

RESSENOTIZ der Techni-Soft GmbH

Flexijet auf der BAU 2009:

Neues Aufmaß-System sorgt für Furore

(Bad Oeynhausen, 19.01.09) Mit einem völlig neuartigen mobilen Aufmaß-System sorgte die Fleximatec Birkner GbR auf der diesjährigen BAU-Messe in München für Aufsehen. Das von der Techni-Soft GmbH aus Bad Oeynhausen entwickelte System "Flexijet" überzeugte zahlreiche BAU-Besucher insbesondere durch seine Präzision, Schnelligkeit und Wirtschaftlichkeit.

Vom 12.-17. Januar präsentierte Flexijet-Generalvertreter Fleximatec auf Europas wichtigster Fachmesse für Architektur, Materialien und Systeme in der BAU-IT-Halle C3, direkt am Stand von Wenger Vermessungstechnik, das neue System. Insbesondere am vierten und fünften Messetag war der Andrang teilweise so groß, dass es an dem an einem Halleineingang gelegenen Eckstand und in den angrenzenden Gängen eng wurde. Objekt der Begierde war ein völlig neuartiges, in dieser Konstellation einzigartiges Aufmaß-System, das eine technologische Lücke zwischen tachymetrischen Systemen und 3D-Laserscannern schließt. Mit dem aus einem Stativ, einer Dreh- und Schwenkeinheit, einem Laser-Distanzmessgerät und einer Aufmaß-Software bestehenden System lassen sich Räume, Treppen, Dachstühle und andere Objekte dreidimensional und kostengünstig aufmessen. 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 (Boden, Decke, Wand etc.) einsetzen. Die Vielseitigkeit des Systems, die einfache Bedienung, konsequent an der Baupraxis orientierte Funktionen und nicht zuletzt das günstige Preis-/Leistungsverhältnis kamen bei Planern und Handwerkern gut an.

Flexibel und praxisorientiert

Ob für Architekten, Ingenieure, Laden-, Messe- oder Treppenbauer, Haustechniker, Schreiner, Stahl- oder Metallbauer, Bad- oder Küchenplaner, Maler oder Raumausstatter - Flexijet eignet sich für die unterschiedlichsten Berufsgruppen, Bereiche und Messaufgaben. Als wirtschaftliche Alternative zum Handaufmaß automatisiert und verkürzt Flexijet nicht nur den Messvorgang. Das System stellt zudem sicher, dass vor Ort gewonnene Aufmaßdaten präzise, korrekt und vollständig sind. Damit vermeidet man ungenaue, nicht mehr lesbare, fehlerhafte

oder fehlende Maße und einen erneuten Besuch der Baustelle. Die Aufmaßdaten müssen nicht notiert werden, da sie unmittelbar per kabelloser Bluetooth-Schnittstelle vom Messgerät an die Software übertragen werden. Das macht Flexijet 3D zu einem sehr komfortablen und sicheren Werkzeug, mit dem das Aufmaß und der gesamte Prozess bis zur fertigen CAD-Zeichnung erheblich rationalisiert werden kann. Das Prinzip ist einfach: optimalen Standort im Raum wählen, System einschalten, referenzieren und Aufmaß starten. Ein Ausrichten des Stativs ist nicht erforderlich, da sich das System selbst nivelliert. Die zu vermessenden Punkte werden durch drehen und schwenken des Lasers von Hand oder - motorisch betrieben und mit einer Funkfernbedienung gesteuert - halbautomatisch anvisiert. Per Fernbedienung lassen sich auch weiter entfernte Zielpunkte (bis 10 Meter, optional bis 100 Meter) exakt erfassen. Auch ein automatischer Flächen- oder 3D-Scan ist optional möglich. Parallel generiert die zum System gehörende Aufmaß-Software FlexiCAD eine dreidimensionale CAD-Zeichnung. Diese lässt sich beispielsweise über die DWG-/DXF-Schnittstelle exportieren, über einen Drucker oder Plotter ausgegeben oder per E-Mail versenden. Als weitere Möglichkeit offeriert Flexijet eine direkte Datenübergabe an die Treppensoftware Compass oder einen optionalen CNC-Export. Wer Flexijet "live" erleben möchte, hat auf drei weiteren Messen Gelegenheit dazu: auf der Baumecon in Bozen (5.-8. März auf den Gemeinschaftsstand des Bayerischen Handwerks), auf der Ligna in Hannover (18.-22. Mai) sowie auf der Stone+tec in Nürnberg (20.-23. Mai). Weitere Informationen zu diesen Messeauftritten und 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



((Bildunterschrift bau_2009_1.jpg)): Auf großes Interesse bei den Fachbesuchern der BAU 2009 in München stieß das neue, mobile Aufmaß-System Flexijet.



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.