

## Pressemitteilung

Dezember 2007

### Qualitätssicherung in einem Schritt Mit Scanfit & Measure Konturen abgleichen und messen

Die OGP Messtechnik GmbH – weltweit führender Hersteller von berührungsfreien Multisensormessgeräten – stellt seine neue Software Scanfit & Measure vor. Mit der Software ist es möglich, anhand von CAD-Zeichnungen und Scannerdaten Werkstücke auf ihre Form- und Maßhaltigkeit zu prüfen. Neben dem Konturabgleich zwischen Werkstück und Zeichnung kann jedes tatsächliche Maß am Werkstück gemessen werden, da die Software alle messtechnischen Funktionen beherrscht. Die Bedienung wurde extrem einfach gestaltet und ist sehr schnell erlernbar, sodass bereits nach eintägiger Schulung 2D-Messaufgaben einfach in der CAD-Zeichnung erstellt werden können.

Scanfit & Measure findet in vielen Industriezweigen Anwendung. Als einleuchtendes Beispiel gilt hier die Prüfung von Wendeschneidplatten. Die komplexen Konturen und Formen der Platten werden mit einem OGP-Gerät eingescannt. Als weiteres Anwendungsgebiet für Scanfit&Measure gelten alle Formen von 2D-Stanzteilen, deren Maß- und Formhaltigkeit einfach, schnell und in großer Stichprobenanzahl überprüft wird. Seine besonderen Vorteile spielt das System auch in der Prüfung von komplexen Kunststoff- und Alu-Profilen sowie von Erodier- und Extruderteilen aus.

Durch einfaches Anwählen auf dem Bildschirm bestimmt der Anwender, welche Maße in welcher Relation überprüft werden sollen, ohne wie bisher ein aufwendiges Messprogramm zu erstellen. Die Maße werden nun automatisch exakt in den Relationen ermittelt, in denen die Zeichnung sie vorgibt, bei Bedarf können sie auch frei gewählt werden. Wichtige primäre Maßvorgaben werden direkt überprüft. Abweichungen in Form, Maßhaltigkeit oder Relation einzelner Maße werden grafisch und numerisch dargestellt. Die Software setzt die Befehle umgehend um und ermittelt das entsprechende Maß aus den Scannerdaten. Dem versierten Messtechniker stehen zusätzlich alle Messwerkzeuge zur Verfügung, die er aus seiner bisherigen Tätigkeit kennt.

Die besonders einfache Bedienung und das sehr schnelle Erstellen von Messaufgaben machen die Software zu einem wertvollen Werkzeug. Konturüberprüfung und genaue Maßermittlung werden zeitgleich in einem Schritt durchgeführt. Diese Maßnahme beschleunigt den Prüfvorgang immens und wirkt somit kostensenkend. Aufwändige Installationen, Umrüstungen und Messprogramme werden nicht mehr benötigt. Die Umrüstung der Messstation auf ein neues Produkt reduziert sich auf das Laden der neuen Zeichnung, in der selbst nachträglich noch Änderungen vorgenommen werden können. Im Messvorgang werden alle Toleranzabweichungen numerisch und graphisch angegeben, sodass Tendenzen in der Änderung der Maßhaltigkeit, wie z.B. durch Werkzeugverschleiß frühzeitig erkannt werden. So kann schnell und rechtzeitig reagiert werden, bevor Ausschuss entsteht.

Scanfit&Measure liest CAD-Zeichnungen im dxf- oder dwg-Format und erzeugt aus den Daten der Zeichnung eine virtuelle Prüfschablone, die über die Scannerdaten gelegt wird. Die Software wirkt wie eine virtuelle Lehre, die auch beim erfahrenen Messtechniker durch die intuitive optische Darstellung Gefallen findet.

Weitere Informationen sind auch unter [www.ogpgmbh.de](http://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 Nassastr. 11 65719 Hofheim-Wallau Tel. (06122) 9968-0, Fax. (06122) 9968-20 <a href="mailto:ogpgmbh@ogpnet.com">ogpgmbh@ogpnet.com</a>, <a href="http://www.ogpgmbh.de">http://www.ogpgmbh.de</a></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 <a href="mailto:hjp@pauly-consult.com">hjp@pauly-consult.com</a>, <a href="http://www.pauly-consult.com">www.pauly-consult.com</a></p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------