

Your vision for quality.

# EyeC ProofRunner



# La Compañía

EyeC es una empresa líder en tecnologías de control de materiales impresos con sede en Hamburgo, Alemania. Nos especializamos en sistemas para la inspección del arte y de documentos impresos diseñados para garantizar la máxima calidad en los procesos de diseño, revisión e impresión.

Nuestros equipos de I&D y de Soporte al Cliente están formados por especialistas altamente calificados, y con amplia experiencia en aplicaciones de inspección industrial.

Nuestros productos están basados en la más avanzada tecnología de reconocimiento de patrones y están diseñados para cubrir las necesidades de las agencias

de diseño y publicidad, de las empresas de impresión y de sus clientes. Han sido elaborados en colaboración con el usuario y prestando especial atención a la velocidad, fiabilidad y facilidad de uso. Nuestros softwares se desarrollan en concordancia con las normas ISO 9001, GMP, GAMP 5 válidas y contienen todas las funciones necesarias para una verificación según las directivas detalladas en la norma FDA 21 CFR Parte 11.

Los sistemas de EyeC son utilizados en todo el mundo por las industrias de impresión, farmacéutica, agroalimentaria y cosmética para la producción de instructivos, cajas plegadizas y etiquetas.



## Historia de EyeC

- |             |                                                                                                                            |             |                                                                           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>2003</b> | EyeC Proofiler 400 para la inspección fuera de línea                                                                       | <b>2010</b> | EyeC Proofiler Graphic Multiuser                                          |
| <b>2004</b> | EyeC Proofiler 600 para etiquetas y EyeC Proofiler 1000 para cartones                                                      | <b>2011</b> | EyeC ProofBook. Inspección en línea para hojas y prospectos farmacéuticos |
| <b>2005</b> | EyeC Proofiler Braille, EyeC Proofiler 700. Inspección de códigos de barras                                                | <b>2012</b> | Inspección en línea para máquinas offset. Control de color en línea       |
| <b>2006</b> | EyeC ProofRunner para la inspección en línea                                                                               | <b>2013</b> | EyeC Proofiler Content                                                    |
| <b>2007</b> | Herramienta para el control del texto de aviso legal o sanitario en paquetes de tabaco y herramienta de distancia de color | <b>2014</b> | EyeC ProofRunner Carton Retrofit                                          |
| <b>2008</b> | Inspección de códigos RSS y Data Matrix, EyeC ProofRoller para objetos cilíndricos                                         | <b>2015</b> | Inspección Braille para escáner A2, EyeC ProofRunner Sheetfed             |
| <b>2009</b> | EyeC ProofRunner Carton, EyeC ProofRunner Folder Gluer y EyeC ProofRunner Variable Data                                    | <b>2016</b> | EyeC ProofRunner Carton Pre-Feeder                                        |
|             |                                                                                                                            | <b>2017</b> | EyeC Workflow Integration, EyeC Quality Link                              |

# EyeC ProofRunner

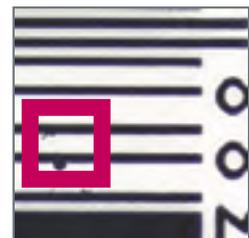
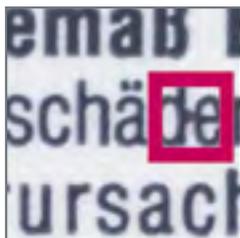
## Verificación del 100% - de impresión y del contenido

Por fin existe una forma sencilla de controlar la calidad de todos los materiales impresos contra la prueba original del cliente. Con nuestro equipo de inspección, EyeC ProofRunner, usted garantiza el 100% de inspección en todos los elementos a través de la bobina, verificación de contenido contra la prueba original del cliente, como también detección de pequeñas imperfecciones y errores, todo esto es detectado desde pre-prensa o en el momento del rebobinado. El proceso es muy sencillo y siempre con resultados exactos. Los resultados de la inspección están disponibles de manera inmediata para ser utilizados para su corrección. Esto le da facilidad de controlar y monitorizar todo el proceso y así evitar el desperdicio de materiales.

