

Your vision for quality.

EyeC ProofRunner



L'Azienda

EyeC una società leader nella tecnologia d'ispezione visiva con sede in Germania ad Amburgo. L'azienda è focalizzata esclusivamente su sistemi ad alte prestazioni di ispezione di stampati per l'industria delle arti grafiche.

I reparti Ricerca e Sviluppo, insieme al supporto clienti sono composti da ingegneri elettronici o informatici altamente specializzati, con esperienza nelle applicazioni industriali.

I nostri prodotti sono realizzati secondo le più recenti tecnologie di riconoscimento a campione, progettati per soddisfare l'esigenza dell'industria della stampa e dei suoi clienti.

Le nostre applicazioni sono state sviluppate in collaborazione con gli utenti, con grande attenzione all'affidabilità, semplicità d'uso e conformità ai regolamenti ISO 9001, GMP, GAMP5 e CFR21.

I sistemi EyeC sono impiegati dagli operatori dei settori della stampa, farmaceutico, cosmetico, e da altre industrie in tutto il mondo che producono in offset, flessografia o altre tecnologie, scatole da confezionamento, foglietti illustrativi, etichette per il mercato farmaceutico, alimentare e cosmetico.



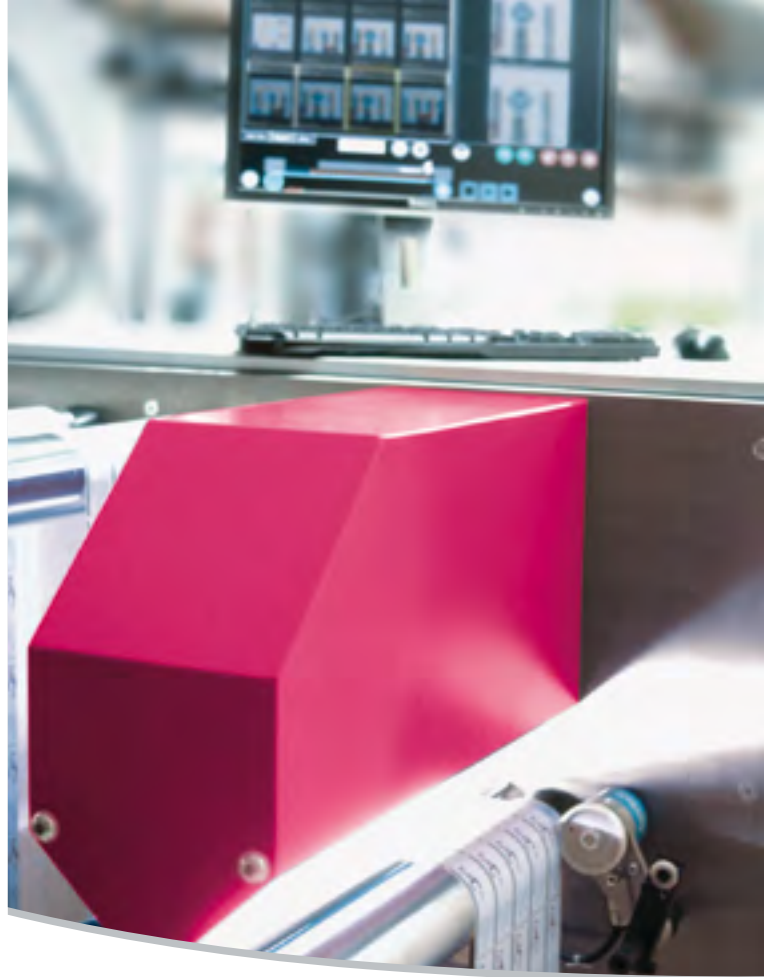
Cronistoria di EyeC

- 2003** EyeC Proofiler 400
- 2004** EyeC Proofiler 600 per etichette, e EyeC Proofiler 1000 per scatole
- 2005** EyeC Proofiler Braille e EyeC Proofiler 700 per foglietti illustrativi. Controllo Barcode
- 2006** EyeC ProofRunner, sistema di ispezione in linea
- 2007** Modulo per controllo testo di legge su pacchetti sigarette e modulo per misura deviazione colore
- 2008** Estensione del controllo Barcode per riconoscimento codifica RSS e Data Matrix. EyeC ProofRoller per il controllo di oggetti cilindrici
- 2009** EyeC ProofRunner Carton, EyeC ProofRunner FolderGluer ed EyeC ProofRunner Dati Variabili
- 2010** EyeC Proofiler Graphic MultiUser ed EyeC Proofiler Graphic Server
- 2011** EyeC ProofBook per documenti PDF multi pagina. Ispezione in linea di stampa di alluminio e foglietti illustrativi
- 2012** Ispezione in linea di fogli stesi per macchine offset. Controllo colore in linea
- 2013** EyeC Proofiler Content per il controllo di testi, grafica e layout
- 2014** EyeC ProofRunner Carton Retrofit
- 2015** Controllo Braille su nuovo scanner A2, EyeC ProofRunner Sheetfed per analisi foglio steso come kit retrofit
- 2016** EyeC ProofRunner Carton Pre-Feeder
- 2017** EyeC Workflow Integration ed EyeC Quality Link

