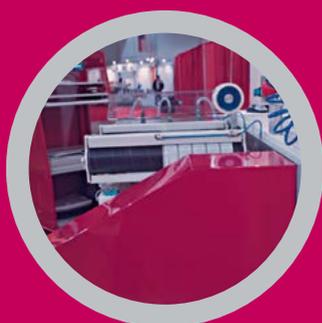


Your vision for quality.

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

- 2003** EyeC Proofiler 400 para la inspección fuera de línea
- 2004** EyeC Proofiler 600 para etiquetas y EyeC Proofiler 1000 para cartones
- 2005** EyeC Proofiler Braille, EyeC Proofiler 700. Inspección de códigos de barras
- 2006** EyeC ProofRunner para la inspección en línea
- 2007** Herramienta para el control del texto de aviso legal o sanitario en paquetes de tabaco y herramienta de distancia de color
- 2008** Inspección de códigos RSS y Data Matrix, EyeC ProofRoller para objetos cilíndricos
- 2009** EyeC ProofRunner Carton, EyeC ProofRunner

- 2010** Folder Gluer y EyeC ProofRunner Variable Data
- 2011** EyeC Proofiler Graphic Multiuser
- 2011** EyeC ProofBook. Inspección en línea para hojas y prospectos farmacéuticos
- 2012** Inspección en línea para máquinas offset. Control de color en línea
- 2013** EyeC Proofiler Content
- 2014** EyeC ProofRunner Carton Retrofit
- 2015** Inspección Braille para escáner A2, EyeC ProofRunner Sheetfed
- 2016** EyeC ProofRunner Carton Pre-Feeder

EyeC ProofRunner

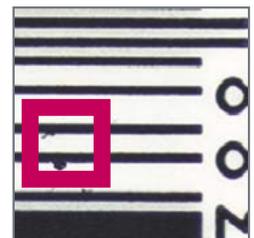
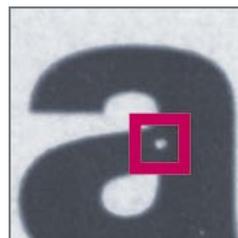
Verificación del 100% - de impresión y del contenido

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.

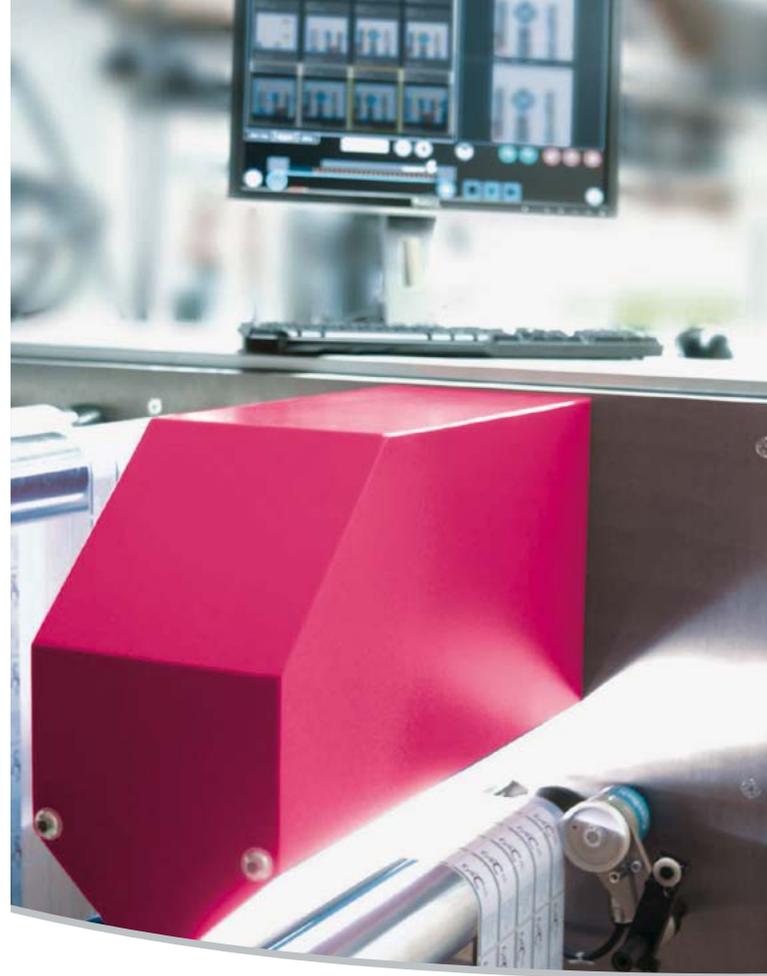
Fácil de usar

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 proyecto o número 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.

