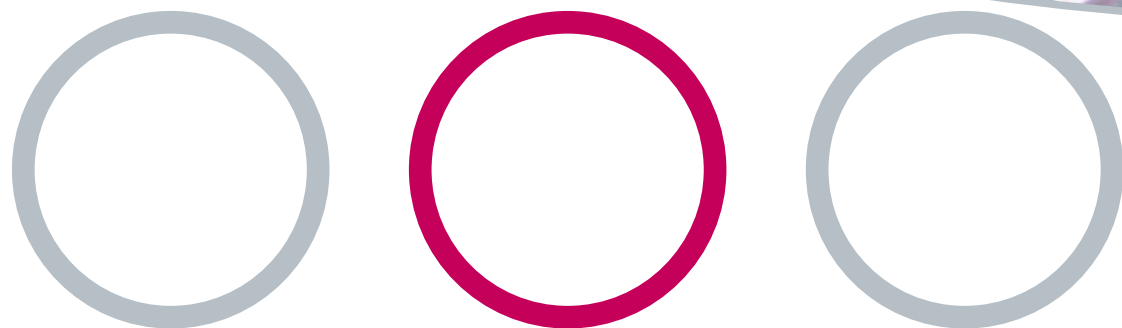


EyeC ProofRunner™

100% Kontrolle - Druck und Inhalt

Endlich gibt es eine einfache Möglichkeit Ihren Druck gegenüber der Druckvorlage des Kunden zu prüfen. Mit dem EyeC ProofRunner™ erhalten Sie eine 100%-Inspektion über die gesamte Bahn, zusätzlich eine 100%-Inhaltskontrolle gegen die Vorlage des Kunden, und damit den besten Verwechslungsschutz, den Sie sich vorstellen können - direkt an der Druckpresse oder an der Konfektioniermaschine. Der Prozess ist einfach und liefert akkurate Ergebnisse; Sie können sicher sein, daß genau das gedruckt wird was ihr Kunde erwartet. Die Inspektionsergebnisse sind sofort verfügbar und können unverzüglich für Korrekturmaßnahmen verwendet werden.

Also: 100% inspiziert, 100% des Inhaltes überprüft und 100% gegen die freigegebene Kundenvorlage verifiziert!



