

## ANTENA AR25



Leica AR25 to nowa antena przeznaczona do współpracy z czterema satelitarnymi systemami GNSS. Urządzenie może rejestrować sygnał GPS i GLONASS,

a także przyszłych systemów: europejskiego Galileo i chińskiego Compass. Nowa antena to sprzęt m.in. dla sieci stacji referencyjnych.

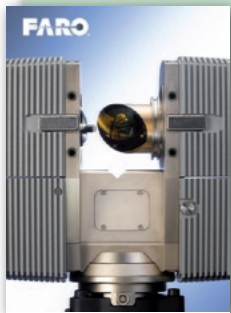
ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

## 5 LAT GWARANCJI NA TOPCONA

Od 1 marca firma TPI Sp. z o.o., dystrybutor sprzętu Topcon w Polsce, wprowadza ofertę 5 lat gwarancji na wszystkie niwelatory optyczne tej marki. Do tej pory 5-letnią gwarancją objęte były niwelatory laserowe.

ŹRÓDŁO: TPI Sp. z o.o.

## NOWE PHOTONY



Firma FARO wprowadziła na rynek urządzenie Photon 80 i Photon 20 z linii produktowej Laser Scanner. Instrumenty Laser Scanner dają możliwość szybkiego uzyskania obrazów trójwymiarowych dużych obiektów. Zasięg skanera Photon 80 to 0,6-76 m, a modelu Photon 20 - 0,6-20 m. Prędkość pomiaru wynosi 120 000 punktów/s. Pole widzenia to 320° x 360°. Czas skanowania 3 mln punktów wynosi 30 s (przy opcji czarno-białej).

ŹRÓDŁO: FARO

## IMAGE MASTER MODELER

Firma Topcon wypuściła oprogramowanie Topcon Image Master Modeler służące do generowania modeli 3D ze zdjęć cyfrowych. Oprogramowanie pozwala na stworzenie fotogrametrycznego modelu rejestrowanego obiektu (z dwóch lub więcej miejsc) z dokładnością 0,4 mm. Modele takie mogą być wykorzystywane m.in. do wymiarowania, produkcji map itp. Oferowane funkcje pozwalają m.in. obliczać przekroje, warstwy, objętości i powierzchnie oraz generować model TIN i wykonywać rendering. Eksport możliwy jest w formatach DXF, ASCII, VRML. Image Master Modeler może znaleźć zastosowanie m.in. w naziemnej fotogrametrii, górnictwie, architekturze, archeologii.

ŹRÓDŁO: TOPCON POSITIONING SYSTEMS

# AUTODESK 2009

Nowości wprowadzone w AutoCAD Map 3D 2009, AutoCAD Civil 3D, Autodesk MapGuide Enterprise 2009 i AutoCAD Raster Design 2009 są rozwinięciem podstawowych cech tych rozwiązań – otwartego dostępu do danych i interoperacyjności z innymi programami do projektowania, GIS oraz innymi aplikacjami.

**P**roduktom przeznaczonym dla geodetów jest oprogramowanie AutoCAD Map 3D 2009. Jest to platforma inżynierska do gromadzenia danych przestrzennych i zarządzania nimi, tworząca brakujące ogniwo między systemami CAD i GIS. Map 3D zapewnia bezpośredni dostęp do danych w formatach wykorzystywanych w projektowaniu i w GIS. Pozwala zintegrować proces projektowania z funkcjami GIS w jednolitym środowisku, co znacznie zwiększa sprawność organizacji pracy. Map 3D w połączeniu z oprogramowaniem Autodesk MapGuide Enterprise pozwala publikować dane w internecie lub intranecie.

**A**utodesk MapGuide Enterprise tworzy platformę kartograficzną umożliwiającą szybkie, proste i ekonomiczne dostarczanie informacji mapowych przez internet. Aplikacja bazuje na MapGuide Open Source. Łączy w sobie nowatorstwo wnoszone przez liczną społeczność programistów z zapewnieniem jakości i pomocą techniczną typową dla oprogramowania firmowego.

Do planowania przestrzennego przeznaczona jest zaś aplikacja AutoCAD Raster Design 2009. Zwiększa ona moż-

liwości programu AutoCAD o wykorzystywanie skanowanych rysunków, map, zdjęć lotniczych i satelitarnych oraz cyfrowych modeli ukształtowania terenu. AutoCAD Raster Design 2009 wyposażono w nowy interfejs zapewniający szybszy dostęp do poleceń.

Natomiast oprogramowanie AutoCAD Civil 3D to rozwiązanie w zakresie prac geodezyjnych, projektowania, analiz i dokumentowania w inżynierii lądowej, obejmujące zabudowę terenów, systemy transportowe i zagadnienia ekologiczne. Dzięki automatycznej aktualizacji dokumentacji w chwili wprowadzania zmian projektowych AutoCAD Civil 3D umożliwia zwiększenie wydajności pracy i łatwiejsze tworzenie projektów i dokumentacji budowlanej. W aplikacji wprowadzono możliwość importowania oraz obróbki danych z pomiarów geodezyjnych bezpośrednio z instrumentów. Rozszerzenie Survey Link pozwala na pracę z większością formatów danych.

Produkty Autodesku służą nie tylko w przedsięwzięciach architektonicznych, budowlanych czy inżynierskich. Korzystają z nich również filmowcy i twórcy gier komputerowych.

ŹRÓDŁO: AUTODESK

## DISTO D2

Leica Geosystems zaprezentowała nowy ręczny dalmierz laserowy - DISTO D2. Urządzenie jest następcą modelu DISTO A2. Zasięg wynosi 0,05-60 m, a dokładność 1,5 mm. Oprogramowanie umożliwia szybki i łatwy pomiar. Wyświetlacz pokazuje jednocześnie kilka mierzonych wartości - dystans, powierzchnię czy wynik obliczeń. Ekran jest czytelny również w ciemnych pomieszczeniach.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS



## NOWA EWMAPA

Przedsiębiorstwo GEOBID Sp. z o.o. w Katowicach opublikowało uaktualnienia programu EWMAPA i MIENIE. EWMAPĘ wzbogacono o funkcję serwera WMS, dzięki której dane mogą być dystrybuowane w sieci internet/intranet bez konieczności konwersji. Przygotowano także przeglądarkę bazującą na usłudze WMS umożliwiającą dostęp do serwera WMS zarówno w trybie publicznym, jak i autoryzowanym. W drugim trybie jest także możliwy dostęp do danych opisowych EGiB, a w przyszłości - do Banku Osnów. Drugi zaktualizowany program to MIENIE. W związku z opublikowaniem rozporządzenia z 31 stycznia 2008 r. w sprawie wzoru wykazu oraz wzorów zestawień wersja 2.01 została rozbudowana o moduł umożliwiający sporządzanie wykazów zarówno w sposób automatyczny (bez danych z KW), jak i w formie pełnej - z aktami normatywnymi oraz danymi ksiąg wieczystych.

ŹRÓDŁO: GEOBID