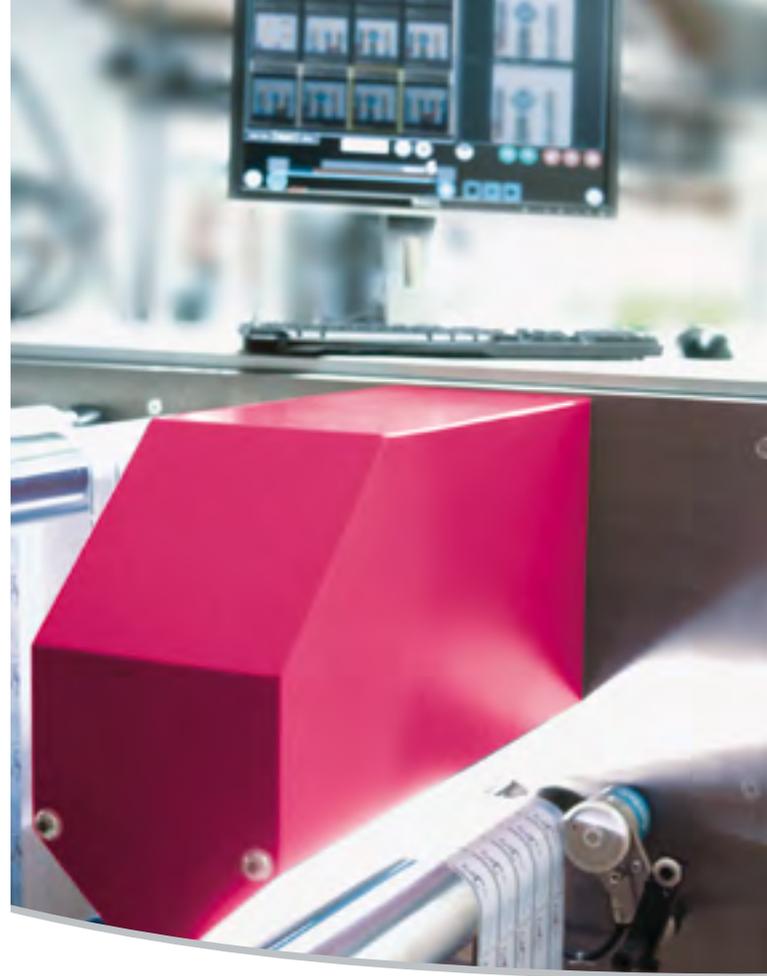
### Fácil de usar

El EyeC ProofRunner ha sido diseñado con la intención de ser totalmente fácil de usar. Cualquier maquinaria de impresión puede realizar una minuciosa inspección en línea en minutos.

- **La prueba original del cliente se carga automáticamente basándose en los datos del proyectó o numero de trabajo.**
- **Todos los artículos a través de la bobina son automáticamente identificados.**
- **Las áreas irrelevantes son automáticamente descartadas.**
- **Desviaciones significativas son señaladas al operador.**
- **Un reporte completo de la inspección está disponible de manera inmediata.**



Ejemplos de imperfecciones



### Inteligente

El EyeC ProofRunner utiliza una cámara de exploración compacta, en línea y de alta velocidad para adquirir continuamente una imagen de alta resolución. Después el sistema de computación de alto rendimiento identifica todos los elementos impresos en la bobina y los señala a través de toda la impresión. La misma computadora realiza una comparación de cada elemento impreso contra la prueba original del cliente.

El patrón de análisis avanzado del EyeC ProofRunner está programado para distinguir entre los diferentes tipos de defectos, para que cada una de las desviaciones significativas sean señaladas, mientras que los defectos de impresión permisibles causadas por el propio proceso (errores menores de registro o pequeñas imperfecciones no significativas) sean descartadas automáticamente. Este diseño inteligente permite la inspección de hot stamping y cold stamping.

## Confiable

El EyeC ProofRunner detecta todos los defectos típicos tales como: **faltantes de letras, caracteres incompletos o borrosos, relleno de letras o caracteres corridos, manchas, imperfecciones, defectos de tinta, desviaciones de color, defectos en elementos estampados.**

Empezando desde el proceso de pre-prensa, incluso errores de contenido resultantes por errores en la zona de pre-prensa pueden ser detectados. Por ejemplo: **errores en el texto, colores invertidos en elementos gráficos, sustitución en los atributos de la fuente o**

**tipo de letra, proporción o espaciamento incorrecto de caracteres, falta de acentos y signos ortográficos.**

## Flexible

El uso de diferentes conjuntos de parámetros permite adaptar la sensibilidad del ProofRunner a cada producto o a las normas específicas de calidad del cliente.

