

## Messsystem LAMAS von DESCAM

*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 zum Beispiel 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.

Wird LAMAS in verschiedenen Produktionsstätten eingesetzt, können die Systeme miteinander vernetzt werden. Die Messdaten lassen sich zentral über das Internet abholen und so zum Beispiel 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 zum 25. April 2008 das neue LAMAS-Messkonzept mit einem variablen Einsatzbereich präsentiert. DESCAM stellt in Halle7, Stand 7411 aus.

Quelle: [http://www.iw-online.de/index.php?kname=Automation&dokument=04\\_2008\\_a4\\_4\\_1893.htm&abid=a4\\_4&einzelbeitrag=1&beleg=1&institut\\_firma=DESCAM%203D%20Technologies%20GmbH#](http://www.iw-online.de/index.php?kname=Automation&dokument=04_2008_a4_4_1893.htm&abid=a4_4&einzelbeitrag=1&beleg=1&institut_firma=DESCAM%203D%20Technologies%20GmbH#)

18.04.2008