

PRESSENOTIZ der Techni-Soft GmbH

Flexijet auf der INTERGEO 2009:

3D Aufmaß-System schließt technologische Lücke

(Bad Oeynhausen, 28.09.09) Viel Beachtung fand das erstmals auf der diesjährigen INTERGEO vorgestellte mobile Aufmaß-System Flexijet bei Vermessungsingenieuren und Planern. Das von der Techni-Soft GmbH aus Bad Oeynhausen entwickelte System schließt eine technologische Lücke zwischen dem Handaufmaß und den auf Tachymetern oder 3D-Laserscannern basierenden Systemen.

An den drei Messetagen, vom 22.-24. September 2009, kam das auf der weltweit bedeutendsten Kongressmesse für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement in Karlsruhe vorgestellte 3D Aufmaß-System bei den Besuchern sehr gut an. Schließlich fehlte den im Bereich Gebäude- und Innenraum-Aufmaß tätigen Ingenieuren bisher ein kostengünstiges, flexibles Aufmaß-System. Gegenüber den für die geometrische Erfassung von Räumen bisher genutzten, auf Tachymetern oder 3D-Laserscannern basierenden Verfahren, hat Flexijet viele Vorteile: Das aus einem Stativ, einer Dreh-/Schwenkeinheit und dem Laser-Distanzmessgerät von Leica bestehende System wird einfach im Raum aufgestellt, eingeschaltet und räumlich orientiert. Da sich Flexijet selbst nivelliert, ist ein Ausrichten des Stativs nicht erforderlich. Die zu vermessenden Punkte werden durch Drehen und Schwenken des Lasers von Hand oder - motorisch betrieben und mit einer Funkfernbedienung gesteuert - halbautomatisch anvisiert. Dank einer Fernbedienung und dem neuen digitalen Zielsucher des Leica-Distanzmessers lassen sich auch weiter entfernte Zielpunkte exakt anpeilen. Die Aufmaßdaten werden über eine kabellose Schnittstelle vom Messgerät an die zum System gehörende Aufmaß-Software FlexiCAD per Bluetooth-Funkstandard übertragen. Quasi im Hintergrund generiert die Software eine dreidimensionale CAD-Zeichnung, die sich beispielsweise über die DWG/DXF-Schnittstelle exportieren, über einen Drucker oder Plotter ausgeben oder per E-Mail versenden lässt. Flexijet wird von Ingenieuren und Architekten, Laden-, Messe-, Treppen- und Innenausbauern und vielen anderen Berufsgruppen für das dreidimensionale Aufmaß von Räumen, Treppen, Dachstühlen und anderen Objekten eingesetzt. Neben dem Aufmaß lässt sich Flexijet auch als Montage- oder Einmesshilfe, zur Überprüfung von Bau- und Montageergebnissen im Vergleich zur Planzeichnung oder zur Kontrolle von Oberflächengenauigkeiten von Böden, Wänden oder Decken einsetzen. Die Vielseitigkeit des Systems, die einfache Bedienung, konsequent an der Baupraxis orientierte Funktionen und nicht zuletzt

das günstige Preis-/Leistungsverhältnis kamen bei den Besuchern der INTERGEO sehr gut an. Weitere Informationen zum flexiblen Aufmaß-System Flexijet gibt es von der Techni-Soft GmbH, Vorm Busch 52, 32549 Bad Oeynhausen, Tel.: +49 (0) 5731 / 744678, Fax: +49 (0) 5731/ 744679, info@flexijet.info oder direkt unter: www.flexijet.info



3D-Aufmaß-System Flexijet

Auf großes Interesse bei den Fachbesuchern der INTERGEO 2009 in Karlsruhe stieß das neue, mobile Aufmaß-System Flexijet

(Copyright: Techni-Soft GmbH)

Das Produkt: Mit dem mobilen Aufmaß-System Flexijet lassen sich Gebäude, Räume, Treppen und andere Objekte dreidimensional wirtschaftlich aufmessen. Das aus einer Dreh-Schwenkeinheit mit einem Laserdistanzmessgerät von Leica, einem Stativ und einer 3D-Aufmaß-Software bestehende System ist von einer Person bedienbar und in den Bereichen Architektur, Ingenieurwesen, Messe- oder Treppenbau, Möbelbau, Metallbau etc. vielseitig einsetzbar.

Der Hersteller: Die 2001 gegründete Firma Techni-Soft, Ingenieurgesellschaft für technische Softwareentwicklungen mbh entwickelt innovative Softwarelösungen, unter anderem für die Steuerung von CNC-Maschinen und -Bearbeitungszentren. Dabei gewonnene Erfahrungen flossen in die Entwicklung des flexiblen Aufmaß-Systems Flexijet mit ein. Binnen kurzer Zeit konnte sich Techni-Soft mit diesem Produkt im Markt erfolgreich etablieren.