

Presse-Information

Datum: Februar 2005
Anlage:
Kennziffer: PR-0008-FFU-040205-BV-S

Polytec erweitert Bildverarbeitungs-Produktpalette

Polytec GmbH – Bildverarbeitung: Scorpion Vision Software™ und neue Produkte auf der Control 2005 in Sinsheim

Polytec verstärkt seine in mehr als 10 Jahren kontinuierlich gewachsene Marktposition im Bereich Beleuchtungskomponenten und stellt dem Anwender die komplette Palette an Komponenten von der Beleuchtung über Optik, Kameras und Systemeinheiten bis hin zum parametrierbaren Software-Werkzeug zur Verfügung.



Scorpion Vision™ des norwegischen Herstellers Tordivel ist ein offenes und unabhängiges Werkzeug zur Erstellung von Applikationslösungen im Bereich der industriellen Bildverarbeitung. Das parametrierbare System arbeitet PC-basiert unter Windows 2000 und Windows XP und nutzt die einfache Integration von digitalen Firewire-Kameras zum Aufbau von Multi-Kamerasystemen.

Scorpion Vision™ wurde für den Einsatz von Kameras gemäß IEEE 1394 entwickelt, somit sind u.a. Kameras von Allied Vision Technologies, Baumer, Basler, Sony auf einfachste Weise verwendbar.

Zur Realisierung kompletter Prüfsysteme arbeitet Polytec mit den **Scorpion Vision Integratoren FUCHS engineering GmbH** in Tübingen und **HDS Engineering GmbH** in Remscheid zusammen, welche über eine langjährige Erfahrung in der Umsetzung von industriegerechten Vision-Applikationen verfügen.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Frauke Fughe
Tel. 07243-604-236

PR-0008-FFU-040205-BV-S.DOC

Presse-Information

Datum: Februar 2005

Anlage:

Kennziffer: PR-0008-FFU-040205-BV-S

SONY

Neu im Produktprogramm der Polytec-Bildverarbeitung finden sich auch digitale Kameras gemäß IEEE 1394 von Sony. Diese hochauflösenden, industrietauglichen Kameras passen nahtlos in das Software-Konzept der Polytec VisionPackages mit **Scorpion Vision™** von Tordivel und Vision Builder for Automated Inspection von National Instruments.

Neben den bekannten Modellen für Schwarz/Weiß-Applikationen stehen zwei Modelle im Industriegehäuse für Farbapplikationen zur Verfügung. Im Interesse verbesserter Farbtreue besitzen beide Modelle einen Raw-Colour-Ausgang. Die Kameras besitzen einen CCD-Bildsensor mit Bayer-RGB-Farbfilter. Die „rohen“ Pixelsignale werden im 8-Bit-Modus oder im 10-Bit-Modus ausgegeben. Die Farbumwandlung erfolgt beim Bildeinzug im Rechner und wird von **Scorpion Vision™** unterstützt.



Navitar erweitert seine Produktpalette hochauflösender Objektive. Neu sind telezentrische Objektive der Baureihen **Invarigon-R™** und **Invaritar™**. Diese Objektive decken durch ihre modulare Bauweise einen weiten Bereich hinsichtlich Arbeitsabstand und Vergrößerung ab und garantieren höchste Präzision in allen Applikationen. Ausgestattet mit feststellbarer Blende, C- bzw. F-Mount Objektivanschluß und Hochleistungsvergütung entsprechen sie hohen Anforderungen. Ein besonderes Highlight ist die Feinfokus-Justierung welche eine präzise Fokuseinstellung ohne aufwendige mechanische Verstelleinrichtungen erlaubt.

Dies und mehr zeigt Polytec auf der Messe Control in Halle 1, Stand 1224.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Frauke Fughe
Tel. 07243-604-236

PR-0008-FFU-040205-BV-S.DOC