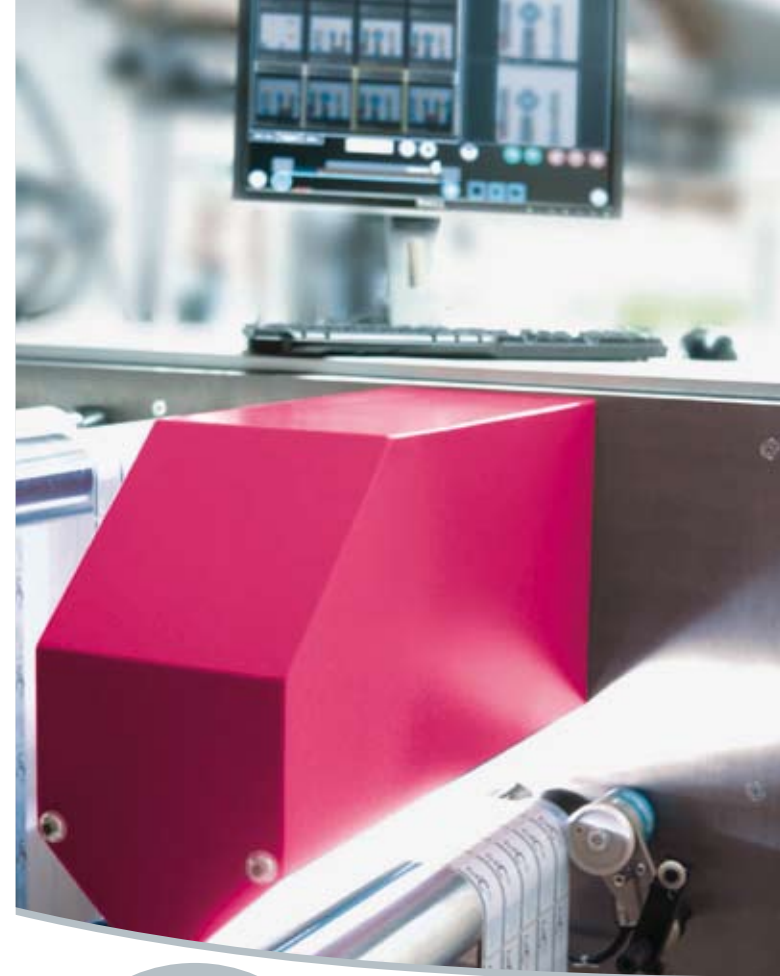
Einfach zu bedienen

Der EyeC ProofRunner™ wurde mit dem Ziel der Benutzerfreundlichkeit entwickelt. Jeder Maschinenbediener kann eine aussagekräftige Inline-Inspektion in wenigen Minuten durchführen.

- Das Druckmuster des Kunden wird automatisch geladen, indem die Auftragsnummer eingegeben wird.
- Alle Objekte über die gesamte Bahn werden automatisch identifiziert.
- Irrelevante Bereiche werden automatisch verworfen.
- Signifikante Abweichungen werden dem Bediener veranschaulicht.
- Alle Prüfberichte sind sofort verfügbar.

Intelligent

Der EyeC ProofRunner™ nutzt eine kompakte Hochgeschwindigkeitszeilenkamera, um kontinuierlich hochauflösende Bilder über die gesamte Bahn zu erfassen. Ein Hochleistungsrechner identifiziert alle gedruckten Objekte in der Bahn und beobachtet diese durch den gesamten Druck- oder Konfektionierungslauf. Derselbe Rechner macht einen intelligenten Vergleich zwischen den gedruckten Objekten und dem Kundenmuster. Die erweiterte Musteranalyse des EyeC ProofRunner™ hat die Fähigkeit zwischen unterschiedlichen Fehlern zu unterscheiden, sodass jede signifikante Abweichung erfasst und angezeigt wird. Zulässige Schwankungen, die durch den Druckprozess verursacht werden - wie geringe Passerversätze oder Quetschränder um Buchstaben, werden automatisch toleriert.



Zuverlässig

Der EyeC ProofRunner™ findet alle typischen Fehler wie z. B.:

- weggebrochene Buchstaben oder Buchstabenteile
- Zugelaufene Buchstaben
- Flecken
- Kleckse
- fehlende Tinte
- Farbabweichungen

Durch die Möglichkeit, den Druck inline mit dem freigegebenen Kunden-PDF vergleichen zu können, werden selbst inhaltliche Fehler gefunden, die in der Druckvorstufe, der Druckvorbereitung oder der Plattenherstellung entstanden sind, wie z. B.:

- Textfehler
- Farbvertauschungen
- falscher Font oder falsche Fontattribute (bold, italic, usw.)
- falsche Buchstabenabstände
- fehlende Sonderzeichen

Flexibel

Die Nutzung verschiedener Parametersätze erlaubt es, die Sensibilität des EyeC ProofRunners™ produkt- oder kundenspezifisch zu steuern und diese Einstellungen auch für zukünftige Prüfungen zu speichern und wieder aufzurufen.

Umfassend

Der EyeC ProofRunner™ garantiert Ihnen, daß Sie genau das drucken, was Ihre Kunden erwarten.

Der EyeC ProofRunner™

- ist einfach zu benutzen
- ist objektiv
- inspiziert 100% des Bahnmaterials und der Grafiken sowie des Textes
- stellt die Gleichheit aller Nutzen sicher
- verifiziert den Inhalt, in jeder Sprache und Alphabet zu 100%
- verhindert zuverlässig Vertauschungen
- gibt Ihnen die Sicherheit, daß Sie zu 100% das drucken, was in der freigegebenen Kundenvorlage spezifiziert ist
- ist validierungsfähig

Der EyeC ProofRunner™ Basic

Für alle Applikationen, in denen einzig der Beschaffungspreis ausschlaggebend ist.

