



Linienprofilsensoren für Gummi- und Reifenanwendungen

LMI Technologies gibt die offizielle Markteinführung der Gocator 2430 und 2440 Laserprofilsensoren auf der Tire Technology Expo in Hannover bekannt. Die Gocator 2430 und 2440 erweitern die Gocator 2400 Serie um 3D-Sensoren für Gummi- und Reifenanwendungen, sowie mittelgroße Objekte wie elektronische Gehäuse, Automobilteile und verpackte Produkte. Mit der neuesten 2-Megapixel Bildverarbeitungstechnologie und einem optimierten optischen Design erreichen diese Sensoren eine Messfrequenz von bis zu 5kHz und bieten ausgezeichnete Wiederholgenauigkeit für das Scannen von dunklen Materialien wie Reifenflanke und -profil.

Höhere Scan- und Messgeschwindigkeiten ermöglichen eine Beschleunigung des

Inline-Messprozesses bei höheren Auflösungen. Damit sind auch Mehrfachbelichtungen für hohe Dynamikbereiche in Produktionsgeschwindigkeit einfach zu meistern. Mit der breiten Profillinie können Nutzer mit wenigen Sensoren mehr Leistung erzielen und gleichzeitig immer noch feine Oberflächen- und Kantendetails erfassen.

Gocators integrierte Benutzeroberfläche kann mit jedem Webbrowser verwendet werden und ermöglicht die Konfiguration von sämtlichen Profilparametern und Messwerkzeugen direkt auf dem Sensor. Gocator ist werkskalibriert und sofort messbereit, ohne dass zusätzliche Software installiert werden muss. www.lmi3d.com

Control: Halle 8, Stand 8106

Die nächste Generation mobiler und dynamischer 3D-Videoprojektion

Extend3D, einer der führenden Anbieter mobiler und dynamischer 3D Augmented-Reality Werker-Assistenzsysteme für die Industrie 4.0, präsentiert auf der Control Neuheiten, die das Produktspektrum durch skalierbare Multiprojektor-Setups ergänzen und somit ökonomische Anwendungen in kurz getakteten Serien-Montageprozessen erlauben. Dank eingebauter Sensorik in Verbindung mit hochoptimierten Datenprozessen wird erstmals die dynamische Bearbeitung von Bauteilen komplett ohne künstliche Targets möglich – bei gewohnt hoher Präzision der Projektion. Das Ergebnis ist ein noch nie dagewesener Grad an Dynamik. Zu den völlig neuen Einsatzmöglichkeiten gehören insbesondere auch kurz getaktete Prozesse. Werklicht Video und Werklicht Video Software geben Antworten auf die Herausforderungen, die sich aus dem anhaltenden Trend hin zu wachsender

Variantenvielfalt und immer kürzeren Produktlebenszyklen ergeben. Werklicht Video mit Stereokamerabalken verfolgt ebenso wie Werklicht Video Software das Ziel, durch konsequente Modularisierung die Videoprojektion so günstig wie noch nie zu realisieren. Das neue System ist modular aufgebaut und dadurch flexibler anpassbar in Bezug auf Auflösung und Helligkeit. Mit der dynamischen Videoprojektion kann erstmals ein breites Spektrum von Anwendungen abgedeckt werden. www.extend3d.de

Control: Halle 5, Stand 5216



Lösungen zur Logistik-Automatisierung vorgestellt

Mit dem Fokus auf Vermessungs-, Klassifizierungs- und Sortierintelligenz zeigte Framos sein Angebot an Logistiktechnologien und -produkten auf der Logimat in Stuttgart. Mit der Intel RealSense-Technologie stellte das Unternehmen eine neue Generation kognitiver Systeme und spezifische Logistikanwendungen vor.

Die Intel RealSense-Technologie unterstützt menschliche Sensorik und Intelligenz für Geräte und Maschinen. Die Technologie ermöglicht eine völlig neue Generation von Logistikanwendungen in den stark wachsenden Bereichen Roboter, Drohnen, mobile Produkte und Virtual Reality. Außerdem spielte das dezidierte Logistikprodukt Framos Volume Light Grid (VLG) eine zentrale Rolle auf dem Framos-Stand. Das Plug & Play-Produkt ist ein erstklassiges Beispiel dafür, wie Waren – direkt im Förderprozess – zuverlässig gemessen und auf Maße, Positionierung, Volumen und Gewicht oder Codes hin überprüft werden können. Egal ob Stammdatenerfassung, vollautomatisches Sortieren, Kontrollen auf Vollständigkeit oder Lagerüberschuss sowie die Frachtabwicklung – das Framos VLG ist sehr benutzerfreundlich und lässt sich nahtlos an ERP-, SPS- und andere Logistiksysteme anbinden. www.framos.com

