

## TOPOCAD 12

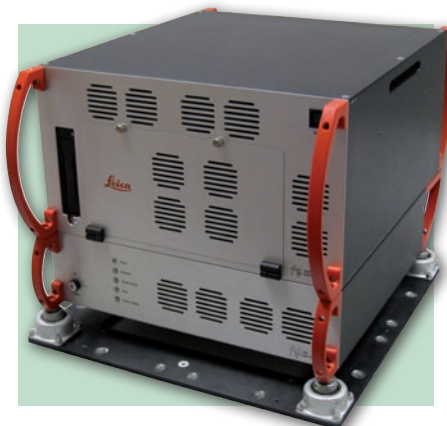
Firma Chaos Systems AB wypuściła w grudniu 2009 r. na rynek dwunastą wersję oprogramowania Topocad dla planistów, geodetów i kartografów. Służy ono do tworzenia, zarządzania i przeglądania rysunków, map, opracowań planistycznych i szablonów. Umożliwia też prace analityczne i statystyczne, opracowywanie przekrojów i trójwymiarowych cyfrowych modeli terenu, jak również budowę baz danych. Topocad obsługuje m.in. formaty: DWG, DGN, Shape, MIF, XYZ, XML, LandXML i MX, a ich automatyczna konwersja ułatwia pracę.

Nowa wersja posiada dodatkowe funkcje wymiarowania, automatyczne tworzenie legendy, łatwiejsze jest kopiowanie i wklejanie fragmentów rysunków z innych plików. Została również wyposażona w więcej funkcji potrzebnych w planowaniu przestrzennym.

ŹRÓDŁO: CHAOS SYSTEMS AB

## DIGITIZER LEICA WDM65

Leica Geosystems zaprezentowała digitizer kształtu fali (waveform digitizer) WDM65 przeznaczony dla lotniczych skanerów laserowych Leica ALS 60 oraz ALS 50-II. Nowy produkt pozwala na o wiele dokładniejszą analizę i przetwarzanie chmur punktów pochodzących ze skanowania laserowego. Analiza kształtu fali odbitego promienia lasera jest - na razie - częściej tematem rozpraw naukowych niż źródłem cennych informacji dla projektów komercyjnych. Krokiem w kierunku zmiany tego stanu rzeczy było wprowadzenie w sierpniu ub.r. przez ASPRS standardu zapisu chmur punktów wraz z kształtem fali LAS 1.3. Potencjalne zastosowanie tego typu informacji jest duże. Dane o kształcie fali mogą bowiem być wykorzystane przy szczegółowej filtracji chmury punktów, co pozwala np. na analizę pokrywy roślinnej, obliczanie biomasy oraz skuteczniejsze skanowanie obszarów zabudowanych.



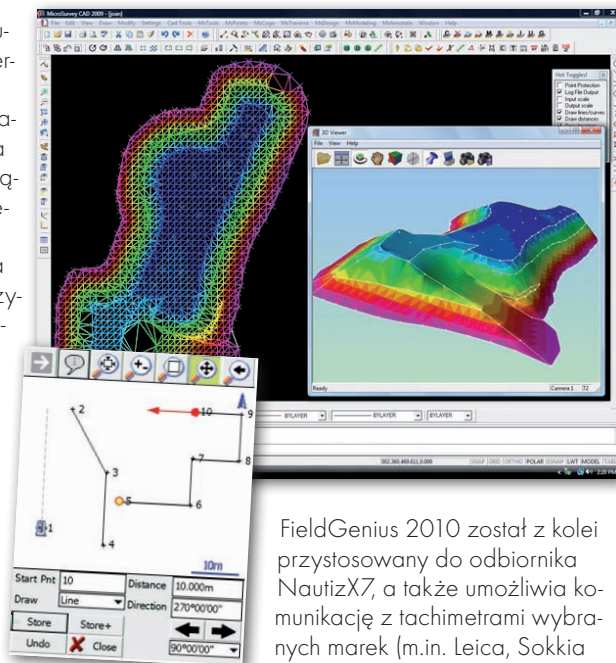
Leica WDM65 jest w pełni kompatybilna ze standardem LAS 1.3 oraz oprogramowaniem Leica Flight and Sensor Control Management Software (FCMS). Digitizer może pracować na wysokości nawet 8 km w maszynie pozbawionej kabiny ciśnieniowej. Urządzenie będzie dostępne w sprzedaży w pierwszym kwartale 2010 roku.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

## POINT CLOUD CAD I FieldGenius 2010

Brytyjska firma MicroSurvey opublikowała wersję 2010 aplikacji Point Cloud CAD przeznaczonej do przetwarzania chmur punktów pochodzących ze skanowania laserowego oraz programu FieldGenius do zbierania danych w terenie przy użyciu odbiorników GPS i tachimetrów.

Najważniejszą zmianą w Point Cloud CAD 2010 jest wbudowanie nowego silnika do przetwarzania danych. Identyczne rozwiązanie wykorzystuje popularne oprogramowanie Leica Cyclone. Pozostałe nowości to m.in.: możliwość zapisywania stylu wyświetlania warstw, zmodyfikowany interfejs użytkownika, a także bardziej rozbudowane narzędzia do rysowania i obliczeń COGO.



FieldGenius 2010 został z kolei przystosowany do odbiornika Nautix7, a także umożliwia komunikację z tachimetrami wybranych marek (m.in. Leica, Sokkia i Topcon) poprzez Bluetooth. Najnowsza wersja została ponadto wzbogacona o rozbudowane narzędzia do ty-

czenia. ŹRÓDŁO: MicroSurvey

## KRÓTKO

- **Avenza Systems** wypuściła na rynek oprogramowanie MAPublisher 8.2 przeznaczone do tworzenia map za pomocą aplikacji Adobe Illustrator w wersji CS3 i CS4; MAPublisher 8.2 został wzbogacony m.in. o: narzędzie do pomiaru długości, powierzchni, możliwość eksportu atrybutów do formatu PDF oraz import i eksport plików KMZ.
- Na stronie internetowej firmy **Dephos** pojawił się najnowszy pakiet zmian do oprogramowania Cyfrowej Stacji Fotogrametrycznej DEPHOS; w wersji 4.9.03 umożliwiono pracę w systemach operacyjnych 32- i 64-bitowych (Windows XP/Vista/7), dodano możliwość pracy z kontem użytkownika, który nie ma praw administratora lokalnego systemu Windows, usunięto błędy obsługi klucza ograniczonego czasowo lub na liczbę uruchomień, a także ujednolicono sposób pracy z plikami TRI4.
- Firma **ESRI** opublikowała wersję 1.1 aplikacji MapIt przeznaczonej do przetwarzania danych opisowych i generowania na ich podstawie map tematycznych na platformie Microsoft Windows; wprowadzone usprawnienia to: ułatwiona publikacja map w technologii WPF (Windows Presentation Foundation), MS Silverlight oraz SharePoint, funkcja Geolist Web Part, która pozwala na dostosowanie MapIt do najnowszej wersji Windows Azure oraz Microsoft SQL Azure, dzięki której możliwa jest praca na chmurach punktów.