

Software-Innovationen für das Qualitätsmanagement



Webbasierte CAQ-Tools von InQu Informatics

Auf der diesjährigen Messe für Qualitätssicherung Control stellte die InQu Informatics GmbH anforderungsgerechte Softwarelösungen und Services rund um das Qualitätsmanagement in produzierenden Unternehmen vor. Darunter war eine webbasierte Lösung für das Prüfmittelma-

nagement, die gemeinsam mit dem Fertigungsmesstechnik-Hersteller Mahr GmbH entwickelt wurde. Beide Unternehmen hatten während der Control 2011

eine tiefgreifende Zusammenarbeit vereinbart. Das neuentwickelte Prüfmittelmanagement ist Teil der Qualitätsmanagement-Software fastcheck.CAQ mit umfangreichen Funktionen für die Prüfmittelverwaltung und -überwachung sowie eine werksübergreifende normengerechte Prüfplanung. Die PMV-Software wird bei Mahr im Rahmen einer webbasierten Portallösung eingesetzt. Auf dieser Basis kann die Mahr GmbH das Modul intern nutzen und ihren Kunden darüber hinaus entsprechende Funktionalitäten bereitstellen. InQu Informatics stellte auf der Control 2012 außerdem das neue Instandhaltungs-Managementtool fastcheck.IHM vor. Die Softwarelösung sorgt z.B. für eine nachhaltige Optimierung der Anlagenverfügbarkeit und stellt die strikte Einhaltung von Wartungsterminen sicher.

► *InQu Informatics GmbH*
office@inqu.de
www.inqu.de

Back-Thinned-CCD-Kamera mit höchster Quanteneffizienz



Die neue CCD-Kamera C8000-30 von Hamamatsu Photonics verfügt über den einzigartigen Back-Thinned-

Frame-Transfer-CCD-Chip aus eigener Fertigung mit extrem hoher Quanteneffizienz, vor allem im ultravioletten Spektralbereich. Bei 157 nm beträgt sie 84%, bei 193 nm 57% und bei 248 nm 69%. Der Füllfaktor liegt bei 100%. Damit ist diese Kamera ein idealer Sensor für Anwendungen wie Maskeninspektion bei der UV-Lithografie und Optik-Charakterisierung.

Die breite spektrale Empfindlichkeit bis in den nahen Infrarotbereich bis 1.200 nm eröffnet sogar Anwendungen bei der Inspektion von Si-Halbleiter-Komponenten. Das lineare Ansprechverhalten und die Auflösung von 640 x 480 Pixels mit einer Bildfolgefre-

quenz von mehr als 31 Hz gestatten quantitativ hochwertige Messungen auch von schnellen, dynamischen Vorgängen. Geringe Intensitätsunterschiede können bei einem Dynamikumfang von 3.000:1 und einer 12-Bit-A/D-Wandlung zuverlässig erfasst werden.

Standard-C-Mount-Objektivanschluss und CameraLink-Interface erleichtern die Implementierung in Hardware- und IT-Umgebungen.

Die kompakte und robuste Kamera ist gleichermaßen für wissenschaftliche und industrielle Anwendungen im Dauerbetrieb geeignet.

► *Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH*
www.hamamatsu.de