

objektiv

NR. 5 / JANUAR 2003 DER NEWSLETTER VON PENTAX CCTV-OBJEKTIVE



Ein gutes Jahr

Gerade haben wir das Jahr 2002 abgeschlossen – allen Erwartungen zum Trotz mit Sicherheit ein gutes Jahr für die Branche.

Sicherheit ist heute mehr denn je ein Thema, was nicht zuletzt das rege Interesse an der Fachmesse SECURITY, die im Herbst stattfand, widerspiegelte. Über einige der von uns dort präsentierten PENTAX Highlights können Sie in dieser Ausgabe lesen.

Weiterhin stellen wir Ihnen in der optisch neugestalteten Ausgabe unseres Newsletters „objektiv“ ein weiteres Beispiel für Kompetenz und Know-how im Bereich Video- und Sicherheitstechnik „Made in Germany“ vor:

PIEPER GMBH – ein langjähriger PENTAX Partner.

Wir freuen uns gemeinsam mit Ihnen auf ein erfolgreiches Jahr 2003!

Herzlichst Ihr PENTAX CCTV-Team

Inhalt

PIEPER

Gesellschaft für Video- und Sicherheitssysteme

SECURITY

Highlights der SECURITY-Messe 2002 in Essen

Mikroskopie

Verwendung von Umkehrringen

Neuheit

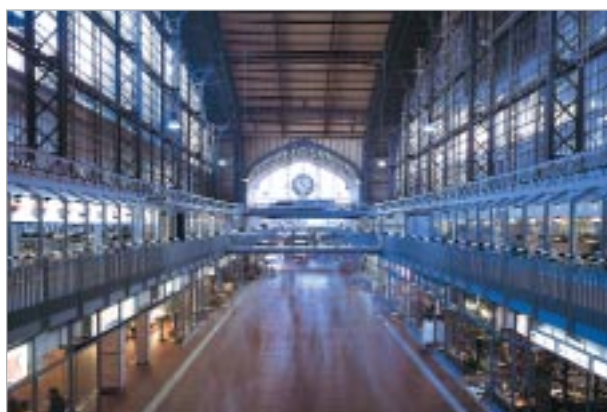
10-fach-Vario-Objektiv

Zyklus 2.0 Download

Das neue Brennweitenberechnungsprogramm „Zyklus 2.0“ können Sie ab sofort auf unserer Internetseite finden. Es steht Ihnen dort zum kostenlosen Download unter:
<http://www.cctv-objektive.pentax.de/beratung/download.html>
zur Verfügung.

PIEPER – Pionier der angewandten Videotechnik

Seitdem im Jahre 1968 die ersten PIEPER-Industrie-Fernsehsysteme zur Produktionskontrolle an die ehemalige Henrichshütte in Hattingen und an die ehemalige Dortmund-Hörder-Hüttenunion geliefert wurden, haben sich Technologie und Leistungsfähigkeit der angewandten Videotechnik in kaum vorstellbarem Maß verändert. Ähnlich verhält es sich mit den Einsatzgebieten, die inzwischen längst nicht mehr auf die Industrie beschränkt sind, sondern so gut wie alle öffentlichen und privaten Bereiche umfassen. Neben der großen Anzahl von Produktionsbetrieben im In- und Ausland werden heute ebenso nationale und internationale Flughäfen mit PIEPER-Video- und Sicherheitssystemen ausgerüstet wie S-Bahn-Zentralen und Bahnhöfe der Deutschen Bahn AG, komplette S-Bahn- und U-Bahn-Netze, Banken, Börsen, Versicherungen sowie Behörden und staatliche Einrichtungen.



Die PIEPER GMBH ist einer der wenigen konzernfreien Anbieter auf dem deutschen Markt der Video- und Sicherheitstechnologie. Neben dem Hauptsitz in Schwerte an der Ruhr unterhält die Gesellschaft Niederlassungen in Düsseldorf, Hannover, Berlin und Gera; die Anzahl der Beschäftigten ist auf über 70 Mitarbeiter angewachsen.

Die Gesellschaft entwickelt, plant, fertigt und installiert komplette Video- und Sicherheitssysteme für alle denkbaren Einsatzgebiete. Systemergänzende Technologien wie z. B. Übertragungstechnik, digitale Bildverarbeitung, Zutrittskontrolle, Freigelände-Absicherung und Brandmelde-Systeme runden das Lieferprogramm ab, wobei Sonderanfertigungen zum Standard zählen.

Ein Highlight im Produktions- und Lieferprogramm ist die Hochtemperatur-Fernsehtechnik, die den Einsatz von Kameras und PENTAX Objektiven in Temperaturbereichen von bis zu 2400 °C ermöglicht;



Objektiv H620P



diese Technologie wird weltweit in bedeutenden Unternehmen der Stahl-, Glas- und Zementindustrie zur Produktionssteuerung und -kontrolle eingesetzt.

