

- Pressemitteilung -

## **Xenon-Sapphire: Neue 16k-Line-Scan-Objektive von SCHNEIDER KREUZNACH**

BAD KREUZNACH, 8. November 2011.

Schneider-Kreuznach zeigt auf der VISION 2011 in Stuttgart sein neues Spezialobjektiv Xenon-Sapphire. Die Objektivserie ist für höchste Anforderungen bei Web- und Oberflächeninspektionen designt und erste Wahl für FPD- und PCB-Inspektionssysteme. Diese Anwendungen benötigen Line-Scan-Objektive mit besonders hoher Auflösung, um eine kosteneffiziente Fehlererkennung während der Herstellung und den damit verbundenen Qualitätssicherungsprozessen zu gewährleisten. Bei der Verwendung von hochauflösenden Kameras ist oft das Objektiv der einschränkende Faktor für eine optimale Ausnutzung der theoretisch möglichen Systemleistung. Die Xenon-Sapphire-Objektive sind speziell für den Einsatz der neuen 16k-Line-Scan-Sensoren entwickelt worden. Im geforderten optischen Vergrößerungsbereich reizen diese Objektive die Möglichkeiten der allerneuesten Sensorgeneration voll aus.

Die für 16k-Zeilenkameras designten Objektive verfügen über ausgezeichnete optische und mechanische Eigenschaften. Die hohe Auflösung der Objektive nutzt die Pixelgröße von 3.5 µm auf dem Sensor voll aus. Die hervorragende Beschichtung der Linsen im Bereich von 400 bis 1000 nm garantiert eine optimale Lichtausbeute. Eine präzise Feinmechanik unter Verwendung spezieller Fassungstechnologie minimiert den Kontrastverlust aufgrund von Fertigungstoleranzen. Zur weiteren Kontrastverbesserung kann zusätzlich der beste Azimuth eingestellt werden. Die Ausrichtung des Azimuth ist hier durch die industrietaugliche V78-Schnittstelle möglich. Die Blendeneinstellung ist arretierbar, um die Abbildungsleistung des Objektivs auch bei starken Vibrationen sicherzustellen.

Weitere Informationen zu den neuen Produkten von Schneider-Kreuznach erhalten Sie vom 8. bis 11. November auf der VISION 2011 in Stuttgart, Halle 4, Stand 4D18. Oder Sie besuchen unsere Website unter [www.schneiderkreuznach.com/industrialoptics](http://www.schneiderkreuznach.com/industrialoptics).

#### Geschäftsbereich Industrieoptik:

Die Jos. Schneider Optische Werke GmbH entwickelt, fertigt und vertreibt optische und feinmechanische Komponenten und Baugruppen für Machine Vision und andere Anwendungen der Bildverarbeitung. Die hochqualitativen optischen Lösungen für die Bildverarbeitung unterstützen Systemintegratoren und Maschinenhersteller bei der Verbesserung ihrer Bildverarbeitungssysteme.

#### Über die Schneider-Gruppe:

Die Schneider-Gruppe ist spezialisiert auf die Entwicklung und Produktion von fotografischen Hochleistungsobjektiven, Kino-Projektionsobjektiven sowie Industrieoptiken und Feinmechanik. Zur Gruppe gehören die 1913 in Bad Kreuznach gegründeten Jos. Schneider Optische Werke sowie die Tochtergesellschaften Pentacon (Dresden), ISK Optics GmbH (Göttingen), Schneider-Optics (New York, Los Angeles), Schneider Bando (Seoul), Schneider Asia Pacific (Hongkong) sowie Schneider Optical Technologies (Shenzhen). Hauptmarke ist „Schneider-Kreuznach“. Weltweit sind etwa 660 Mitarbeiter beschäftigt, davon 360 am deutschen Stammsitz. Seit Jahren zählt die Unternehmensgruppe zu den Weltmarktführern im Bereich der Hochleistungsobjektive.

#### Kontakt:

Jos. Schneider Optische Werke GmbH  
Wolfgang Berger  
Ringstraße 132  
55543 Bad Kreuznach  
Tel. +49 671-601-287  
Fax +49 671-601-289  
BergerW@schneiderkreuznach.com  
www.schneiderkreuznach.com

fishermen communications GmbH  
Fabian Parusel  
Kaiserstraße 61  
60329 Frankfurt am Main  
Tel. +49 69-210860-0  
Fax +49 69-210860-21  
fparusel@fishermen.de  
www.fishermen.de