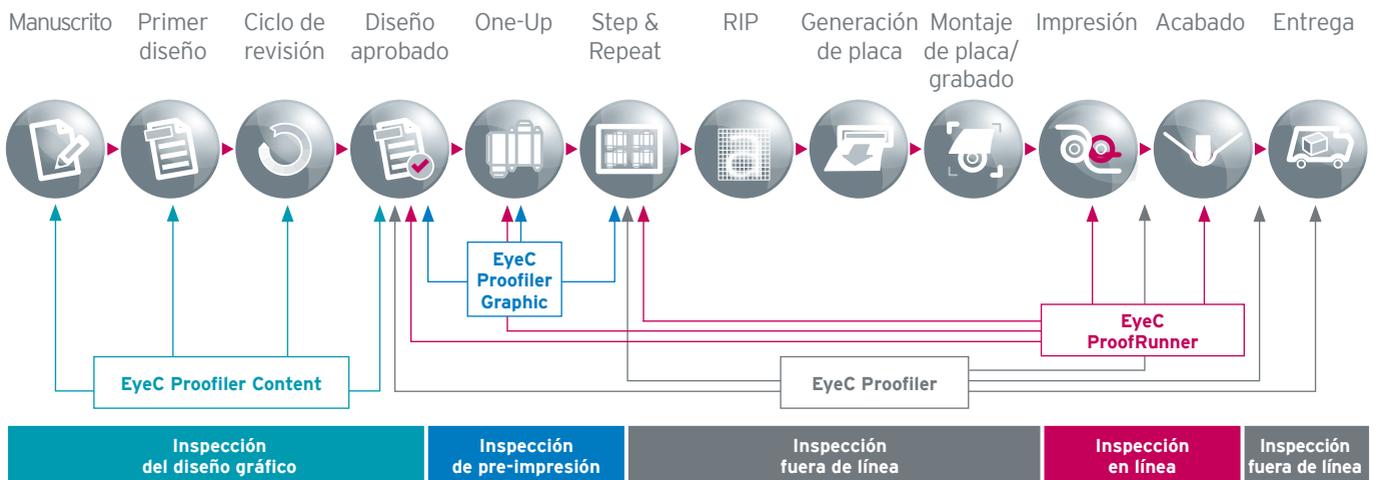
## Completo

El EyeC ProofRunner le da la ventaja de que puede estar seguro de imprimir y entregar exactamente lo que el cliente espera.

## Características principales

- ✓ **Inspección del 100% del trabajo**  
Garantiza la calidad y mantiene a los clientes satisfechos.
- ✓ **Zonas de alta y baja prioridad**  
Cumple con los requisitos de calidad, y al mismo tiempo limita desperdicios.
- ✓ **Inspección de superficies reflectantes / Hot y Cold Stamping**  
Aborda las diferentes necesidades del mercado.
- ✓ **Conjuntos de parámetros predefinidos para seleccionar la tolerancia**  
Adapta la sensibilidad de inspección para cada trabajo con un solo clic.
- ✓ **Conteo en directo de los artículos conformes y defectuosos**  
Evita entregas incompletas.
- ✓ **Informe completo de inspección**  
Realiza un seguimiento de los resultados de la inspección y garantiza la calidad.