EyeC ProofRunner

Verifica al 100% - stampa e contenuti

Finalmente è disponibile un sistema semplice ed efficace per controllare tutto il materiale stampato a fronte della prova firmata del cliente! Con EyeC ProofRunner otterrete l'ispezione automatica al 100% di tutti gli elementi stampati su bobina (web offset) o foglio, confrontandoli con la prova di stampa (o file pdf), eliminando anche gli errori di frammischiamento - il tutto in linea con la stampa o nei successivi processi di finitura. Il processo è semplice e genera risultati accurati; in questo modo sarete sicuri di stampare esattamente ciò che il cliente ha richiesto. I risultati dell'ispezione sono disponibili immediatamente, e possono essere usati per le necessarie azioni correttive. Questo vi dà la certezza di poter controllare e gestire il processo di stampa accuratamente, eliminando gli scarti. In breve: 100% ispezionato, 100% contenuto verificato, 100% comparato alla prova cliente!



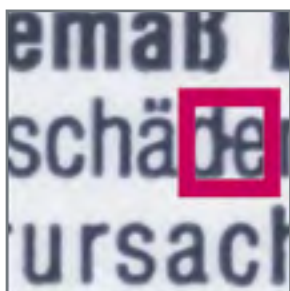
Facilità d'uso

EyeC ProofRunner è stato progettato pensando alla semplicità d'uso. Qualsiasi operatore sarà in grado di utilizzare il sistema in pochi minuti.

- **La prova del cliente viene automaticamente caricata nel sistema in base ai dati della commessa (n. articolo ecc...)**
- **Tutte le pose vengono scansionate e identificate.**
- **Aree non rilevanti sono automaticamente ignorate.**
- **Le deviazioni significative vengono poste all'attenzione dell'operatore**
- **Un rapporto dell'ispezione è subito disponibile.**

Efficace

EyeC ProofRunner impiega un sistema di videocamere ad alta risoluzione in linea per acquisire in continuo le immagini dell'intera bobina di stampa. Un potente computer identifica poi tutte le pose stampate e ne tiene traccia lungo l'intera tiratura o bobinatura, se montato in fase di finitura. Lo stesso computer effettua la comparazione intelligente tra ogni posa rilevata e la prova del cliente. Il sistema avanzato di analisi a pattern è capace di distinguere tra i diversi tipi di difetti, cosicché ogni difetto significativo viene identificato e visualizzato su monitor (e nel rapporto in seguito), mentre fluttuazioni consentite causate dallo stesso processo di stampa (tipo un moderato fuori registro o ingrossamento del testo) saranno automaticamente ignorate. Il design del prodotto consente anche il montaggio su sistemi di stampa a caldo.



esempi di difetti rilevati

Affidabile

EyeC ProofRunner identifica tutti i difetti tipici come: **parti di testo mancanti, caratteri riempiti macchie, sporchi, mancanza di inchiostri, deviazioni nel colore difetti negli elementi (decori) stampati a caldo.**

Attraverso il collegamento della pre stampa con la prova firmata del cliente, anche errori risultanti dal processo di pre stampa possono essere rilevati, come:

errori tipografici, colori invertiti, font o stile font errati, spaziatura caratteri, mancanza/sostituzione di caratteri speciali/accenti.

Flessibile

La possibilità di utilizzare diversi set di parametri consente a EyeC ProofRunner di adattare la sensibilità a differenti prodotti o esigenze di qualità specifiche per cliente.

