

Pressemitteilung

April 2007

Stückprüfkosten drastisch senken SmartFeeder-System lastet Messmaschinen voll aus



Die OGP Messtechnik GmbH – weltweit führender Hersteller von berührungsfreien Multisensormessgeräten – stellt nun mit dem SmartFeeder eine Automatisierungslösung für alle OGP-Messmaschinen vor. Diese innovative Lösung erhöht den Durchsatz für die dimensionelle Prüftechnik deutlich, lastet die Messmaschinen zu 100%, d.h. 24 Stunden pro Tag aus und erfordert hierbei praktisch kein zusätzliches Messtechnik-Personal für den Betrieb.

Das Palettiersystem SmartFeeder besteht aus einem oder mehreren Palettenwagen, die jeweils bis zu 8 Paletten aufnehmen können, aus dem verriegelbaren Feederschrank und der Positioniereinheit, die jeweils eine Palette aus dem Feederschrank unter die Messmaschine fährt und dort hochgenau positioniert sowie aus der Steuerungs- und Regeleinheit. Der SmartFeeder kann mit jeder Standard-Messmaschine von OGP Messtechnik verbunden werden. Hierbei ist es unerheblich, um welche Messmethode es sich handelt. Auch bereits vorhandene Messmaschinen, die bisher manuell bestückt wurden, können nachgerüstet werden.

Die nun vorgestellte Paletten-Lösung ermöglicht die vollautomatische serielle Vermessung von hunderten Prüfteilen, ohne dass in die Bedienung eingegriffen werden muss. Die Prüfteile werden auf der Palette in den vorgesehenen Positionen befestigt. Die Palette und die Produkte werden mit Data-Matrix-Codes eindeutig identifiziert, die auch alle prüfrelevanten Daten wie z.B. Charge, Maschinenführer, Messtechniker, Schicht usw. enthalten. Bis zu 8 Paletten werden in den Palettenwagen geschoben, der in den Feederschrank befördert wird. Nun erfolgt der gesamte Prüfprozess vollautomatisch. Die Software erkennt über die Data-Matrix-Informationen selbstständig Palette sowie Prüfling und fährt durch das festgelegte Prüfprogramm.

Die OGP-Software überwacht und steuert den gesamten Prozess, sie speichert alle prüfrelevanten Daten und Messergebnisse. Diese werden in der internen Datenbank verwaltet und auch externen Softwaresystemen über Schnittstellen zur Verfügung gestellt. Die Anzeige aller Prüfergebnisse ist mit grünen und roten Produkticons auf einfache Weise sehr übersichtlich gestaltet.

Das SmartFeeder-System eignet sich für Hersteller mit hohen Qualitätssicherungsanforderungen wie z.B. in der Medizin- und Militärtechnik sowie in der Automobil- und Automobilzulieferindustrie. Die Bauteile selbst sind wie in jeder Anwendung für dimensionelle Messtechnik nicht auf bestimmte Materialien begrenzt, sodass Keramik-, Kunststoff-, Metall- oder Compositwerkstoffe vermessen 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 Nassastr. 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>
---	---