

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 HiLight y EyeC ProofRunner Carton Pre-Feeder

EyeC ProofRunner

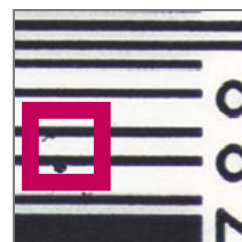
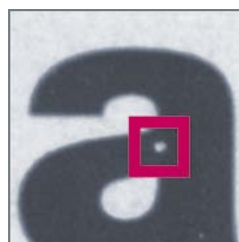
Verificación del 100% - de impresión y del contenido

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.

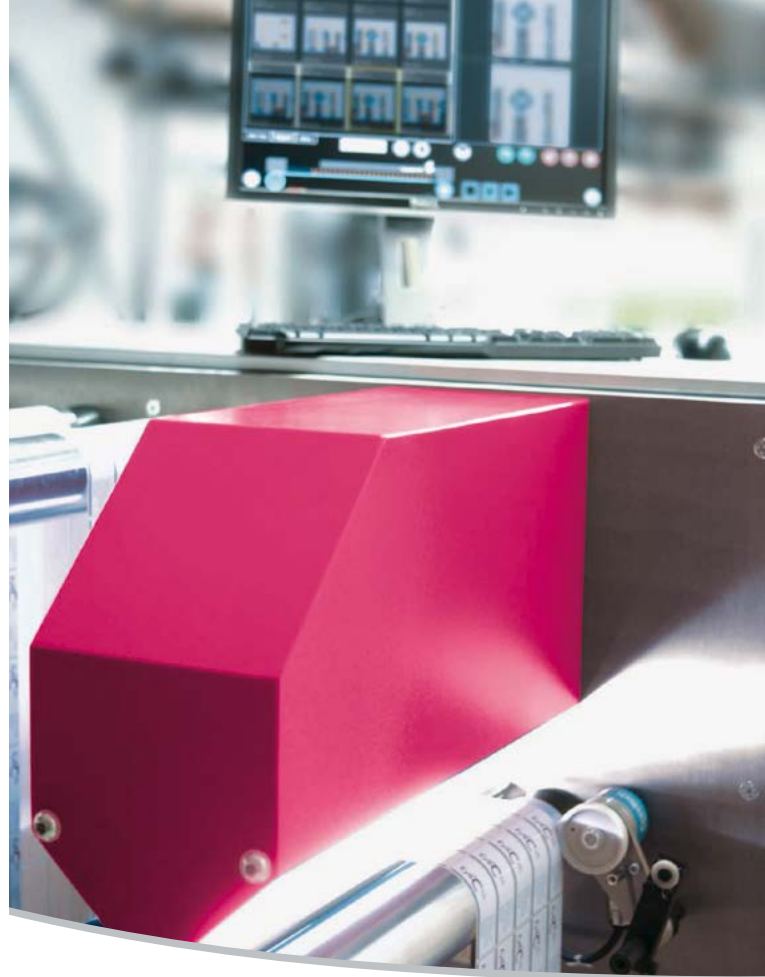
Fácil de usar

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.

