

# Über EyeC

EyeC ist ein führendes Unternehmen im Bereich der Bildverarbeitungstechnologie mit Sitz in Hamburg. Wir konzentrieren uns auf leistungsstarke Systeme zur Druckvorlagen- und Druckinspektion, die darauf ausgelegt sind, während des gesamten Design- und Druckprozesses höchste Qualitätsstandards zu gewährleisten. Unser Team in den Bereichen Forschung und Entwicklung sowie im Kundensupport besteht aus hochqualifizierten und erfahrenen Ingenieuren und Informatikern mit langjähriger Erfahrung im Bereich industrieller Inspektionsanwendungen. Unsere Produkte basieren auf modernster Mustererkennungstechnologie und sind auf die Anforderungen der Druckvorstufe und der Druckindustrie sowie deren Kunden zugeschnitten. Sie wurden in enger Zusammenarbeit mit den Anwendern entwickelt, wobei besonderer Wert auf Geschwin-

digkeit, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit gelegt wurde. Unsere Software wird in Übereinstimmung mit den geltenden Richtlinien ISO 9001, GMP und GAMP 5 hergestellt und enthält alle Funktionen, die für die Validierung gemäß 21 CFR Part 11 erforderlich sind. EyeC-Systeme sind bei zahlreichen Kunden in regulierten und nicht-regulierten Branchen weltweit im Einsatz und werden zur Herstellung von gedruckten Beilagen, Faltschachteln und Etiketten für Lebensmittel, Kosmetik, Medizin und Pharmazeutika verwendet.



## Die Geschichte von EyeC

- |      |  |      |   |
|------|--|------|---|
| 2003 | EyeC Profiler 400 für Offline-Inspektion                         | 2014 | EyeC ProofRunner Carton Retrofit & Web                            |
| 2005 | EyeC Profiler Braille- und Barcode-Inspektion                    | 2015 | EyeC ProofRunner Sheetfed Retrofit                                |
| 2006 | EyeC ProofRunner für Inline-Inspektion                           | 2017 | EyeC Workflow Integration & EyeC Quality Link                     |
| 2007 | Farbdistanzmessung   | 2022 | EyeC ProofRunner HighLight Serie & EyeC Profiler RS               |
| 2008 | 2D-Code-Inspektion   | 2024 | EyeC Profiler 1200 DT & EyeC ProofRunner KI-Fehlerklassifizierung |
| 2009 | EyeC ProofRunner Carton und Inspektion für Variable Daten        | 2025 | EyeC ProofRunner Evo  |
| 2012 | Inline-Inspektion für Bogenoffsetmaschinen, Inline-Farbkontrolle | 2026 | EyeC Profiler Graphic Connect                                     |

## **Hauptsitz**

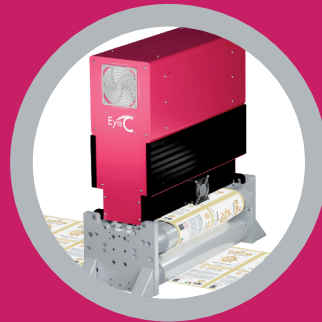
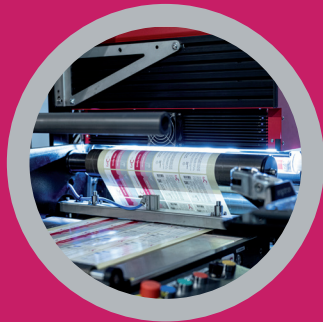
EyeC GmbH  
Amsinckstr. 71b  
20097 Hamburg  
Deutschland

Telefon: +49 40 226 3555 0  
E-mail: [Sales@EyeC.com](mailto:Sales@EyeC.com)  
[www.EyeC.com](http://www.EyeC.com)

Besuchen Sie unsere Website, um mehr über unsere weltweiten Partner zu erfahren.

Your Vision for Quality.

# EyeC ProofRunner



# EyeC ProofRunner

**100% Kontrolle, 100% Zuverlässig.**

Wir bieten Ihnen eine einfache Möglichkeit, alle Ihre Druckerzeugnisse mit der freigegebenen Kundenvorlage abzugleichen! Mit einem EyeC ProofRunner Web erhalten Sie eine automatische 100%-Prüfung aller Nutzen auf der Bahn, eine Inhaltsüberprüfung anhand der Vorlage sowie den bestmöglichen Schutz vor Untermissungen – direkt an der Druckmaschine oder am Rewinder. Mit dem EyeC ProofRunner Carton können Sie 100 % Ihrer Faltschachteln direkt während des Weiterverarbeitungsprozesses prüfen – fehlerhafte Schachteln werden sofort aussortiert. Der Prozess ist einfach und liefert präzise Ergebnisse; so können Sie sicher sein, dass Sie genau das drucken oder verarbeiten, was Ihr Kunde erwartet. Die Prüfergebnisse sind sofort verfügbar und können für rasche Korrekturmaßnahmen genutzt werden. Dies gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihren Druckprozess vollständig zu kontrollieren und zu überwachen sowie Ausschuss zu vermeiden.

