

Pressemitteilung

Mai 2010

Form und Lage mit I++

Softwarepaket SmartProfile I++ steuert alle Geräte

OGP Messtechnik GmbH – weltweit führender Hersteller berührungsfreier Multisensormessgeräte – präsentiert das neue Softwarepaket SmartProfile nun auch mit voller I++ Fähigkeit. Die Besonderheit dieser Software ist die einfache Bedienbarkeit bei vollständigen Form- und Lage-Funktionen. Mit nur einem Tag Einarbeitung und Training lassen sich alle I++-fähigen Messmaschinen steuern, auch Fremdfabrikate. Hierbei unterstützt SmartProfile I++ alle taktilen und Multisensormesssysteme mit der professionellen Auswertung der Form- und Lagetoleranzen nach DIN ISO 1101 und ASME Y14.5M-1994. Im Paket sind Importschnittstellen für alle gängigen CAD-Formate enthalten.

OGP Messtechnik GmbH unterstützt aktiv Weiterentwicklung und Verbreitung der I++-Schnittstelle. Alle Systeme von OGP sind I++-fähig. I++ kann auf unterschiedliche Weisen gesteuert werden: durch maschinenfernes Programmieren, durch manuelles Messen und Lernlauf, durch einen CNC-Lauf, durch die Editier-Möglichkeiten der Mess-Software oder durch parametrisiertes Programmieren.

Die Aufgabe von I++ besteht darin, alle in einem Unternehmen vorhandenen Messgeräte über eine einheitliche Software zu bedienen und die Schulung der Anwender für Softwarepakete verschiedener Hersteller für Messmaschinen zu vereinheitlichen. Somit wird es für das Bedienpersonal zu einer deutlichen Arbeitserleichterung, nur eine einheitliche Schnittstelle zu bedienen. Dies führt auch zu deutlichen Zeiteinsparungen bei Training und Einarbeitung.

Anwendungsbereiche für SmartProfile I++ finden sich überall, wo komplexe Form- und Lageauswertungen gefordert sind wie z.B. in der Automobilindustrie, in der Medizintechnik oder der Luft- und Raumfahrttechnik, wenn die exakte Vermessung der Bauteile und die schnelle Berechnung der Abweichung gegenüber dem Normteil gefordert ist. Mit der Unterstützung durch SmartProfile I++ kommt der Nutzer in nur vier Schritten schnell zum präzisen Ergebnis: CAD-Modell des Benutzers in SmartProfile I++ importieren, Toleranzen übertragen, Messwerte (Punktwolke) importieren und die Auswertung starten. SmartProfile I++ ist in der Lage, alle gängigen CAD-Formate, inklusive IGES-, STEP-, VDA-, STL- und DXF-Daten zu importieren, den Import weiterer CAD-Formate übernimmt ein Konverter. Messdaten übernimmt SmartProfile I++ als Punktwolken, 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. SmartProfile I++ unterstützt u.a. die Ausgabeformate PDF, EXCEL, TXT und HTML und bietet mehrere auf die Auswertung bezogene Grafiken bei zu jedem Protokoll an.

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.

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