Die angebotenen Dienstleistungen umfassen die Planung und Beratung vor Ort, die Installation und Inbetriebnahme sowie Lehrgänge und Schulungen für das Servicepersonal des Kunden. Eigene mechanische Werkstätten und die seit Jahren praktizierte Marken-Unabhängigkeit gewährleisten die Erfüllung kundenspezifischer Vorgaben und sichern größtmögliche Qualität und Produktvielfalt.

Zu einer großen Anzahl bedeutender nationaler und internationaler Hersteller der Video- und Sicherheitstechnik pflegt die PIEPER GMBH gute, enge und langjährige Kontakte. Sie kann durch diese Partnerschaften unverzüglich über die fortschrittlichsten Entwicklungen und besten Innovationen auf dem Weltmarkt verfügen. So haben natürlich auch die CCTV-Objektive von PENTAX ihren festen Platz im Lieferprogramm gefunden und werden bevorzugt bei anspruchsvollen Aufgaben in der digitalen Bildverarbeitung eingesetzt.

Beispiele einiger innovativer Markteinführungen durch die PIEPER GMBH:

- > Im Jahre 1983 wurde durch die Kamera FK 2152 mit MOS-Chip das Ende des Zeitalters der Bildaufnahme-Röhren markiert.
- > Mit der FK 3040-C konnte im Jahre 1984 die erste, speziell für das industrielle Fernsehen konzipierte Farb-Chip-Kamera angeboten werden.
- > 1986 wurde mit der FK 2200, der FK 4801 und der legendären FK 6990 erstmals eine komplette Baureihe von Industriekameras mit CCD-Sensor vorgestellt, wobei die FK 6990 zu diesem Zeitpunkt in Bezug auf Lichtstärke und Auflösung neue Maßstäbe setzte.

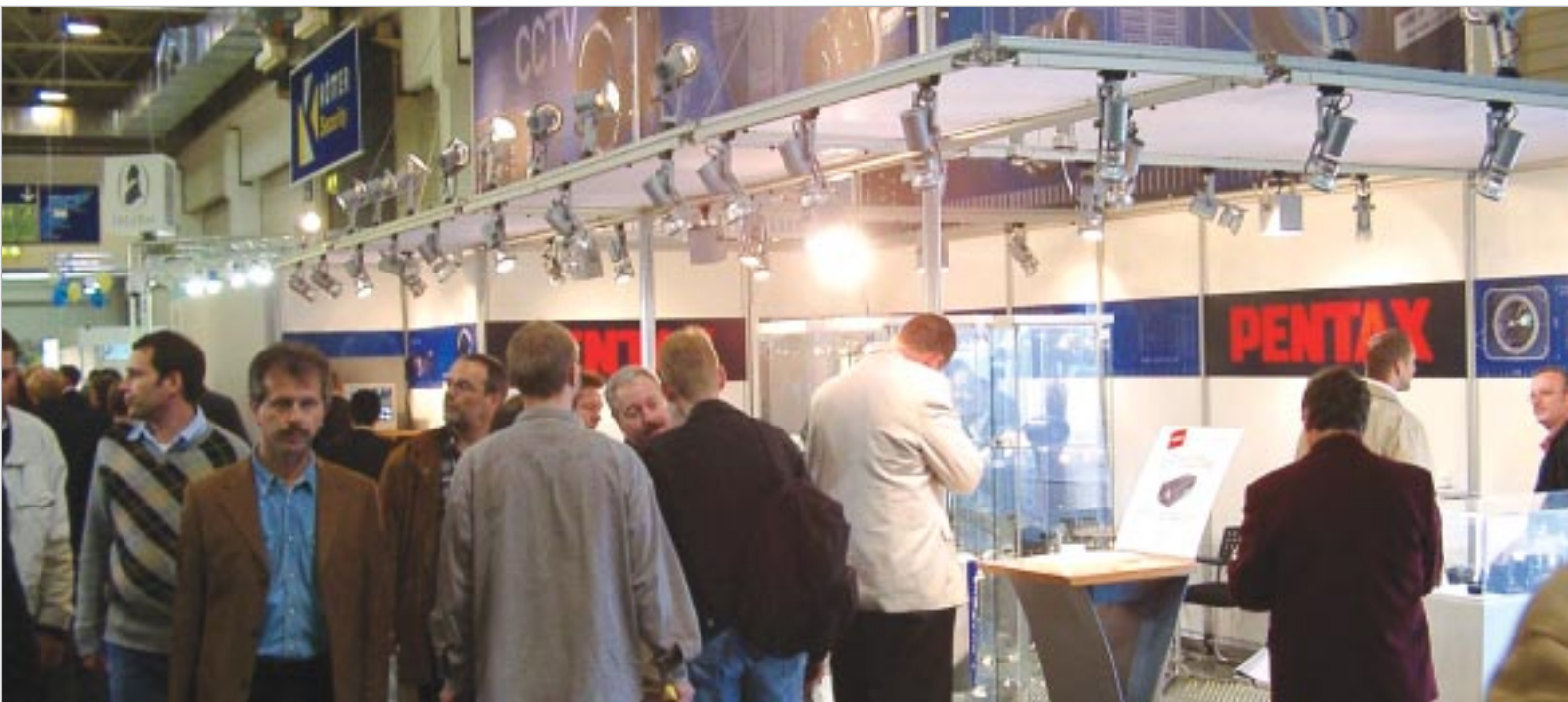
Diese Auflistung bedeutender Innovationen lässt sich bis heute ohne Unterbrechung fortsetzen, und sie wird von der PIEPER GMBH als Verpflichtung und Ansporn für die Zukunft betrachtet.