Kurz gesagt: 100 % geprüft, 100 % verifiziert und 100 % mit dem Kundenproof abgeglichen!

## Einfache Bedienung

Der EyeC ProofRunner wurde mit Blick auf eine einfache Bedienung entwickelt. Jeder Bediener einer Druckmaschine kann innerhalb weniger Minuten eine aussagekräftige Inline-Prüfung durchführen.

- Die Kundenvorlage wird nach Eingabe der Job-Daten automatisch geladen
- Alle Nutzen werden automatisch identifiziert.
- Irrelevante Bereiche werden ignoriert.

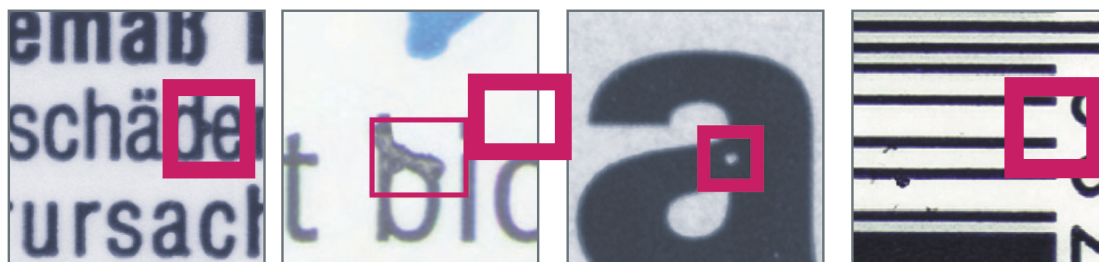


- Wesentliche Abweichungen werden dem Nutzer angezeigt - auf Wunsch auch KI-unterstützt.
- Vollständiger Prüfereport sofort nach Beendigung der Inspektion.

## Smart & Intelligent

Der EyeC ProofRunner nutzt eine kompakte Hochgeschwindigkeits-Zeilenkamera, um kontinuierlich ein hochauflösendes Bild zu erfassen. Ein leistungsstarkes Computersystem identifiziert anschließend alle bedruckten Elemente und verfolgt sie während des gesamten Druck- oder Verarbeitungsdurchlaufs. Derselbe Computer führt zudem einen intelligenten Abgleich jedes bedruckten Elements mit der Kundenvorlage durch.

Die fortschrittliche Musteranalyse des EyeC ProofRunner ist in der Lage, zwischen verschiedenen Arten von Fehlern zu unterscheiden. So wird sichergestellt, dass jede signifikante Abweichung erkannt und markiert wird, während akzeptable Abweichungen, die durch den Druckprozess selbst verursacht werden – wie geringfügige Passungsfehler oder kleine Flecken um einzelne Buchstaben –, automatisch ignoriert werden können. Die für den ProofRunner Web verfügbare KI-Unterstützung kann sogar die Art des Fehlers identifizieren und relevante von irrelevanten Fehlern unterscheiden. Dem Bediener werden nur die Abweichungen angezeigt, die er sehen muss – das spart Ihnen Zeit und macht Ihre Arbeit effizienter.



Beispiele für Fehler

## Zuverlässig

Der EyeC ProofRunner erkennt alle typischen Fehler wie fehlende Buchstabenteile, gefüllte Buchstaben, Farbflecken, Verschmierungen, fehlende Farbe, Farbabweichungen oder Fehler bei Prägnungen oder Folien. Ob Standard- oder Luxusverpackungen – unser skalierbares System stellt sicher, dass Sie für alle Verpackungsarten gerüstet sind. Dank der Druckvorstufen-Integration kann das Gesamtsystem sogar Fehler erkennen, die auf Fehler in der Druckvorstufe zurückzuführen sind, wie Tippfehler, vertauschte Farben in Grafikelementen, falsche Schriftarten oder Schriftattribute, falsche Zeichenabstände, fehlende Sonderzeichen oder Akzente.

## Flexibel & Skalierbar

Durch die Verwendung verschiedener Parametersätze lässt sich die Empfindlichkeit des EyeC ProofRunner an produkt- oder kundenspezifische Qualitätsstandards anpassen. Und das System ist skalierbar – vom Evo als Basissystem über den Highlight bis hin zum Highlight UHD für höchste Anforderungen – Sie können die Komponenten jederzeit problemlos aufrüsten.

