

Nutzen Sie unseren Fax-Service!

Sie faxen uns die Info-Nummern der Beiträge, die Sie interessieren

wir liefern Ihnen die Kontakte

Fax: +49-6402-9693

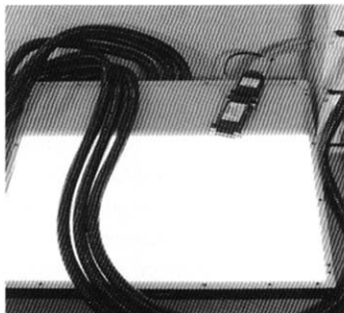
kommen und die es ihm erlauben, eine Vorauswahl leichter zu treffen oder die richtige Wahl der Lichtquelle rechtzeitig vorzunehmen.

Info-Nr.: C35132

Fax-Service: + 49-6402-9693

Licht – nicht von der Stange

Da die Beleuchtung eine zentrale Rolle in der Verarbeitungskette der industriellen Bildverarbeitung spielt, richtet sich das Augenmerk der *Polytec GmbH* verstärkt auf die Planung und Realisierung von Sonderanfertigungen, um nicht irgendeine, sondern



die richtig angepasste Lösung zu liefern. Dabei ist die Stückzahl ohne Bedeutung, denn eine erfolgreiche Serie fängt oftmals mit einem Einzelstück an, welches sich zum Ren-

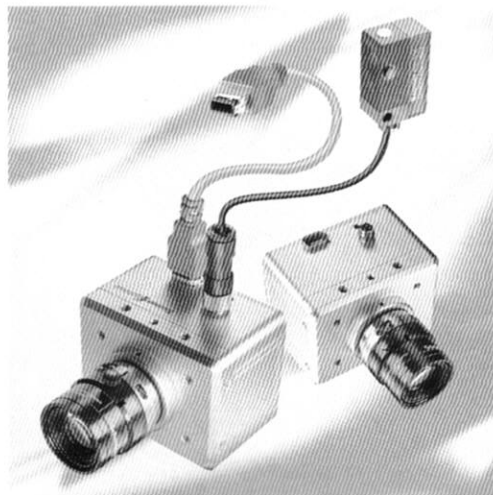
ner entwickelt. Beispielsweise wurde in enger Zusammenarbeit mit einem Kunden ein 500 x 300 mm² großes Leuchtfeld entwickelt. Mit einem Standard-Leuchtfeld wurde der Lichtbedarf ermittelt, der zur Realisierung mit drei Lichtquellen der Serie DCR III führte. Um die Bedienung zu vereinfachen werden diese Lichtquellen über die RS-232-Schnittstelle von der Bildverarbeitungssoftware gesteuert. Aus dem ersten Prototyp hat sich nun ein in Serie gefertigtes, kundenspezifisches Beleuchtungspaket (siehe Bild) entwickelt. Die hier vorgestellte Lösung stammt aus dem Faseroptik-Segment. Auch LED-Sonderlösungen werden realisiert.

Info-Nr.: C35133

Fax-Service: + 49-6402-9693

FireWire-Digitalkameras

Die für den industriellen Einsatz konzipierten FireWire-Kameras der FWX-Serie von *Baumer Optronik* basieren auf Progressive Scan CCD-Techno-



logie und liefern hohe Bildqualität. Die Matrixkameras bieten Rauschen und lineare Signalverarbeitung eine wichtige Voraussetzung für zuverlässige Resultate in anspruchsvollen Bildverarbeitungsaufgaben. Bis zu einer Auflösung von 1,4 Millionen Pixel stehen mehrere Modelle für Farb- oder Monochrom-Aufzeichnung zur Verfügung. Die Steuerung der Kameras, z.B. von Belichtungszeit, Verstärkung und Offset, erfolgt via FireWire in

Auf der VISION 2003 wird ABAQuS gegründet

Gemeinsam das komplette Leistungs- und Produktspektrum eines Großunternehmens zu bieten ist das Ziel der mittelständischen Unternehmen, die sich auf der VISION 2003 (21. bis 23. Oktober in Stuttgart) zu einer strategischen Allianz zusammen schließen. Aus der «Allianz für Bildverarbeitung, Automatisierung und Qualitätssicherung» wird ABAQuS.

Initiiert wurde die Gründung von Dr. Helge Moritz, dem geschäftsführenden Gesellschafter der *In-situ GmbH & Co. KG*. Schon seit mehreren Jahren arbeitet das Unternehmen bereits mit Partnern wie *Vidsys Video und Digitalsysteme GmbH* in Sauerlach oder der Fachhochschule Rosenheim. Mit *SDT Dr. Seitner* aus Seefeld und *Alfavisision GmbH & Co. KG* aus Salzweg präsentierte sich die Firma im vergangenen Jahr an einem Gemeinschaftsstand. Auch diesmal findet man auf der internationalen Fachmesse für industrielle Bildverarbeitung und Identifikationstechnologien diese Firmen wieder an einem Ort. Zusätzlich sind noch *ABW Automatisierung + Bildverarbeitung Dr. Wolf GmbH*, die *Elspec GmbH* und die *Büchner Lichtsysteme GmbH* am Stand.

Die Gründungsfeier von ABAQuS findet im Rahmen der VISION 2003 am Dienstag, den 21. Oktober (11 Uhr) in der Halle 4 am Stand 4.o.620 statt.

Helge.Moritz@in-situ.de

Echtzeit. Dabei kann in den Betriebsmodi «Bin-ning» die Empfindlichkeit wesentlich erhöht und im «True Partial Scan» (ROI) ein beliebiges Ausleseformat definiert werden. Die Kameras verfügen direkt am Kameragehäuse über einen optoentkoppelten Triggereingang zur Prozesssynchronisation und einen Ausgang für die Ansteuerung von externen Blitzquellen. Ein 8 MByte großer, in die Kameras integrierter Bildspeicher steht zur Verfügung um auch bei Mehrkameralösungen alle Bilddaten in höchster Geschwindigkeit zu übertragen.

Info-Nr.: C35135

Fax-Service: + 49-6402-9693

VISION
2003
Halle 1 · Stand 1.0.008

Sie eine breite Auswahl an Kameras, Objektiven und Zubehör. Auch für Ihre individuelle Applikation. Wetten?

www.videortechnical.com

Progressive Scan Kameras · Bildverarbeitungsobjektive · Zoomobjektive · Makroobjektive

VIDEOR TECHNICAL