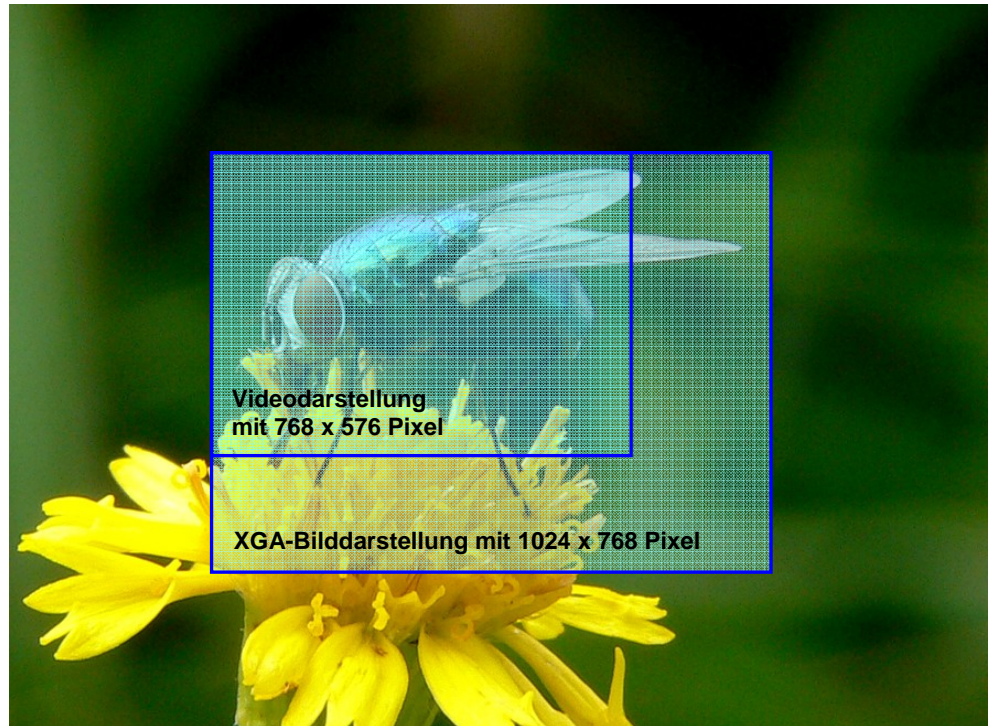


See more,
know more!



THETA SYSTEM präsentiert das digitale Printing Control System easyView zur Bahnbeobachtung

Ein wesentlicher Bestandteil für den Drucker ist die Qualitätssicherung, da ein vollautomatischer Betrieb heute noch nicht möglich ist, auch wenn die Entwicklung der Druckmaschinen enorme Fortschritte gemacht hat. Eine der Grundvoraussetzungen für die Qualitätssicherung ist die Bahnbeobachtung zur Bewertung der Faktoren, die die Qualität beeinflussen.

easyView

THETA SYSTEM setzte schon Anfang 1986 als OEM-Hersteller in Technik und Funktion Maßstäbe, an denen sich andere orientierten. Auf der DRUPA 1986 wurde das erste Web-Viewing System und 1988 das erste System mit 3CCD-Kameras für optimale Bildqualität präsentiert. Auch mit unserem neuen **easyView** setzen wir den neuen Weg hin zu reinen digitalen Technologien auch im „Good Value“-Bereich fort.

Der besondere Vorsprung

Wer an der Spitze steht, braucht keinen Kompromiss, sondern die Lösung. **easyView** steht für ein Gesamtkonzept, das die innovative Technologie und ein kompaktes Design mit den Wünschen des Druckers verbindet und diese Eigenschaften beeindruckend kombiniert. Entdecken Sie **easyView**.

Sehen Sie Besser. Sehen Sie Mehr. Wissen Sie Mehr.

easyView verarbeitet die Bildsignale in vollständig digitaler Weise. Durch das vollkommen modulare Design ist die optimale Einsatzfähigkeit unter vielfältigsten Bedingungen gewährleistet und für alle Druckmaschinentypen nutzbar und unterschiedlichst kombinierbar.

THETA SYSTEM setzt eine hochauflösende, digitale, progressive-scan CCD Kameratechnologie ein für Bilddarstellungen mit 1024x768 Pixeln für eine wesentlich bessere Bahnbeobachtung als mit üblichen, auf analogen Videokameras basierenden Systemen, die vergleichbar mit der von 3CCD-Kamerasystemen ist. Der oben dargestellte Bildgrößenvergleich zeigt den immensen Informationsgewinn von dem Faktor 2 relativ zur Videodarstellung. Kombiniert mit einem vollmotorisierten 12-fach Zoomobjektiv und in Verbindung mit unserem hochstabilisierten Blitzsystem mit der blitzsynchronen Kurzzeitbelichtung der Kamera liefert das **easyView** eine absolut flackerfreie Bildwiedergabe bei höchster Fremdlichtunempfindlichkeit, die für eine optimale Bahnbeobachtung Voraussetzung ist.

