

Pressemitteilung

April 2010

Passgenauigkeit im Paket

Neues Softwarepaket SmartProfile zur Auswertung von Form- und Lagetoleranzen

OGP Messtechnik GmbH – weltweit führender Hersteller von berührungsfreien Multisensormessgeräten – präsentiert mit dem neuen Softwarepaket SmartProfile das erste eigenständige 2D- und 3D-Einpass- und Auswertesystem für die professionelle Auswertung der Form- und Lagetoleranzen nach DIN ISO 1101 und ASME Y14.5M-1994. Im Paket sind alle gängigen Importschnittstellen vorhanden und ermöglichen die Kommunikation mit praktisch allen auf dem Markt befindlichen Messsystemen.

Anwendungsbereiche für SmartProfile finden sich überall, wo komplexe Form- und Lageauswertungen gefordert sind wie z.B. in der Automobilindustrie, in der Medizintechnik oder der Luft- und Raumfahrt. Sollen beispielsweise Bauteile ohne Nutzung von Schrauben passgenau miteinander verbunden werden, so dürfen die Toleranzen nur sehr gering sein. Hierzu ist die exakte Vermessung der Bauteile und die schnelle Berechnung der Abweichung gegenüber dem Normteil unerlässlich.

Mit der Unterstützung durch SmartProfile kommt der Nutzer in nur vier Schritten zum präzisen Ergebnis: CAD-Modell des Benutzers in SmartProfile importieren, Toleranzen übertragen, Messwerte (Punktewolke) importieren und die Auswertung starten. SmartProfile ist in der Lage, alle gängigen CAD-Formate, inklusive IGES-, STEP-, VDA-, STL- und DXF-Daten zu importieren. Ein optionaler Konverter schafft den Import weiterer CAD-Formate. Messdaten übernimmt SmartProfile als Punktewolken, die von einem beliebigen Messsystem ermittelt wurden. Integrierte Datenfilter ermöglichen die Aufnahme von Millionen von Datenpunkten. Die Daten werden automatisch in den vorhandenen 3D-CAD-Datensatz unter Berücksichtigung von Richtungs- und Ortstoleranzen eingepasst. Die Datenausgabe erfolgt in verschiedenen Formaten, SmartProfile unterstützt u.a. die Ausgabeformate PDF, EXCEL, TXT und HTML und bietet mehrere auf die Auswertung bezogene Grafiken bei zu jedem Protokoll an.

SmartProfile besitzt eine komplett neue Bedieneroberfläche mit einer Multifunktionsleiste, die den Bediener führt und ihm hilft, die notwendigen Befehle für eine konkrete Aufgabe schnell zu finden. Registerkarten werden zur besseren Übersichtlichkeit nur bei Bedarf angezeigt und. Ein besonders wertvolles Hilfsmittel ist der „Berichtsassistent“ für die individuelle Gestaltung der eigenen Messberichte. Der „Result Viewer“ zur Weitergabe der Projektdaten ermöglicht die Darstellung der Auswertungen auf externen Rechnersystemen.

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 GmbH 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 gmbh, Vertriebs- und Marketingberatung Herrn Klaus Kietzmann An der Bleiche 2 61440 Oberursel T. +49 (06171) 58 62 66, F. +49 (06171) 58 62 56 pm@pauly-consult.com, www.pauly-consult.com</p> |
|---|--|