

SKANERY LASEROWE W POLSCE

Ostatniego dnia maja w warszawskim hotelu Marriott podczas konferencji prasowej ogłoszono oficjalne rozpoczęcie działalności polskiego oddziału firmy Faro. Amerykański producent skanerów wychodzi do klientów nie tylko z ręcznymi urządzeniami laserowymi, ale także z najmłodszym dzieckiem - wielkogabarytowym skanerem 3D Laser Scanner LS.

Siedziba firmy Faro Technologies Polska Sp. z o.o. mieści się we Wrocławiu.

Polski oddział wpisuje się w europejską sieć sprzedaży, w której pracuje w sumie ponad 400 osób, a jej centrala mieści się w Stuttgarcie. Roczne obroty Faro w 2005 roku wyniosły 125 milionów dolarów, a od momentu założenia firmy w 1981 roku notuje ona stały wzrost sprzedaży na poziomie 25% rocznie. Do tej pory na całym świecie działa już 16 000 sztuk różnego rodzaju sprzętu pomiarowego Faro. Wśród klientów znaleźć można największych producentów dóbr konsumpcyjnych, osprzętu elektrycznego, samochodów, samolotów itp. Faro oferuje m.in. podręczne maszyny współrzędnościowe, ręczne skanery krótkiego zasięgu, lasery śledzące (trackery), a także najnowszy produkt - 3D Laser Scanner LS. Będzie on bezpośrednim konkurentem sprzętu tak znanych marek, jak Leica, Trimble czy Rieg. Instrument ten

może skanować do 120 000 punktów na sekundę, a jego maksymalny zasięg to około 80 m (promień). Błąd wyznaczenia położenia punktu na dystansie 10 m wynosi około 3 mm. Interesującą cechą tego urządzenia jest jego modułowa budowa. Skonstruowano go z trzech podstawowych elementów: modułu pomiaru odległości, zwierciadeł i obróbki danych. Co ciekawsze, każdy z nich może być w dowolnym momencie wymieniony. Użytkownik obecnego modelu instrumentu będzie mógł go w przyszłości ulepszyć poprzez wymianę dalmierza na wersję o zasięgu 400-500 m czy wbudowanego komputera. Skanowanie obiektu w polu widzenia 320° x 360° (na zdjęciu skan sali konferencyjnej wraz z uczestnikami) trwa od 58 sekund (najniższa rozdzielczość) do 40 minut (maksymalna jakość). Faro 3D Laser Scanner

LS będzie również konkurencyjny pod względem cenowym. Jego zakup to wydatek rzędu 160 000 zł.

MARK PUDŁO



LITERATURA

JUŻ WKRÓTCE NOWA KSIĄŻKA O GOSPODARCE NIERUCHOMOŚCIAMI

W połowie lipca nakładem wydawnictwa Gall ukaże się książka prof. Ryszarda Hycnera „Zagadnienia geodezyjno-prawne gospodarki nieruchomościami”. Stanowi ona bogate źródło informacji nie tylko z zakresu podstawowych zagadnień i procedur związanych z gospodarką nieruchomościami, ale przede wszystkim z zakresu problematyki obsługi geodezyjnej gospodarki nieruchomościami i łączących się z nią zagadnień geodezyjno-prawnych. Autor prezentuje także własne rozwiązania metodyczno-technologiczne, które usprawniają proces realizacji wybranych prac geodezyjnych. W książce zawarto również 200 pytań wraz z odpowiedziami - dotyczących one problemów najczęściej spotykanych w tej dziedzinie. Publikacja przeznaczona jest przede wszystkim dla geodetów, urzędników, prawników oraz studentów kierunków związanych z gospodarką przestrzenną.

ŹRÓDŁO: WYDAWNICTWO GALL



FIRMA TPI NA TARGACH BRANŻOWYCH

W połowie maja firma TPI, przedstawiciel japońskiego Topcon, prezentowała swój sprzęt na dwóch branżowych imprezach - Międzynarodowych Targach Wod-Kan w Bydgoszczy i Autostrada Polska 2006 w Kielcach. Na targach branży wodno-kanalizacyjnej w ofercie Topcon znalazły się przede wszystkim laserowe niwelatory rurowe. Pozwalają one precyzyjnie i szybko wyznaczyć spadek i kierunek prac liniowych, a także sprawdzają odchylenie od linii. Można je ustawić na rurze lub w jej środku i układać ciągi rur o długości nawet 150 m bez przestawiania instrumentu. Zdalne sterowanie pilotem umożliwia pomiar i zmianę ustawień z odległości nawet 200 m. Ze względu na swoje cechy spotkały się z dużym zainteresowaniem firm zajmujących się układaniem rur i pracami kanalizacyjnymi. Natomiast w Kielcach TPI zademonstrowało m.in. swoje systemy sterowania maszyn. Pokazom praktycznego zastosowania towarzyszył specjalny program artystyczny z etudami pantomimicznymi inspirowanymi ruchami maszyn w wykonaniu aktorów gdańskiego teatru Znak. Na obu tych imprezach po raz pierwszy udostępniono też klientom nowe katalogi sprzętu - właśnie niwelatorów laserowych i systemów sterowania pracą maszyn budowlanych.

ŹRÓDŁO: TPI SP. Z O.O.