

System fotogrametrii cyfrowej **TOPCON PI-3000**

Najnowszy produkt Topcon – cyfrowa stacja fotogrametryczna PI-3000 – przekształca komputer osobisty w profesjonalną stację fotogrametryczną. System PI-3000 jest narzędziem umożliwiającym sprawną i szybką realizację zaawansowanych opracowań fotogrametrycznych.



Współpracuje zarówno ze zobrażeniami pochodzącymi z tradycyjnych aparatów, jak również z całą gamą ogólnodostępnych amatorskich aparatów cyfrowych. Jako system przeznaczony głównie dla opracowań naziemnych, wyposażony w narzędzia wspomagające budowanie i łączenie takich modeli, umożliwia również realizację opracowań lotniczych. Pozwala na przeprowadzanie pomiarów na modelu oraz digitalizację przestrzenną w trybie stereo- i monoskopowym, wspomaganą funkcją dokładnego automatycznego określania pozycji znacznika na tere-

nie. Zaletą systemu są jego możliwości generowania i wizualizacji przestrzennej opracowywanych modeli. Posiadając zdolność tworzenia danych trójwymiarowych w popularnych formatach oraz współpracując w trybie *on-line* z tachimetrem elektronicznym, PI-3000 jest elastycznym, nowoczesnym narzędziem, łatwym do zastosowania w wielu złożonych opracowaniach. Intuicyjna obsługa sprawia, że efektywna praca z programem i realizacja różnego typu zadań nie nastęrcza trudności nawet początkującym użytkownikom.

Źródło: TPI

Dino 3D

Aż dwóch zespolonych skanerów laserowych LR200 Leica Geosystems użyto do wykonania trójwymiarowego modelu ponad 5-metrowego dinozaura (*Tyrannosaurus rex*), głównego eksponatu Muzeum Historii Naturalnej w Pittsburgh (USA). Okaz ten, jako pierwszy na świecie, został odnaleziony na stepach Montany w 1902 r. Umieszczone na dwumetrowych postumentach przyrządy „skanowały” dinozaura, rejestrując każdy szczegół jego budowy z dokładnością do 20 mikronów. Na podstawie uzyskanych danych paleontologowie będą mogli odtworzyć z metalu i materiałów ceramicznych prehistorycznego gada. Model komputerowy pozwoli również na „rozebranie” kręgosłupa dinozaura, krąg po kręgu i odtworzenie jego sylwetki w dowolnej pozycji.



Źródło: Leica Geosystems i MAGLEV, Inc.

Kompakt HP **Officejet 4255**

Firma HP przedstawiła najnowszy model z serii ultrakompaktowych urządzeń: HP Officejet 4255. Urządzenie zapewnia dużą szybkość druku oraz fotograficzną jakość i profesjonalny wygląd wydruków, ponadto ma w sobie... telefon. HP Officejet 4255 posiada automatyczny podajnik dokumentów (na 20 arkuszy), dysponuje du-

żą szybkością druku i kopiowania (17 str./min w czerni i 12 str./min w kolorze), zawiera faks, zdolny zapamiętać 100 stron i 100 numerów telefonicznych oraz skaner o rozdzielczości optycznej 600 x 1200 dpi i modem (33,6 kb/s). Wysoką jakość wydruków uzyskuje się dzięki zastosowaniu rozdzielczości 4800 dpi oraz opcji druku 6-kolorowego w technologii HP Photoret IV. Obsługę urządzenia HP Officejet 4255 ułatwia minimalna liczba klawiszy sterujących (5) najczęściej używanymi funkcjami oraz przycisk *Fit to Page* (dopasuj do formatu strony), za pomocą którego można szybko i łatwo skalować obraz. Sugerowana cena detaliczna HP Officejet wynosi 949 zł.

Źródło: HP



Debiut **Techmeksu**

Firma Techmex z Bielska-Białej zadebiutowała na warszawskiej giełdzie. W publicznej emisji zaofierowano 4 mln akcji (3,35 mln dla inwestorów instytucjonalnych i 650 tys. dla indywidualnych) w cenie 30 zł za akcję.

Znaczną część środków zdobytych z emisji (około 75 mln zł) zostanie przeznaczona na uruchomienie Regionalnego Centrum Operacji Satelitarnych w Komorowie. Na tę kwotę składa się cena zakupu sprzętu, oprogramowania, dokumentacji, *know-how*, adaptacja infrastruktury w rejonie lokalizacji RCOS, szkolenie personelu, opieka serwisowa, koszty „czasu antenowego”. Powstanie stacji satelitarnej jest sfinalizowaniem umowy zawartej 10 grudnia ub.r. pomiędzy Techmexem, Satelitarnym Centrum Operacji Regionalnych S.A., Agencją Mienia Wojskowego a firmą Space Imaging – właścicielem satelity Ikonos. Centrum będzie odbierać dane obrazowe z różnych źródeł (satelity, samoloty) i będzie posiadać wyłączność na wykorzystywanie danych satelitarnych Polski pochodzących z satelitów Ikonos, RadarSat i IRS oraz pierwszeństwo w ich sprzedaży do krajów Europy Centralnej i Wschodniej. Firma powstała w 1987 r., przychody grupy Techmex w 2003 r. wyniosły 406,2 mln zł.

JP