Der EyeC ProofRunner™ Rewinder Color

Für die klassische Inspektion am Ende des Fertigungsprozesses auf dem Umspuler.

Der EyeC ProofRunner™ Rewinder Fast

Für die klassische Inspektion am Ende des Fertigungsprozesses auf dem Umspuler mit der höchsten Auflösung bei voller Umspulgeschwindigkeit.

Der EyeC ProofRunner™ Print

Zur Montage auf der Druckmaschine, erzeugt Farbbilder mit höchster Auflösung für besonders genaue Inspektion und Web-View Funktionalität.



Fehlerbeispiele

Technische Daten*

System	EyeC ProofRunner™			
Version	Basic	Convert Color	Convert Fast	Print
Inspektionsbreite (mm)	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Farbmode	s&w	farbig	s&w	farbig
Pixel/Linie	2048	2048	4096	4096
Geschwindigkeit (max.)	1845,7 m/min	425,8 m/min	922,9 m/min	116,0 m/min **
Auflösung (dpi)	116 dpi	116 dpi	231 dpi	231 dpi
Pixelgröße (µm)	220 µm	220 µm	110 µm	110 µm
Pixelgröße (mil)	9 mil	9 mil	4 mil	4 mil
Ausstattung				
Betriebssystem	Windows XP Professional (32 bit / 64 bit)			
Netzwerk	Schnelles Ethernet			
Anforderungen				
Umgebungstemperatur	5°C bis 35°C (42°F bis 95°F)			
Umgebungsluftfeuchtigkeit	10% bis 80%			
Stromversorgung	100-120 V / 50-60 Hz / 9 A oder 200-240 V / 50-60 Hz / 4,5 A			
Zusatzfunktionen				
Test gegen Kunden Proof	optional	standard	standard	standard
Barcode Prüfung	nicht möglich	nicht möglich	optional	optional
Farbvergleich	optional	optional	optional	optional

* Alle Angaben wurden zum Zeitpunkt der Drucklegung nach bestem Wissen gemacht und können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern. Diese technischen Spezifikationen basieren auf Standardannahmen, bitte erfragen Sie die verfügbare Geschwindigkeit und Auflösung Ihres Systems mit Ihren Anforderungen zusammen mit dem Angebot. EyeC versichert Ihnen die im Angebot und der Auftragsbestätigung spezifizierten Produkteigenschaften.

** Das System kann mit einer Auflösung von 115 dpi bei einer Geschwindigkeit von bis zu 232 m/min betrieben werden.

Das Unternehmen

EyeC ist einer der führenden Hersteller von Druckbildinspektionssystemen mit Ihrem Hauptsitz in Hamburg. Unser Fokus liegt ausschließlich auf Hochleistungsinspektionssystemen für die Druckindustrie. Unsere Mitarbeiter im Bereich F&E und Kundendienst sind hochqualifizierte und erfahrene Ingenieure mit Hochschulabschlüssen in Elektrotechnik und/oder Informatik. Unsere Produkte basieren auf den modernsten Methoden der Mustererkennung, dahingehend entwickelt um die hohen Anforderungen der Druckindustrie gerecht zu werden. Diese wurden in enger Zusammenarbeit mit eigentlichen Benutzern entwickelt, mit Schwerpunkt auf Zuverlässigkeit, Bedienerfreundlichkeit und erfüllen die Vorschriften von ISO, cGMP, GAMP4, und CFR.

richtig befundene Produkt keinen Produktionsschwankungen beim Druckvorgang unterworfen ist. Somit sind zufällig auftretende Fehler im Druckprozess sofort erkennbar und erhöhen die Qualität Ihrer Druckergebnisse.

Wenn Sie nach anspruchsvollen Lösungen suchen, die optimal an Ihren Arbeitsprozess angepaßt sind, und mit denen Ihre Mitarbeiter schnell und einfach arbeiten können, sind Sie bei EyeC richtig!