See Better – See More – Know More

easyView ist ein kompaktes Bahnbeobachtungssystem, bestehend aus einem digitalen Kamerasystem, montiert auf einer fixen oder optional Zahnriemengetriebenen Traverse, und einem Industrie PC zur Bildaufnahme, Bildvisualisierung und Bildverarbeitung. Der Einsatz einer XGA CCD-Farbkamera mit 0,8 Megapixel zeigt die doppelte Menge an Bildinformation im Vergleich zu konventionellen Bahnbeobachtungssystemen. Durch die höhere Bildauflösung wird entsprechend das notwendige Zoomen des Objektivs entscheidend reduziert, was zu einem hohen Zeitgewinn führt und somit viel Makulatur einspart. Mit dem Einsatz von **easyView** erhalten Sie nicht nur einen multiplizierten Informationsgewinn, sondern auch eine potenzierte Effizienzerhöhung des Systems, die wiederum die Produktivität der Druckprozesse steigert.

Die ideale zeitliche Synchronisierung der Bildaufnahme mit der Blitzbeleuchtung und das progressive Bildauslesen (progressiv-scan) liefert eine völlige Umgebungslichtunterdrückung. Mit einer Belichtungszeit bis zu kleiner als 4 μ s erhält man auch bei sehr hohen Vergrößerungen und Bahngeschwindigkeiten von > 20m/s eine verschmierungs-freie Bilddarstellung.

Die lieferbaren Bildgrößen reichen bis zu 170mm x 127mm und Bildauflösungen im Telebereich <0,01mm (2600dpi).

Einfachste Bedienung

Die **easyView** Bahnbeobachtungssoftware basiert auf dem neuesten Betriebssystem Windows XP prof. mit seinen erweiterbaren Möglichkeiten.

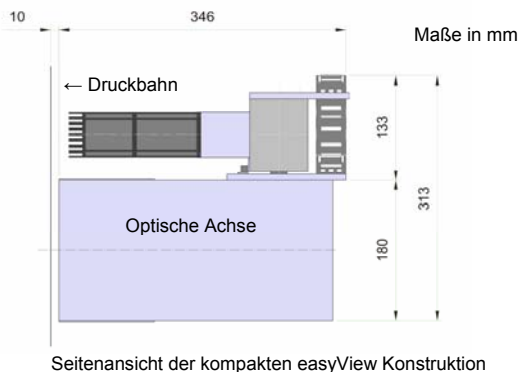
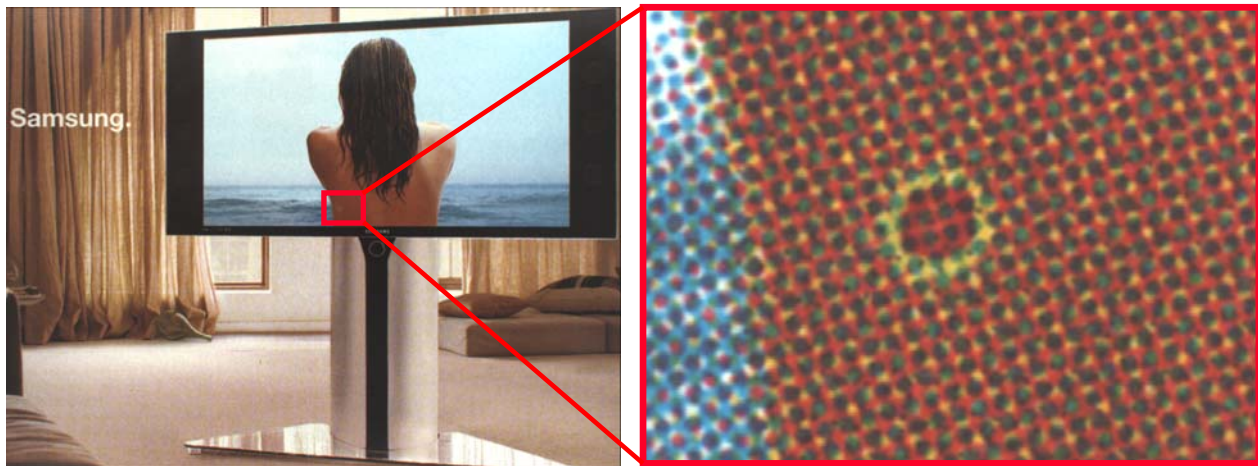
Bedienen Sie Ihr **easyView** mit wenigen Klicks. Gestalten und erweitern oder minimieren Sie Ihr Bedien- und Anzeigensystem nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen. Alle wesentlichen Bahnbeobachtungsfunktionen wie Positionsfenster mit Minibilddarstellung, Auto-Sequenzscan, Jobmanager, Servicefunktionen bis zur Fernwartung etc. sind in dem modularen Konzept der easyView Software enthalten.

Multi-Scan Funktion für den schnellen Durchblick

Durch Scannen in Bahnlaufrichtung wird in weniger als 1,5s ein Sujetstreifen mit bis zu 8 Megapixel bildmäßig erfasst. In Verbindung mit einer schrittmotorgetriebenen Traverse (optional) kann das gesamte Sujet gescannt werden.

Die Bedienung kann auch mit einem Touchscreenmonitor erfolgen (optional).

**Angenehmer bedienen.
Ein System, das mit Ihnen denkt.**



THETA SYSTEM Elektronik GmbH

Rathausstr. 13 82194 Gröbenzell, Germany
Tel. +49 (0)8142 – 46780
Fax +49 (0)8142 – 467890

Um mehr über unsere Produkte zu erfahren,
besuchen Sie www.theta-system.de
oder schreiben eine e-mail an info@theta-system.de

superView
deCon
regiCon

- zur Bahnbeobachtung
- zur Farbdichtemessung
- zur Farbregisternessung

defectCon
colorCon
scanCon

- zur automatischen Fehlerinspektion
- zur Inline-im-Bild Farbmessung
- low-cost high-tech offline Messung