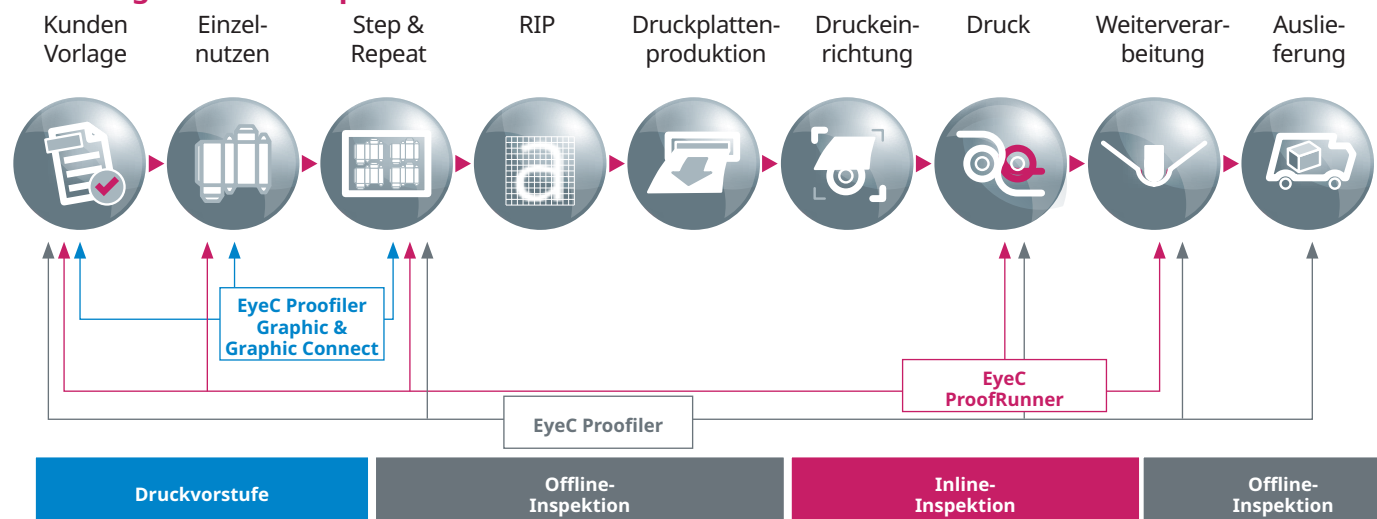
## Bester ROI

Der EyeC ProofRunner bietet Ihnen den Vorteil, dass Sie sicher sein können, genau das zu drucken und zu liefern, was Ihre Kunden erwarten – mit dem besten ROI auf dem Markt.

## Leistungsmerkmale

- ✔ 100%-Inspektion  
Sichern Sie Ihre Qualität und stellen Ihre Kunden zufrieden.
- ✔ Nachhaltigkeit trifft Qualität  
Halten Sie alle Qualitätseinkaufsanforderungen ein - und reduzieren Sie gleichzeitig den Ausschuss.
- ✔ Skalierbares System  
Vom Standard- bis zum Luxussegment : Wir haben die passende Antwort auf alle Anforderungen.
- ✔ Künstliche Intelligenz  
Unser vortrainierte KI-Fehlerklassifizierung steigert sofort Ihre Effektivität und spart Ihnen Zeit und Geld.
- ✔ Umfassende Reporte  
Dokumentieren Sie die Inspektionsergebnisse und zertifizieren Ihre Qualität.

## Der Design- und Druckprozess



# Technische Spezifikationen\*

EyeC ProofRunner Web & Carton				
	Version	Evo	Highlight	Highlight UHD
Kamera		4k Farbe	4k Farbe	8k Farbe
Mögliche Inspektions-Breiten	Standard	450 mm (17.71")	450 mm (17.71")	450 mm (17.71")
	Optional	600 mm (23.6") 800 mm (31.5")	600 mm (23.6") 800 mm (31.5")	600 mm (23.6") 800 mm (31.5")
Beispiel	Inspektionsbreite	450 mm (17.71")	450 mm (17.71")	450 mm (17.71")
	Kamera	4k Farbe	4k Farbe	8k Farbe
	Auflösung	231 dpi	231 dpi	462 dpi
	Kleinster detektierbarer Fehler**	0.22 mm (0.009")	0.22 mm (0.009")	0.11 mm (0.004")
	Max. Geschwindigkeit	425 m/min (1,394 ft/min)	425 m/min (1,394 ft/min)	300 m/min (984 ft/min)
		Web	Carton	
Software-Optionen	Prüfung gegen Kundenvorlage	optional	inklusive	
	Regionen mit variabler Prüfschärfe	optional	optional	
	EyeC Quality Link	optional	n/a	
	KI-gestützte Fehlerklassifikation	inklusive	n/a	
	Farüberwachung	optional	optional	
	1D- und 2D-Code-Erkennung	optional	optional	
	Tracking variabler Codes	optional	optional	
	Inspektion variabler Daten	optional	optional	
	Zusätzlicher Live-View	optional	n/a	
	Fehler-Heatmap	optional	optional	
	Distanzmessung	optional	optional	

\* Diese technischen Spezifikationen basieren auf Standardannahmen. Alle genannten Werte sind nach unserer Kenntnis zum Zeitpunkt des Erstellens dieser Broschüre korrekt und können aber jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

\*\* Bei einer Differenz von mindestens 50 Graustufen.

## Der EyeC ProofRunner

- ist präzise und einfach zu bedienen
- führt eine 100%-Inspektion durch
- stellt sicher, dass alle gedruckten Objekte einheitlich sind
- bietet 100 % Untermischungssicherheit
- kommt mit einer vortrainierten KI für sofortige Effizienzsteigerung Ihrer Produktion
- gibt Ihnen 100% Sicherheit, dass alle Nutzen der freigegebenen Vorlage entsprechen
- ist validierbar
- kann bei Bedarf vom Evo auf einen Highlight oder einen Highlight UHD aufgerüstet werden