Die Historie von EyeC

- 2003** Einführung des ersten EyeC Proofiler™
- 2004** Entwicklung und erste Installation neuer Systeme für Faltschachteln und für Etiketten
- 2005** EyeC Proofiler™ Braille und EyeC Proofiler™ 700 für Beipackzettel, Barcode Inspektion
- 2006** Einführung des EyeC ProofRunners™
- 2007** Prüfmodul für Zigarettenverpackungen
- 2008** Weiter- und Neuentwicklungen sowie Ergänzungen zum Produktportfolio wie z. B. dem EyeC ProofRoller™

EyeC Systeme sind bei zahlreichen Kunden der Druckindustrie weltweit im Einsatz. Anwendungen umfassen im Offsetdruck hergestellte Beipackzettel, Fachschachteln, im Flexodruck erstellte Etiketten für Anwendungen aus den Bereichen Lebensmittel, Medizin und Pharmazie.

Mit diesem Produktportfolio deckt die EyeC GmbH alle Bereiche der Druckbildinspektion ab: Off- und Inlineinspektionssysteme ergänzen sich ideal! Die genaue und kostengünstige Offlineinspektion mit dem EyeC Proofiler™ findet systematische Fehler. Mit dem Einsatz des EyeC ProofRunners™ stellen Sie sicher, dass das einmal

DEUTSCHLAND (HAUPTSITZ) ÖSTERREICH, SCHWEIZ

EyeC GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 6
20459 Hamburg
Deutschland
Telefon: +49 40 / 3750 326-0
Telefax: +49 40 / 3750 326-19
E-Mail: info@eyec.de
www.eyec.de

GROSSBRITANNIEN, IRLAND

EyeC UK Limited
6 Dauntless Road
Reading
Berkshire RG7 3NZ
England
Telefon: +44 118 983 3347
Mobil: +44 7711 851 283
E-Mail: info@eyec-ukandireland.co.uk
www.eyec-ukandireland.co.uk

BELGIEN, LUXEMBURG, HOLLAND

EyeC Benelux
Mussenstraat 35
7557 BV Hengelo
Holland
Telefon: +31 74 2502 533
Telefax: +31 74 2502 514
E-Mail: info@eyec-benelux.com
www.eyec-benelux.com

SPANIEN

Sercoyse, S.L.
Reforma, 1
08901 L'Hospitalet de Llobregat
(Barcelona)
Spanien
Telefon: +34 93 2610486
Telefax: +34 93 3376619
E-Mail: sercoyse@sercoyse.com
www.sercoyse.com

NORD- UND SÜDAMERIKA

EyeC America, LLC
4140 Aldawood Hills Dr.
Akron, Ohio 44319
USA
Telefon: +1 330 644 6841
Telefax: +1 330 644 5994
E-Mail: info@eyec-america.com
www.eyec-america.com

AUSTRALIEN, SÜDOSTASIEN

GMS Pacific Pty. Ltd.
3/352 Ferntree Gully Road
Notting Hill
Melbourne, VIC 3168
Australien
Telefon: +61 3 9535 9777
Telefax: +61 3 9535 9780
E-Mail: info@gmspacific.com
www.gmspacific.com

CHINA

EyeC China
9F. 410. Sec. 5, Zhong Xiao E. Rd.
Taipei
Taiwan, R.O.C
Telefon: +886 2 8780 3352
Telefax: +886 2 8780 3376
Mobil: +886 932 515 863
E-Mail: info@eyec-china.com
www.eyec-china.com

JAPAN

Xyratex Japan
Ken Fujioka, Makoto Onou
Wakoh Bldg., 3-7-30,
Azusawa, Itabashi-Ku
Tokyo 174-0051
Japan
Telefon: +81 3 3558 2411
Telefax: +81 3 3558 1557
E-Mail: info@xyratex.co.jp
www.xyratex.co.jp

Your vision for quality.

EyeC ProofRunner™