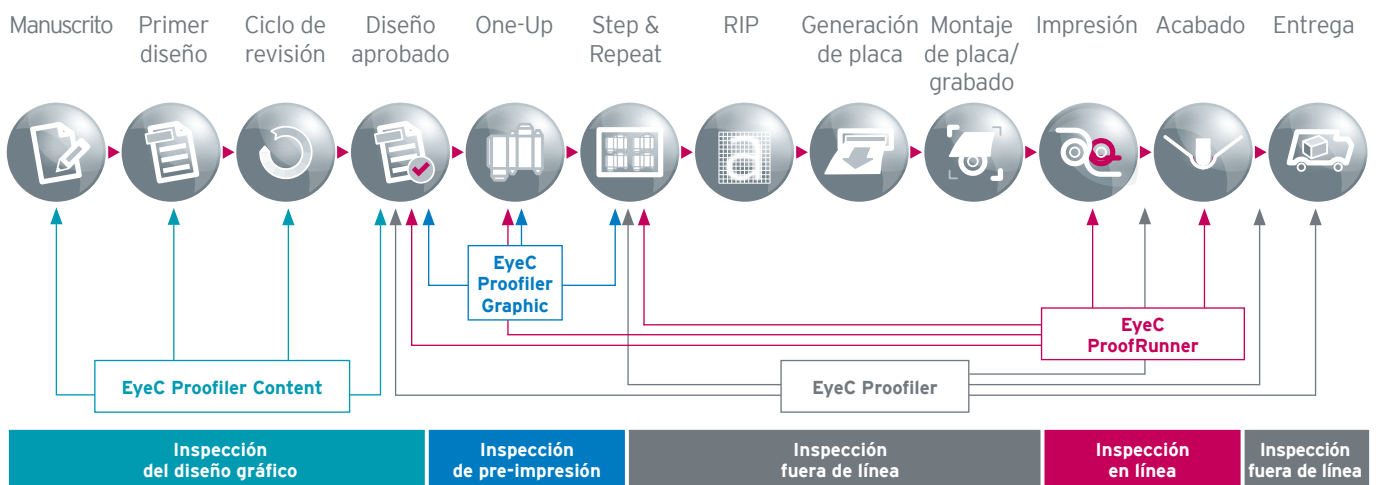
Completo

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	Carton Retrofit / Carton Pre-Feeder	Carton	Label	Leaflets	Flexible Packaging
Tipos de Cámaras	Camera	4K	2K, 4K o 8K	2K, 4K o 8K	4K	2K, 4K o 8K
	Modo	color	escala de grises o color	escala de grises o color	escala de grises o color	escala de grises o color
Ancho del área de Inspección	Estándar	400 mm (15,74")	450 mm (17,71")	450 mm (17,71")	550 mm (21,65")	450 mm (17,71")
	Opcional	660 mm (25,98")	330 mm (12,99") 550 mm (21,65")	330 mm (12,99") 550 mm (21,65") 760 mm (29,92")	760 mm (29,92")	550 mm (21,65") 760 mm (29,92") 1270 mm (50")
Ejemplo	Ancho del área de inspección	400 mm (15,74")	450 mm (17,71")	450 mm (17,71")	550 mm (21,65")	1270 mm (50")
	Camera	4K color	4K color	4K color	4K escala de grises	4K color
	Máx. velocidad	hasta 400 m/min (1.312 pies/min)	hasta 420 m/min (1.377 pies/min)	hasta 420 m/min (1.377 pies/min)	hasta 560 m/min (1.837 pies/min)	hasta 1200 m/min (3.932 pies/min)
	Resolución	244 dpi	231 dpi	231 dpi	189 dpi	82 dpi
Características y opciones	Análisis contra la prueba cliente	estándar	estándar	opcional	opcional	opcional
	Monitoreo de color	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
	Lectura de códigos 1D y 2D	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
	Inspección de datos variables	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
	Seguimiento de códigos variables	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
	Definición automática de zonas prioritarias desde el archivo PDF	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
	Mapa de defectos	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
	Inspección de los mensajes de advertencia de la salud	no disponible	opcional	no disponible	no disponible	no disponible

* Todos los valores facilitados en este documento son considerados válidos en el momento de creación del mismo pero podrían ser modificados sin previo aviso. Estas especificaciones técnicas se basan en supuestos estándar. Rogamos solicite la velocidad y resolución disponibles para su sistema en su presupuesto. Las especificaciones que se indican en los presupuestos y confirmaciones de pedido corresponden a capacidades confirmadas del producto.

