

PRESSENOTIZ der Techni-Soft GmbH

Neue Flexijet-Version:

3D Laser-Aufmaß jetzt mit digitalem Zielsucher

(Bad Oeynhausen, 23.06.09) Das mobile Aufmaß-System Flexijet 3D der Techni-Soft GmbH verfügt jetzt über einen digitalen Zielsucher, mit dem Fassaden und Gebäude, aber auch Innenräume oder Treppen noch präziser aufgemessen werden können. Der neue Zielsucher ermöglicht eine schnelle und exakte Erfassung von Messpunkten, auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen und von weit entfernten Objekten.

Das aus einem Laser-Distanzmesser, einer Dreh-/Schwenkeinheit, einem Stativ und einer 3D-Aufmaß-Software bestehende System wird ab sofort zusammen mit dem neuen Leica DISTO™ D8 ausgeliefert. Das brandneue Laser-Distanzmessgerät verfügt über ein 2,4 Zoll großes, hochauflösendes Farbdisplay mit 4-fachem Zoom. Das Besondere ist der integrierte digitale Zielsucher: Er ermöglicht auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen wie sehr hellem Sonnenlicht und bei weit entfernten Objekten ein einfaches und schnelles Anvisieren von Messpunkten. Auch wenn der Laserpunkt mit bloßem Auge nicht mehr erkennbar ist, kann man das Ziel auf dem Farbdisplay deutlich sehen. In Verbindung mit dem im Lieferumfang enthaltenen stabilen Stativ lassen sich damit auch auf große Distanzen absolut präzise Messungen vornehmen. Dank der ebenfalls integrierten Bluetooth-Schnittstelle werden Maße kabellos und fehlerfrei an die Aufmaßsoftware übertragen. Da man das Ergebnis der Messungen unmittelbar auf einem Notebook sieht, gehören ungenaue, fehlerhafte oder fehlende Maße der Vergangenheit an. Optionale Spezialfunktionen wie die Projektion von CAD-Konstruktionspunkten auf eine reale Fläche oder der automatische Flächen- bzw. 3D-Scan erweitern die Einsatzmöglichkeiten von Flexijet 3D zusätzlich. Ob für Architekten, Ingenieure, Messe- oder Treppenbauer, Schreiner, Möbelbauer, Metallbauer oder Küchenplaner - Flexijet 3D ist flexibel und eignet sich für zahlreiche Berufsgruppen, Bereiche und Messaufgaben.

So einfach geht´s...

Flexijet 3D ist von einer Person bedienbar, wodurch das Aufmaß erheblich rationalisiert wird. Der Aufmaßvorgang ist einfach: optimalen Standort wählen, Aufmaß-System einschalten, referenzieren und loslegen. Da sich Flexijet 3D selbst nivelliert, ist ein Ausrichten des Stativs nicht erforderlich. Nachdem man eine der vielen

Zeichenfunktionen (Linie, Bogen, Spline etc.) im 3D CAD-Aufmaßprogramm FlexiCAD gewählt hat, können die zu vermessenden Punkte angefahren werden. Dies erfolgt entweder manuell durch drehen und schwenken des Lasers von Hand oder motorisch betrieben und mit der Fernbedienung gesteuert. Mit Hilfe der präzise steuerbaren Funkfernbedienung und dem neuen digitalen Zielsucher lassen sich auch weit entfernte Objektpunkte - etwa bei einer Fassade - exakt anfahren und erfassen. Die eigentliche Messung wird wahlweise per Fernbedienung, am Laser-Distanzmessgerät oder am Notebook ausgelöst. Parallel zur Erfassung der Messpunkte generiert die Software eine dreidimensionale CAD-Zeichnung. Automatismen beschleunigen dabei den Aufmaßvorgang und die Zeichnungsgenerierung. Wichtige CAD-Funktionen sowie speziell für das allgemeine Aufmaß oder das Fassadenaufmaß entwickelte Erweiterungen vereinfachen und beschleunigen die Erstellung von zwei- oder dreidimensionalen Aufmaßzeichnungen. Die fertige Zeichnung lässt sich als DWG- oder DXF-Datei exportieren, über einen Drucker oder Plotter ausgegeben oder per E-Mail versenden. Zu den weiteren Schnittstellen gehört eine direkte Datenübergabe an verschiedene Branchenprogramme oder ein optionaler CNC-Export.

Praxisgerechte Funktionalität und Ausstattung

Aus der Praxis für die Praxis entwickelte Funktionen, Automatismen und Ausstattungsdetails machen Flexijet 3D zu einem effizienten und wirtschaftlichen Aufmaßsystem. So muss etwa bei der Vermessung eines Raumes nicht direkt eine Wanddecke anvisiert werden. Es genügen zwei Punkte einer Wand, die sich in Ecknähe befinden. Das Programm verbindet die Ecken selbstständig. Auch an praktische Anforderungen wurde gedacht: so werden etwa durch Handwerker auf der Baustelle verursachte Vibrationen oder ein versehentliches Verrücken des Gerätes signalisiert. Flexijet justiert sich einfach an den schon vermessenen Punkten selbst und der Aufmaßvorgang kann fortgesetzt werden. Auch an praktische Details wurde gedacht: so ermöglicht ein hochwertiger Koffer mit Notebookfach und integrierter Notebookauflage sowohl den sicheren Transport des Systems, als auch des nicht zum Lieferumfang gehörenden Notebooks. Mit einer durchschnittlichen Akkulaufzeit von 8-10 Stunden, lässt sich ein kompletter Arbeitstag problemlos auch ohne Netzbetrieb bewältigen. Eine eingebaute Batteriekontrolle bietet zusätzliche Sicherheit. Wahlweise ist natürlich auch ein Betrieb über externe Zusatzakkus oder ein Netzbetrieb möglich. Die drahtlose Schnittstelle zwischen Messgerät und Notebook ermöglicht eine optimale Bewegungsfreiheit ohne lästigen Kabelsalat. Weitere Informationen zum flexiblen Aufmaß-System Flexijet 3D 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 der Adresse: www.flexijet.info



Das mobile Aufmaß-System Flexijet 3D verfügt jetzt über einen digitalen Zielsucher für eine noch höhere Präzision

(Copyright: Techni-Soft GmbH)

((5532 Zeichen, Abdruck frei, Belegexemplar erbeten))

Das Produkt: Mit dem mobilen Aufmaß-System Flexijet 3D lassen sich Fassaden, 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 unter anderem in die Entwicklung des flexiblen Aufmaß-Systems Flexijet 3D ein. Binnen kurzer Zeit konnte sich Techni-Soft mit diesem Produkt im Markt erfolgreich etablieren.