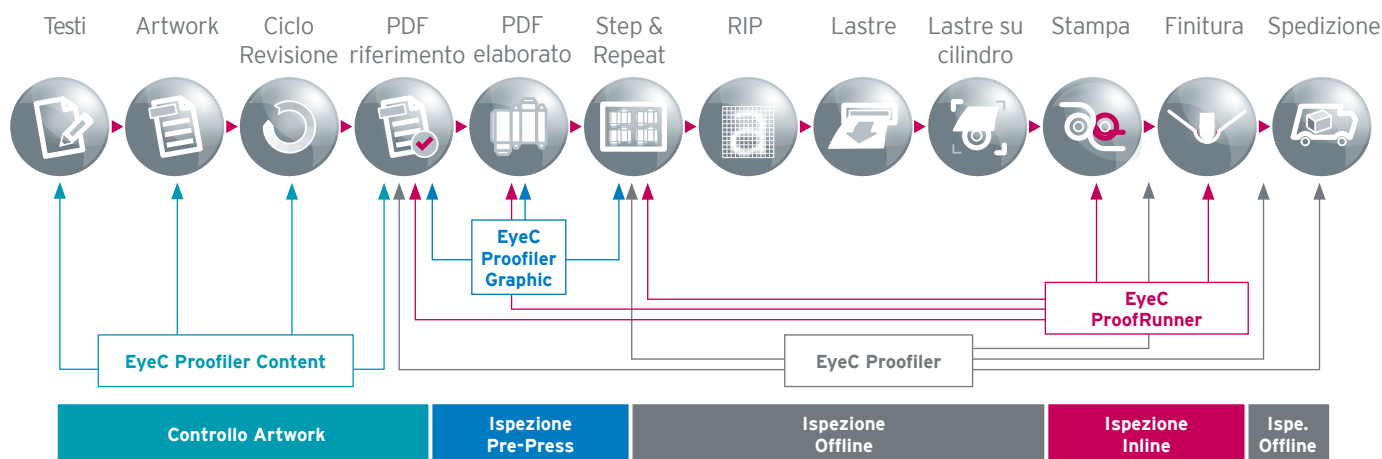
Completo

EyeC ProofRunner vi dà il vantaggio di essere sicuri di stampare e consegnare esattamente ciò che il vostro cliente si aspetta.

Caratteristiche chiave

- ✔ **Ispezione 100%**
Assicura qualità e clienti soddisfatti.
- ✔ **Aree di alta e bassa sensibilità**
Rispetta i vostri requisiti di qualità limitando gli sprechi.
- ✔ **Ispezione di laminazioni a caldo/freddo o riflettente**
Risponde alle varie necessità di mercato.
- ✔ **Parametri predefiniti per tolleranze impostate**
Adatta la sensibilità d'ispezione di ogni lavoro con un click.
- ✔ **Sempre in evidenza buoni e scarti**
Assicura una corretta produzione.
- ✔ **Report di analisi completi**
Tiene traccia dei risultati e certifica la qualità.

Il Processo di Design e Stampa



Specifiche Tecniche*

	Sistema	EyeC ProofRunner		
	Versione	Web	Carton Folder Gluer	Carton Sorter
Sensori Disponibili	Standard	4k colore	4k colore	4k colore
	Opzione	4k monochrom 8k monochrom	4k monochrom 8k monochrom	4k monochrom 8k monochrom
Larghezza Ispezione	Standard	450 mm (17,71")	420 mm (16,53")	450 mm (17,71")
	Opzione	550 mm (21,65") 760 mm (29,92")	550 mm (21,65") 660 mm (25,98") 760 mm (29,92")	550 mm (21,65") 760 mm (29,92")
Configurazioni Esempio	Larghezza ispezione	450 mm (17,71")	420 mm (16,53")	450 mm (17,71")
	Sensore lineare	4k colore	4k colore	4k colore
	Risoluzione	231 dpi	244 dpi	231 dpi
	Il più piccolo difetto rilevabile **	0,22 mm (0,009")	0,21 mm (0,008")	0,22 mm (0,009")
	Velocità (max.)	420 m/min (1378 ft/min)	400 m/min (1312 ft/min)	420 m/min (1378 ft/min)
Opzioni	Controllo verso prova cliente	in opzione	standard	standard
	Rilevamento automatico di aree prioritarie	in opzione	in opzione	in opzione
	EyeC Quality Link	in opzione	non disponibile	non disponibile
	Controllo colore dE	in opzione	in opzione	in opzione
	Lettura codici 1D e 2D	in opzione	in opzione	in opzione
	Tracciatura dati variabili	in opzione	in opzione	in opzione
	Ispezione dati variabili	in opzione	in opzione	in opzione
	Mappa difetti	in opzione	in opzione	in opzione
	Ispezione testi di avvertenze	non disponibile	non disponibile	in opzione
Misurazione della distanza	in opzione	in opzione	in opzione	

* Queste specifiche tecniche si basano su configurazioni standard. Tutti i valori forniti sono quelli ricavati da ns. rilevamenti, al momento in cui si è redatto questa tabella, soggetti a cambiamenti senza ulteriori avvisi.

