

Pressemitteilung

Juni 2007

**Vom CAD ins Messprogramm – aber bitte möglichst einfach
Mess-Sequenzen erstellen mit SmartCAD3D®**



Die OGP Messtechnik GmbH – weltweit führender Hersteller von berührungsfreien Multisensormessgeräten – stellt mit SmartCAD3D® eine Softwarelösung vor, mit der auf einfachste Weise maschinenfernes Programmieren aus CAD-Daten für optische und taktile Messtechnik realisierbar ist. SmartCAD3D® arbeitet mit den Versionen 12 und 13 der weit verbreiteten OGP-Software MeasureMind 3D zusammen. Die Erstellung von Messprogrammen wird von der Messmaschine auf einen PC verlagert und erlaubt es somit, die Messmaschine mit Messaufgaben auszulasten und nicht mit Programmierung zu blockieren.

Der Vorteil bei der Verwendung von SmartCAD3D® ist zum einen die Zeitersparnis beim Erstellen der Mess-Sequenz. Zum anderen erhält man durch die Verlagerung der Programmierung auf einen reinen Computer-Arbeitsplatz die Unabhängigkeit von der Messmaschine, die in der Zeit der Programmierung weiter Messungen durchführt und nicht für die Erstellung von Messprogrammen blockiert wird.

Das Besondere an SmartCAD3D® ist die extrem einfache und gradlinige Bedienung. Das Training und die Einweisung auf die neue Software ist für Messtechniker bereits nach 10 Minuten erledigt, da auf den beiden Bildschirmen die ihm bereits bekannten Abläufe für das Erstellen von Messprogrammen in MeasureMind 3D ablaufen.

Nach dem Öffnen der CAD-Datei wird das zu vermessende Objekt ausgerichtet. Auf dem CAD-Bildschirm legt der Bediener das Fenster fest, in dem er Merkmale vermessen möchte, im zweiten Bildschirm erhält er das simulierte und vergrößerte Bild und wählt zusammen mit den Konturen und Merkmalen den Sensor sowie die Messart aus. Die Software unterstützt den Messtechniker mit einer optionalen, automatischen Konturerkennung. Somit erstellt er wie bisher gewohnt seine Mess-Sequenz. Die Software bietet anschließend die Erstellung der Protokolle, der Statistik und simuliert einen Testablauf zur Prüfung der Mess-Sequenz und der Auswertungen.

SmartCAD3D® arbeitet mit der OGP-Software MeasureMind3D® Multisensor zusammen und liest alle gängigen CAD-Formate ein. Im Detail sind dies dxf, igs, step, VDA-FS, stl, CATIA, ProE und SolidWorks. Die Software kann sowohl für die 2D- als auch die 3D-Vermessung verwendet werden.

Weitere Informationen sind auch unter www.ogpgmbh.de zu erhalten.

Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild können Sie als Datei unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmogp.html> herunterladen oder unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen anfordern.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an OGP Messtechnik GmbH und pauly consult senden.

<p>Kontaktadresse für Kunden und Anfragen: OGP Messtechnik GmbH Herrn Stefan Weber Nassaustr. 11 65719 Hofheim-Wallau Tel. (06122) 9968-0 , Fax. (06122) 9968-20 ogpgmbh@ogpnet.com, http://www.ogpgmbh.de</p>	<p>Kontaktadresse für die Redaktion: pauly consult, Vertriebs- und Marketingberatung Herr Holger Pauly An der Bleiche 2 61440 Oberursel T. +49 (06171) 58 62 66, F. +49 (06171) 58 62 56 hjp@pauly-consult.com, www.pauly-consult.com</p>
--	---