PIEPER GMBH

Binnerheide 8 · 58239 Schwerte

Tel.: 023 04/47 01-0 · Fax 023 04/47 01 77

E-Mail: info@pieper-video.de · www.pieper-video.de



Messesplitter SECURITY

Die SECURITY in Essen vom 8. – 11. Oktober 2002 war wieder der weltweit wichtigste Treffpunkt der Sicherheitsbranche. Auch der begleitende SECURITY-Kongress gab den Teilnehmern klare Impulse für den Sicherheitsmarkt.

Im Trend: Videotechnik

Wichtigstes Thema im gewerblichen Bereich war die Weiterentwicklung der Videotechnik, die inzwischen in vielfältiger Weise dazu beitragen kann, Gefahren zu erkennen. In diesem Zusammenhang verweisen wir insbesondere auf unsere Tag-Nacht-Objektive, die sich für eine 24-Stunden-Überwachung anbieten und damit eine frühe Gefahrenerkennung zu jedem Zeitpunkt ermöglichen.

Tag-Nacht-Vario-Objektive

Seit Ende November 2002 sind zwei neue Vario-Objektive mit Tag-Nacht-Technik lieferbar. Es handelt sich dabei um die Objektive TS2V214AED (HK), F1:1,4/2,8 – 6 mm und TS2V616AED (HK), F1:1,4/6 – 12 mm. Durch ein spezielles Design der DC-Autoiris und der Linsengruppe sowie durch besondere Materialien wird bei Tage verhindert, dass natürliches IR-Licht bei Tag-Nacht-Kameras die Farben verfälscht. Im Nachtbetrieb jedoch, bei künstlicher IR-Beleuchtung, wird das Bild ohne Fokuskorrektur scharf und klar dargestellt. Die Optiken sind ebenfalls mit videosignalgesteuerter Blende lieferbar. Für diese Objektive senden wir Ihnen gern unseren detaillierten Produktprospekt zu.



Als kleinen Ausblick auf zukünftige Entwicklungen haben wir den Prototypen TS4V2814E vorgestellt. Dieses Vario-Objektiv hat die Lichtstärke von F1:1,4 und wird den Brennweitenbereich von 2,8 – 13 mm abdecken. Das bedeutet für die Projektierung, dass mit

weniger Berechnung und Ausprobieren ein CCTV-System geplant und installiert werden kann. Selbstverständlich wird auch diese Optik ein Tag-Nacht-Objektiv sein.

Tag-Nacht-Zoom-Objektiv

Auch das Zoom-Objektiv H18ZME-F ist IR-korrigiert und daher eine vollwertige Tag-Nacht-Optik. Die technischen Eckdaten sind F1:1,6/8 – 144 mm für 1/2"-Kameras. Damit eignet es sich z. B. hervorragend für die 24-Stunden-Überwachung von langen Umzäunungen oder großen Industrieanlagen. Das Datum der Markteinführung steht noch nicht fest.



Neben unserem bekannten, qualitativ hochwertigen Sortiment haben wir eine Vielzahl weiterer Innovationen aus der Objektiventeknik vorgestellt.

55-fach-Zoom-Objektiv

Als „Highlight“ haben wir unser neues 55-fach-Zoom-Objektiv H55ZME-5F mit einer Schwenk-Neige-Einheit auf unserem Messestand installiert. So konnte sich der Besucher selbst von der Spitzenqualität überzeugen, indem er mit dem Schwenk-Neigekopf den Hallenbereich abfährt und über den Zoom von 12 – 1320 mm von der Übersicht bis in den kleinsten Winkel fokussiert. Eine hohe Auflösung und Lichtstärke zeichnen dieses Objektiv besonders aus. Gern stellen wir Ihnen unseren Produktprospekt zur Verfügung.



CCTV - OBJECTIVE