



messen
prüfen
automatisieren



SIEMENS

Titelbeitrag

8 Für jeden etwas

Steuerungstechnik

16 Steuerungen im Ex-Bereich

Messtechnik

38 Berührungslos mit Präzision

Prozesstechnik

10 Reduzensensor zur kontinuierlichen

Bildverarbeitung

28 Bildverarbeitungssysteme

b-Quadrat Verlags GmbH & Co. KG, Viktor-Frankl-Str. 9, 86916 Kaufering
 Pressepost: Entgelt bezahlt B-30555 DPAG

ebs ATuS GmbH
 Herrn Schindel
 Am Moosrain 7

85652 Landsham

28 Bildverarbeitungssysteme
 Freizeitzentrum
 30 Brillante Bildqualität

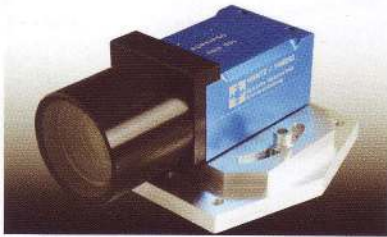


mpa online lesen

www.b-quadrat.de/mpa/mpa-online.html



Neues 3D-Erkennungssystem zur Entnahme von Rohlingen



Beim neuen Bildverarbeitungssystem SKG500 handelt es sich um ein stationäres 3D-Erkennungssystem, das speziell für Handlingsysteme in der Automobilautomation entwickelt wurde und garantiert eine bauteilschonende Entnahme von Bremsscheiben- und Reibringrohlingen aus Schwergutbehältern. Durch den getrennten Aufbau von Roboter und SKG500-System wurde möglichen Beschädigungen an Kabelverbindungen und elektronischen Komponenten vorgebeugt. Basis des Systems ist die Smart Kamera VCSBC6211RH von Vision Components. Diese Platinenkamera zeichnet sich durch einen geringen Formfaktor, hohe Leistungsfähigkeit und geringe Stromaufnahme aus.

KONTAKT

Vision Components
www.vision-components.com

Wärmebildkamera auf Smartphone- und Tablet-Basis



Mit dem Thermografiesystem Therm-App TH bietet das Unternehmen ebs ATuS eine 384x288 Mega Pixel radiometrische Infrarot-Wärmebildkamera auf Android Smartphone- und Tablet-Basis mit flexibler Objektivausstattung und PC-Reporting Software an. Therm-App TH zeichnet sich durch das Westentaschen Format und dem geringen Gewicht aus. Dabei entwickelt Therm-App TH dennoch Facetten hinsichtlich thermischer Empfindlichkeit und Messgenauigkeit. Eine leistungsfähige Applikation (App) auf dem Endgerät erlaubt die Kamerasteuerung und die Berücksichtigung strahlungsspezifischer Parameter.

KONTAKT

ebs Automatisierte Thermographie
und Systemtechnik www.irPOD.net

UVC-Industriekamera verfügt über USB 3.0 Anschluss und Autofokus



Mit der UV-3013XC präsentiert IDS seine erste UVC-Industriekamera mit Autofokus und 13 Megapixel Auflösung. Durch USB Video Class müssen Anwender keinen Treiber mehr installieren, um die Kamera in Betrieb zu nehmen. Das funktioniert plattformunabhängig sowohl unter Windows als auch unter Linux und Mac OS X. Das Design, ein robustes Magnesiumgehäuse mit verschraubbaren Anschlüssen und die Autofunktionen empfehlen die UVC-Kamera mit USB 3.0 Interface für BV-Anwendungen mit wechselnden Licht- und Umgebungsbedingungen. Die kompakten Abmessungen machen eine platzsparende Integration möglich.

KONTAKT

IDS Imaging Development Systems
www.ids-imaging.de

3D-Kamera zur großflächigen Vermessung von Magnetfeldern

»HallinSight« ist der Name einer neuen 3D-Magnetfeldkamera, die von Wissenschaftlern des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS entwickelt worden ist. Die Kamera ist mit 3D-Sensoren flächig bestückt und kann damit Magnetfelder dreidimensional mit hoher Geschwindigkeit messen. Mit ihrer hohen Messauflösung ist die Kamera für die

Qualitätssicherung ebenso wie für Laboruntersuchungen geeignet. Die HallinSight-Kamera ermöglicht es, ein Bild des dreidimensionalen (vektoriellen) Magnetfeldes innerhalb von nur 5 ms aufzunehmen. Dies ist nur durch eine Abkehr von der gängigen Methode des sequenziellen Scannens möglich – hin zu einem gleichzeitigen Betrieb aller Sensoren. Die

Messwerte von 256 3D-Sensoren werden parallel wie bei einem »Schnappschuss« gewonnen und können visuell dargestellt oder für die Analyse und Dokumentation gespeichert werden. Über eine USB-Schnittstelle kann die Magnetfeldkamera einfach an einen PC angebunden werden.

KONTAKT

Fraunhofer IIS www.iis.fraunhofer.de



Datenerfassung mit und ohne PC !

Die Goldammer GEC & GES Serien:

- ARM 9 Core Prozessor
- USB Host & Device-Port
- Ethernet-Schnittstelle
- 26 verschiedene Modelle

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Mehr Informationen:

Goldammer.de

Telefon (0 53 61) 29 95 - 0

