

COLORTRAC 24120 do skanowania starych map

Wielkoformatowy skaner COLORTRAC 24120 to urządzenie szczególnie przydatne dla archiwów, muzeów i bibliotek. Został on stworzony z myślą o skanowaniu starych map, dokumentów i obrazów, których nie można lub nie powinno się skanować na urządzeniach rolkowych.

Parametry techniczne zapewniają dużą dokładność i wysoką jakość odwzorowania szczegółów. Urządzenie umożliwia kontrolę wielu parametrów kopiowanego obrazu (jasność, gama kolorystyczna, punkty czerni i bieli). Z powodu wymagań związanych ze skanowaniem zabytkowych dokumentów, zamiast ciężkiej płyty dociskającej zastosowano lekki elastyczny materiał.

COLORTRACK umożliwia zeskanowanie arkusza A1 w czasie 164 sekund z rozdzielczością optyczną 600 dpi. Obszar skanowania wynosi 610 x 915 mm, a maksymalna rozdzielczość 3600 dpi. Skaner wyposażony jest w dwie kamery posiadające trzyliniowe zespoły elementów CCD (7500 pikseli, 36 bitów) i pozwala także na skanowanie przezroczystych dokumentów. Komunikację z komputerem zapewnia łącze FireWire (600 Mb/s) oraz SCSI (Ultra Wide 40 Mb/s). COLORTRACK 24120 wyposażony jest w oprogramowanie ScanWorks, CopyWorks Plus, BatchWorks i TWAIN. ScanWorks posiada wszystkie funkcje potrzebne przy skanowaniu oraz zaawanso-

wane możliwości korekcji obrazu (kolor, jasność, nasycenie, ostrość, usunięcie drobnych zanieczyszczeń i zniekształceń) oraz narzędzia do kalibracji skanera i „sklejania” pojedynczych skanów. CopyWorks oferuje zaawansowane funkcje skanowania i drukowania.

Źródło: Atrium Centrum Ploterowe



Kamery **ADS40** dla **LARIS**

Dwie cyfrowe kamery lotnicze ADS40 produkcji Leica Geosystems zostały zakupione do realizacji kolejnego etapu projektu LARIS – opracowanie map katastralnych Rosji. Projekt Banku Światowego wystartował w 1996 r. i ma na celu przygotowanie danych katastralnych zawierających informacje o właścicielach i wartości gruntu. Jest to zadanie skomplikowane, zwłaszcza że w byłym ZSRR nie istniało pojęcie własności prywatnej. W ubiegłych latach Leica dostarczyła już w ramach projektu 8 kamer RC-30. Wraz z kamerami ADS40 szwajcarska firma zapewniła serwery, stacje fotogrametryczne oraz instalację sprzętu i przeszkolenie personelu.

Źródło: Leica Geosystems

Coraz częściej skanowanie **laserem**

Według prognoz przygotowanych przez Spar Point Research LLC sprzedaż urządzeń, oprogramowania i usług związanych z trójwymiarowym skanowaniem terenu wyniesie w 2003 r. 86,2 mln dolarów (wzrost o 22% w porównaniu z 2002 r.). Rozwój tego segmentu rynku wiąże się z docenieniem roli nowoczesnej technologii przez geodetów i przemysł oraz spadkiem cen laserów. Użytkownicy zwracają uwagę na zwiększenie bezpieczeństwa pracy, obniżenie kosztów, zwiększenie dokładności i kompletności opracowań oraz łatwość integracji danych pomiarowych z trójwymiarowymi metodami prezentacji. Przewiduje się, że w 2008 r. obrót na rynku laserów trójwymiarowych osiągnie wartość 293,7 mln dolarów.

Źródło: Spar Point Research LLC

Co tam, panie, w internecie?

Mapy z Teksasu

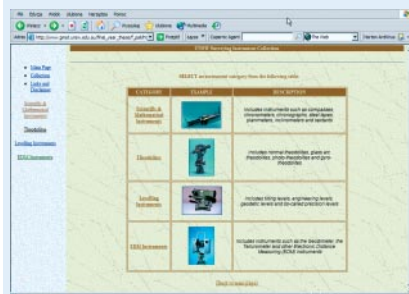
www.lib.utexas.edu/maps/



Biblioteka im. Perry'ego-Castañedy na Uniwersytecie Tekszańskim w Austin liczy ponad 2 miliony woluminów, w tym zbiór ponad 250 tys. map z całego świata. Ponad 5 tys. z nich jest udostępnionych w internecie. Ze zbioru mogą korzystać studenci, pracownicy naukowcy oraz osoby z zewnątrz. Bibliotekę oddano do użytku w 1977 r. i nazwano imieniem profesorów szczególnie zasłużonych dla rozwoju uczelni. Ervin Sewell Perry (1935-70) był pierwszym czarnoskórym pracownikiem naukowym na południu USA. Zajmował się mechaniką strukturalną i inżynierią materiałową. Carlos Eduardo Castañeda (1896-1958) pochodził z Meksyku, był profesorem historii.

Instrumenty z Australii

www.gmat.unsw.edu.au/



Na Wydziale Geodezji i Systemów Informacji Przestrzennej Uniwersytetu Nowej Południowej Walii w Kensington (przedmieścia Sydney) znaleźć można kolekcję ponad stu starych instrumentów geodezyjnych (busole, teodolity, niwelatory, dalmierze) wraz z ich krótkim opisem. Zbiór tworzą instrumenty wycofane z użycia na wydziale i otrzymane przez uczelnię w postaci darów. Najstarszymi z nich są kompasy z drugiej połowy XIX wieku.