El EyeC ProofRunner

- es objetivo y fácil de usar
- inspecciona al 100% la bobina, los gráficos y texto, color y copia
- asegura la coherencia entre todos los objetos impresos que se imprimen simultáneamente
- proporciona verificación del contenido en cualquier idioma y alfabeto
- garantiza al 100% la prevención de textos mezclados
- asegura al 100% que la impresión sea idéntica a la prueba original firmada por el cliente.
- es totalmente seguro y fiable

**ALEMANIA (SEDE),
AUSTRIA, SUIZA**

EyeC GmbH

Burchardstr. 21, 20095 Hamburgo, Alemania

Tel.: +49 40 226 3555-0

E-mail: Sales@EyeC.de

www.EyeC.de

ESPAÑA

Sercoyse, S.L.

Tel.: +34 93 2610486

E-mail: Sercoyse@Sercoyse.com

www.Sercoyse.com

BENELUX, DINAMARCA

EyeC Benelux

Tel.: +31 74 2502 533

E-mail: Info@EyeC-Benelux.com

www.EyeC-Benelux.com

FRANCIA

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

ITALIA

Endeavour s.a.s.

Tel.: +39 055 603447

E-mail: Andrea@Endeavour.it

www.EyeC-Italia.com

POLONIA

EyeC Polska

Tel.: +48 512 354 354

E-mail: Marcin.Weksler@EyeCPolska.pl

www.EyeCPolska.pl

**SERBIA, ESLOVENIA, CROACIA,
BOSNIA, MONTENEGRO, MACE-
DONIA, KOSOVO, BULGARIA**

Printbox

Tel.: +381 63302104

E-mail: Sales@Printbox.rs

REINO UNIDO, IRLANDA

EyeC UK Limited

Tel.: +44 118 983 3347

E-mail: Info@EyeC-UK.com

www.EyeC-UK.com

BRASIL

MZ Máquinas Ltda

Tel.: +55 11 2374 1335

E-mail: Marcelo@MZMaquinas.com.br

CHILE

Walbaum Representaciones Ltda.

Tel.: +562 2351020

E-mail: NWalbaum@WalbaumChile.cl

www.WalbaumChile.cl

ESTADOS UNIDOS, CANADÁ

EyeC America, LLC

Tel.: +1 330 644 6841

E-mail: Info@EyeC-America.com

www.EyeC-America.com

LATINOAMÉRICA

EyeC America, LLC

Tel.: +1 480 703 9538

E-mail: Lyz@EyeC-America.com

www.EyeC-America.com

ISRAEL

Pro Art Technology Ltd.

Tel.: +972 544 587889

E-mail: Ilan@ProArt.co.il

www.EyeC-Inspection.com

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

Fotedar Engineering Services

Tel.: +97 1509414078

E-mail: Info@FotedarEngineering.com

www.FotedarEngineering.com

TURQUÍA

Imaj Otomasyon Sanayi Ticaret Ltd. Sti.

Tel.: +90 212 220 4116

E-mail: Murat.Mutlu@ImajOtomasyon.com

www.ImajOtomasyon.com

Contáctenos



**AUSTRALIA,
ASIA SUDORIENTAL**

GMS Pacific Pty. Ltd.

Tel.: +61 3 9535 9777

E-mail: Info@GMSPacific.com

www.GMSPacific.com

CHINA

EyeC China

Tel.: +86 512 83639577

E-mail: Ivan.Huang@EyeC-China.com

www.EyeC-China.com

INDIA

Genius Flexo Machinery Pvt Ltd.

Tel.: +91 22 2660 1291

E-mail: Vijay@GeniusFlexo.com

JAPÓN

Cross-Link Pacific Inc.

Tel.: +81 3 5919 2120

E-mail: Info@CrossLinkPacific.co.jp

www.CrossLinkPacific.co.jp

TAIWÁN

EyeC Taiwan

Tel.: +886 2 2660 2495

E-mail: Ivan.Huang@EyeC-China.com

www.EyeC-China.com