## Proceso de diseño e impresión



# Especificaciones técnicas\*

Sistema		EyeC ProofRunner		
	Versión	Web	Carton Folder Gluer	Carton Sorter
Tipos de cámaras	Estándar	4k color	4k color	4k color
	Opcional	4k monocromo 8k monocromo	4k monocromo 8k monocromo	4k monocromo 8k monocromo
Ancho del área de inspección	Estándar	450 mm (17,71")	420 mm (16,53")	450 mm (17,71")
	Opcional	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")
Ejemplo	Ancho del área de inspección	450 mm (17,71")	420 mm (16,53")	450 mm (17,71")
	Cámara	4k color	4k color	4k color
	Resolución	231 dpi	244 dpi	231 dpi
	El defecto detectable más pequeño**	0,22 mm (0,009")	0,21 mm (0,008")	0,22 mm (0,009")
	Velocidad (máx.)	420 m/min (1378 pies/min)	400 m/min (1312 pies/min)	420 m/min (1378 pies/min)
Características y opciones	Comparación con el PDF del cliente	opcional	estándar	estándar
	Definición automática de zonas de inspección	opcional	opcional	opcional
	EyeC Quality Link	opcional	no disponible	no disponible
	Monitoreo de color	opcional	opcional	opcional
	Lectura de códigos 1D y 2D	opcional	opcional	opcional
	Seguimiento de códigos variables	opcional	opcional	opcional
	Inspección de datos variables	opcional	opcional	opcional
	Mapa de defectos	opcional	opcional	opcional
	Control de advertencias sanitarias	no disponible	no disponible	opcional
	Medición de distancias	opcional	opcional	opcional

\* Estas especificaciones técnicas están basadas en suposiciones estándar. Todos los valores indicados son a nuestro leal saber y entender en el momento en que esta hoja se ha creado y están sujetos a cambios sin previo aviso.

\*\* Con una diferencia de al menos 50 niveles de gris.

## El EyeC ProofRunner

- es objetivo y fácil de usar
- controla el 100% del trabajo
- asegura la coherencia entre todos los objetos que se imprimen simultáneamente
- garantiza la prevención de mezclas de tipos
- proporciona verificación del contenido en cualquier idioma y alfabeto
- asegura al 100% que la impresión sea idéntica a la prueba original firmada por el cliente
- es totalmente seguro y fiable

**SEDE / ALEMANIA, AUSTRIA, SUIZA**  
**EyeC GmbH**

Tel.: +49 40 226 3555-0  
E-mail: Sales@EyeC.de

www.EyeC.de

**AUSTRALIA, ASIA SUDORIENTAL**

**GMS Pacific Pty. Ltd.**

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

**FRANCIA, MÓNACO**

**PerFormance Graphique**

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

**MÉXICO**

**EyeC México**

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

**BENELUX, DINAMARCA, SUECIA**

**EyeC Benelux**

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

**FRANCIA**

**E+L France SARL**

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

**POLONIA, ESLOVAQUIA, REPÚBLICA CHECA**

**EyeC Polska**

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

**BIELORRUSIA**

**Paritet System, LLC**

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

**GRECIA**

**Graphic Systems**

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

**REINO UNIDO, IRLANDA**

**EyeC UK Limited**

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

**BRASIL**

**MZ Máquinas Ltda.**

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

**HUNGARÍA**

**EN'CO Bt**

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

**RUMANIA**

**Filkon International srl**

Tel.: +40 745 086 106  
E-mail: Info.RO@EyeC.de  
www.EyeC-UK.com

**CENTRO Y SUDAMÉRICA**

**EyeC America, LLC**

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

**INDIA**

**E+L India**

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

**SERBIA, BOSNIA, BULGARIA, CROACIA,  
ESLOVENIA, KÓSOVO, MACEDONIA,  
MONTENEGRO**

**Printbox**

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

**CHILE**

**Walbaum Representaciones Ltda.**

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

**ISRAEL**

**ProArt Technology Ltd.**

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

**TAIWÁN**

**EyeC Taiwan**

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

**CHINA**

**EyeC China**

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

**ITALIA**

**Endeavour S.r.l.**

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

**TURQUÍA**

**Imaj Otomasyon Sanayi Ticaret Ltd. Sti.**

Tel.: +90 212 220 41 16  
E-mail: Info.TR@EyeC.de  
www.ImajOtomasyon.com

**EMIRATOS ÁRABES UNIDOS**

**Fotedar Engineering Services**

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

**JAPÓN**

**Cross-link Pacific, Inc.**

Tel.: +81 3 5919 2120  
E-mail: Info.JP@EyeC.de  
www.EyeC-Japan.com

**URUGUAY, PARAGUAY**

**Steel Servicios y Afilados Industriales S.R.L.**

Tel.: +598 2204 1335  
E-mail: Info.UY@EyeC.de  
www.EyeC.es

**ESPAÑA, PORTUGAL**

**Sercoyse, S.L.**

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

**LITUANIA, LETONIA, ESTONIA**

**Nuera UAB**

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

**ESTADOS UNIDOS, CANADÁ**

**EyeC America, LLC**

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