAF Sp. z o.o.

Kompaktowy odbiornik AgGPS 114 firmy Trimble

Firma Trimble wprowadza do sprzedaży nowy kompaktowy odbiornik AgGPS 114. Urządzenie w postaci jednej zintegrowanej wodoszczelnej anteny GPS/L-band posiada w sobie również: zaawansowany technologicznie 12-kanalowy odbiornik DGPS oraz satelitarny (L-band) odbiornik sygnałów korekcyjnych Racal i Omnistar oraz WAAS.

Urządzenie osiąga w standardowym trybie RT-DGPS (pomiar w czasie rzeczywistym) dokładności submetryczne już w kilka sekund po włączeniu zasilania. W opcji standardowej pomiar pozycji wykonywany jest co 1 sekundę z bardzo małym opóźnieniem. Po rozszerzeniu odbiornika o opcję pomiarów szybkich urządzenie zwiększa częstotliwość pomiarów do 10 Hz (10 pomiarów pozycji w ciągu 1 sekundy), a wyniki pomiarów udostępniane są z opóź-

nieniem mniejszym niż 100 ms. Dzięki kompaktowej budowie, odbiornik ten jest bardzo łatwy w podłączeniu i dalszej integracji. Inne cechy standardowe: ■ równoległe, jednoczesne śledzenie sygnałów 12 satelitów (12 oddzielnych kanałów L1); ■ położenie określone jest na podstawie filtrowanego pomiaru fazy sygnału L1; ■ wyjście sygnału synchronizacji czasowej 1PPS; ■ wyjście sygnałów NMEA-0183; ■ dwa wbudowane porty RS-232C i jeden port CAN (J1939); ■ zasilanie: od 9 V do 32 V, 3 W; ■ temperatura pracy: od -30°C do +60°C. Rozszerzenia i opcje dodatkowe: ■ opcja szybkich pomiarów – tryb 10 Hz; ■ opcja stacji bazowej; ■ opcja Everest – eliminowania sygnałów wielodrogowych multipath; ■ zewnętrzny wyświetlacz i rejestrator danych; ■ wyświetlacz i kontroler nawigacyjny.

Źródło: Impexgeo