

Datum:
15. April 2008
Presseinformation:
8041 / 2008

Ihre Ansprechpartner:
Bettina Scriba
Sigmund Scriba

Messsystem LAMAS von DESCAM

Flexibles Messkonzept für unterschiedliche Produkte.

Mit LAMAS präsentiert die DESCAM 3D Technologies GmbH auf der Control 2008 in Stuttgart ein völlig neues Messkonzept. Das System wurde in den vergangenen Jahren von DESCAM konzipiert, entwickelt und gefertigt. Entstanden ist dabei ein modulares Messsystem, das komplett auf die zu untersuchenden Messobjekte und Analyseanforderungen ausgerichtet werden kann.

Mit unterschiedlichen Sensortechniken und bis zu 5 CNC-gesteuerten Achsen wird die 3D-Geometrie von fast beliebigen Objekten individuell, schnell und genau erfasst. Aus der 3D-Geometrie und dem Gewicht werden Einzelmaße, Volumen und Dichte berechnet. Darüber hinaus können auch Form- und Lagetoleranzen (Geradheit, Rundheit, Ebenheit, Zylindrizität, Parallelität, Rechtwinkligkeit und Neigung) analysiert werden.

Die Ergebnisse werden sofort angezeigt und ermöglichen dadurch z.B. den direkten Eingriff in die Produktion, um Fertigungsparameter zu optimieren und Ausschuss vorzubeugen. Alle Messungen und Analysen werden protokolliert und dokumentieren die Qualität der vermessenen Produkte.

Seite 2

Presseinformation

15. April 2008

Wird LAMAS in verschiedenen Produktionsstätten eingesetzt, können die Systeme miteinander vernetzt werden. Die Messdaten lassen sich zentral über das Internet abholen und so z.B. einzelne Produkte über längere Zeiträume auswerten. Der Anwender erhält dadurch einen sofortigen Überblick und eine statistische Prozesskontrolle der Fertigung.

Das System wird als individuelle Lösung zu einem günstigen Preis angeboten und exklusiv von DESCAM vertrieben.

Seit der bauma 2007 ist bereits LAMAS 21W, das Laser- Mess- und Analyse-System zur Bestimmung der Rohdichte von Betonsteinen, erhältlich. Im Februar wurde es mit dem Innovationspreis der Zulieferindustrie Betonbauteile 2008 ausgezeichnet.

Auf der Control, der internationalen Fachmesse für Qualitätssicherung, wird nun vom 22. bis 25. April 2008 das neue LAMAS-Messkonzept mit einem variablen Einsatzbereich präsentiert. DESCAM stellt in Halle7, Stand 7411 aus.

Hintergrund:

Die DESCAM 3D Technologies GmbH mit Sitz in Oberhaching bei München ist ein Systemhaus, das schlüsselfertige Systeme im Bereich der 3D-Formerfassung anbietet. Bereits 1997 hat man sich auf das Scannen und die Weiterbearbeitung der Daten (Reverse Engineering, Qualitätsanalysen, NC-Programmierung u.a.) spezialisiert. Das Lieferprogramm umfasst die Projektierung, Entwicklung und Fertigung des kundenspezifischen Messkonzepts LAMAS, das handgeführte Laserscannersystem ModelMaker mit den Sensoren Z und D, das halbautomatische Laserscannersystem MobileScan3D, taktile Messarme, Software für die Datenbearbeitung (KUBE, Geomagic Studio und Qualify, Rhinoceros etc.) sowie Dienstleistungen aller Art: Scannen, Flächenrückführungen, Qualitätsanalysen, Schulung, Wartung und Vieles mehr. Weitere Informationen im Internet unter www.descam.de.

Seite 3

Presseinformation

15. April 2008



Photo 80411: LAMAS, das neue und flexible Messkonzept der Firma DESCAM.

System No. 12702004
Anzahl der Messungen 22

LAMAS 3D
Softwareversion: 1.09
Messprotokoll: RD70418-05

Datumzeit: Dienstag, 22.03.07, 17:07
Benutzer: Administrator

Messprotokoll: RD70418-05.txt

	IM-Mess 8002	Libersch: 18 (0)	Art-Mess 80605.41			
	SOLL	IST	Älter	Status	+Tol.	-Tol.
Außen-D	399.85	399.84	-0.02	I.O.	0.05	0.03
Zylinderdicke:		0.06		I.O.	0.50	
Rechteckigkeit:		0.04		I.O.	0.50	
Innen-D	320.00	319.98	-0.02	n.I.O.	0.20	0.00
Zylinderdicke:		0.00		I.O.	0.50	
Rechteckigkeit:		0.03		I.O.	0.50	
Ringbreite	39.90	39.93	0.03	I.O.	0.10	0.00
Einseitig:		0.02		I.O.	0.50	

3 von 9

Photo 80412: Übersichtliches Messprotokoll aus dem der Status „in Ordnung“ oder „nicht in Ordnung“ sofort ersichtlich ist.

Copyright: DESCAM 3D Technologies GmbH.