** Con una differenza di almeno 50 livelli di scala di grigi.

EyeC ProofRunner

- facile da usare
- ispeziona il 100% di tutti gli elementi stampati
- assicura consistenza tra tutte le copie stampate in una tiratura
- previene al 100% gli errori di frammischiamento
- effettua una accurata verifica dei contenuti, in qualsiasi lingua e alfabeto
- e vi da la sicurezza al 100% che le vostre stampe sono identiche alla copia firmata del cliente!
- è completamente convalidabile

**SEDE CENTRALE GERMANIA, AUSTRIA,
SVIZZERA**

EyeC GmbH
Tel.: +49 40 226 3555-0

E-mail: Sales@EyeC.de
www.EyeC.de

AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE

EyeC America, LLC
Tel.: +1 480 703 9538
E-mail: Info.AR@EyeC.de
www.EyeC.es

AUSTRALIA, SUD-EST ASIATICO

GMS Pacific Pty. Ltd.
Tel.: +61 3 9535 9777
E-mail: Info.AU@EyeC.de
www.GMSPacific.com

BENELUX, DANIMARCA, SVEZIA

EyeC Benelux
Tel.: +31 74 2502 533
E-mail: Info.NL@EyeC.de
www.EyeC-Benelux.com

BIELORUSSIA

Paritet System, LLC
Tel.: +375 17 374 75 00
E-mail: Info.BY@EyeC.de
www.EyeC-Inspection.com

BRASILE

MZ Máquinas Ltda.
Tel.: +55 11 2374 1335
E-mail: Info.BR@EyeC.de
www.EyeC-Inspection.com

CILE

Walbaum Representaciones Ltda.
Tel.: +562 2351020
E-mail: Info.CL@EyeC.de
www.WalbaumChile.cl

CINA

EyeC China
Tel.: +86 512 66678201 ext. 802
E-mail: Info.CN@EyeC.de
www.EyeC-China.com

EMIRATI ARABI UNITI

Fotedar Engineering Services
Tel.: +97 1509414078
E-mail: Info.AE@EyeC.de
www.FotedarEngineering.com

FRANCIA, MONACO

PerFormance GrapHique
Tel.: +33 6 303 841 32
E-mail: Info.FR@EyeC.de
www.EyeC.fr

FRANCIA

E+L France SARL
Tel.: +33 389 329292
E-mail: Info.FR@EyeC.de
www.Erhardt-Leimer.fr

GIAPPONE

Cross-link Pacific, Inc.
Tel.: +81 3 5919 2120
E-mail: Info.JP@EyeC.de
www.EyeC-Japan.com

GRAN BRETAGNA, IRLANDA

EyeC UK Limited
Tel.: +44 118 983 3347
E-mail: Info.GB@EyeC.de
www.EyeC-UK.com

GRECIA

Graphic Systems
Tel.: +30 210 9221039
E-mail: Info.GR@EyeC.de
www.EyeC-Inspection.com

INDIA

E+L India
Tel.: +91 2717 610400
E-mail: Info.IN@EyeC.de
www.Erhardt-Leimer.in

ISRAELE

ProArt Technology Ltd.
Tel.: +972 544 587889
E-mail: Info.IL@EyeC.de
www.ProArt.co.il

ITALIA

Endeavour S.r.l.
Tel.: +39 055 603447
E-mail: Info.IT@EyeC.de
www.EyeC-Italia.com

LITUANIA, LETTONIA, ESTONIA

Nuera UAB
Tel.: +370 698 03 901
E-mail: Info.LT@EyeC.de
www.EyeC-Inspection.com

MESSICO

EyeC México
Tel.: +52 33 1814 0774
E-mail: Info.MX@EyeC.de
www.EyeC.es

**POLONIA, REPUBBLICA Ceca,
SLOVACCHIA**

EyeC Polska
Tel.: +48 512 354 354
E-mail: Info.PL@EyeC.de
www.EyeCPolska.pl

ROMANIA

Filkon International srl
Tel.: +40 745 086 106
E-mail: Info.RO@EyeC.de
www.Filkon.ro

**SERBIA, BOSNIA, BULGARIA, CROAZIA,
KOSOVO, MACEDONIA, MONTENEGRO,
SLOVENIA**

Printbox
Tel.: +381 63302104
E-mail: Info.RS@EyeC.de
www.Printbox.rs

SPAGNA, PORTOGALLO

Sercoyse, S.L.
Tel.: +34 93 2610486
E-mail: Info.ES@EyeC.de
www.Sercoyse.com

TAIWAN

EyeC Taiwan
Tel.: +886 2 2660 2495
E-mail: Info.TW@EyeC.de
www.EyeC-China.com

TURCHIA

Imaj Otomasyon Sanayi Ticaret Ltd. Sti.
Tel.: +90 212 220 4116
E-mail: Info.TR@EyeC.de
www.ImajOtomasyon.com

UNGHERIA

EN'CO Bt
Tel.: +36 70 612 7339
E-mail: Info.HU@EyeC.de
www.EyeC-Inspection.com

URUGUAY, PARAGUAY

Steel Servicios y Afilados Industriales S.R.L.
Tel.: +598 2204 1335
E-mail: Info.UY@EyeC.de
www.EyeC.es

USA, CANADA

EyeC America, LLC
Tel.: +1 330 644 6841
E-mail: Info.US@EyeC.de
www.EyeC-America.com