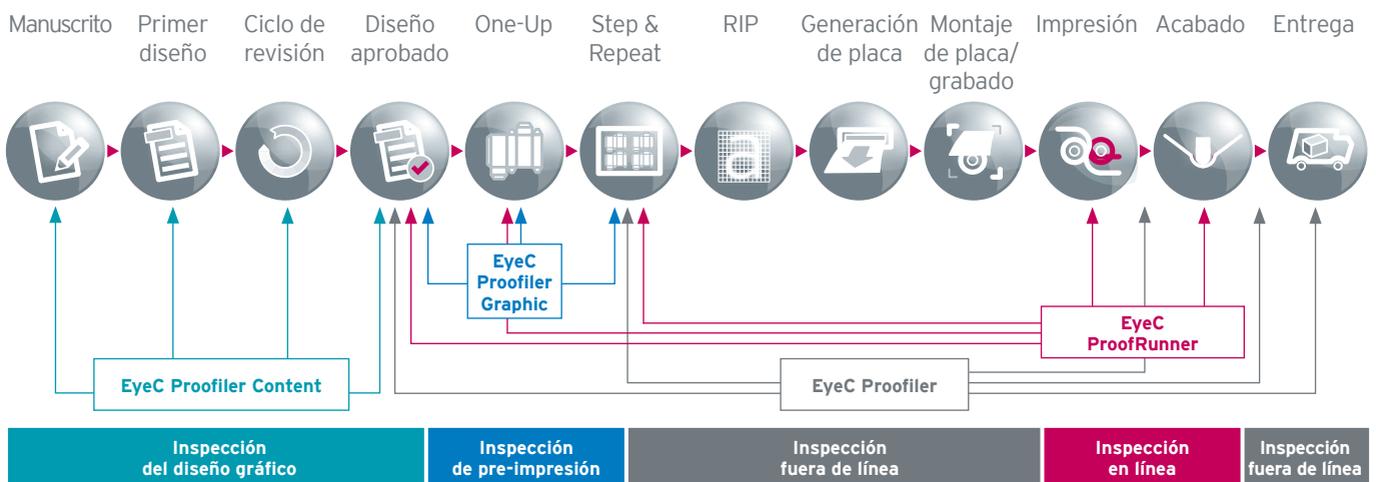
Completo

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@GMSPacific.com
www.GMSPacific.com

BENELUX, DINAMARCA, SUECIA

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

BRASIL

MZ Máquinas Ltda.
Tel.: +55 11 2374 1335
E-mail: Marcelo@MZMaquinas.com.br
www.EyeC-Inspection.com

CENTRO Y SUDAMÉRICA

EyeC America, LLC
Tel.: +1 480 703 9538
E-mail: Lyz@EyeC-America.com
www.EyeC.es

CHILE

Walbaum Representaciones Ltda.
Tel.: +562 2351020
E-mail: NWalbaum@WalbaumChile.cl
www.WalbaumChile.cl

CHINA

EyeC China
Tel.: +86 512 66678201 ext. 802
E-mail: Ivan.Huang@EyeC-China.com
www.EyeC-China.com

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

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

ESPAÑA, PORTUGAL

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

ESTADOS UNIDOS, CANADÁ

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

FRANCIA, MÓNACO

PerFormance Graphique
Tel.: +33 6 303 841 32
E-mail: Fabrice.Hardouin@cegetel.net
www.EyeC.fr

GRECIA

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

ISRAEL

ProArt Technology Ltd.
Tel.: +972 544 587889
E-mail: Ilan@ProArt.co.il
www.EyeC-Inspection.com

ITALIA

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

JAPÓN

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

MÉXICO

EyeC México
Tel.: +52 33 1814 0774
E-mail: Roy.Jimenez@EyeC-America.com
www.EyeC.es

**POLONIA, ESLOVAQUIA,
REPÚBLICA CHECA**

EyeC Polska
Tel.: +48 512 354 354
E-mail: Marcin.Weksler@EyeCPolska.pl
www.EyeCPolska.pl

REINO UNIDO, IRLANDA

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

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

Printbox
Tel.: +381 63302104
E-mail: Sales@Printbox.rs
www.EyeC-Inspection.com

TAIWÁN

EyeC Taiwan
Tel.: +886 2 2660 2495
E-mail: Ivan.Huang@EyeC-China.com
www.EyeC-China.com

TURQUÍA

Imaj Otomasyon Sanayi Ticaret Ltd. Sti.
Tel.: +90 212 220 4116
E-mail: Murat.Mutlu@ImajOtomasyon.com
www.ImajOtomasyon.com

URUGUAY, PARAGUAY

Steel Servicios y Afilados Industriales S.R.L.
Tel.: +598 2204 1335
E-mail: SteelGrafic@Gmail.com
www.EyeC.es