

Your vision for quality.

EyeC Profiler



La Compañía

EyeC es una empresa líder en tecnologías de control de materiales impresos con sede en Hamburgo, Alemania. Nos especializamos en sistemas de alto rendimiento 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 Investigación y Desarrollo y de Soporte al Cliente están formados por especialistas altamente calificados, graduados en ingeniería y/o informática, 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 desarrollados en estrecha colaboración con el usuario y prestando especial atención a la fiabilidad, facilidad de uso y conformidad con las normativas vigentes ISO, cGMP, GAMP5 y 21CFR.

Los sistemas de EyeC son utilizados en todo el mundo por clientes de las industrias de impresión, farmacéutica, agroalimentaria y cosmética para la producción de instructivos, cajas plegadizas y etiquetas auto adheribles, no importando la tecnología de impresión (offset, flexografía, rotograbado, serigrafía, impresión digital, etc.).



Historia de EyeC

- | | | | |
|-------------|--|-------------|---|
| 2003 | EyeC Proofiler 400 para la inspección fuera de línea | 2010 | EyeC Proofiler Graphic Multiuser |
| 2004 | EyeC Proofiler 600 para etiquetas y
EyeC Proofiler 1000 para cartones | 2011 | EyeC ProofBook para PDFs multipágina.
Inspección en línea para hojas y prospectos
farmacéuticos |
| 2005 | EyeC Proofiler Braille, EyeC Proofiler 700 para
prospectos de medicamentos. Inspección de
códigos de barras | 2012 | Inspección en línea de hojas para máquinas
offset. Control de color en línea |
| 2006 | EyeC ProofRunner para la inspección en línea | 2013 | EyeC Proofiler Content para la inspección de
textos, gráficos y del diseño |
| 2007 | Herramienta para el control del texto de aviso
legal o sanitario en paquetes de tabaco y
herramienta de distancia de color | 2014 | EyeC ProofRunner Carton Retrofit |
| 2008 | Inspección de códigos RSS y Data Matrix,
EyeC ProofRoller para objetos cilíndricos | 2015 | Inspección Braille para escáner A2,
EyeC ProofRunner Sheetfed (para su
maquinaria existente) |
| 2009 | EyeC ProofRunner Carton, EyeC ProofRunner
Folder Gluer y EyeC ProofRunner Variable Data | 2016 | EyeC ProofRunner Carton HiLight y
EyeC ProofRunner Carton Pre-Feeder |

EyeC Profiler

Verificación al 100% - impresión y contenido

Por fin existe una forma sencilla de controlar la calidad de sus trabajos impresos, de mejorar la seguridad y, al mismo tiempo, de reducir los costos de no calidad. El EyeC Profiler compara digitalmente las primeras muestras de la prensa de impresión, o las muestras de los materiales, contra la prueba original firmada por el cliente. De esta manera usted puede estar seguro de que el resultado final siempre será exactamente lo que usted espera. La inspección es muy sencilla, rápida, imparcial y reproducible. Todas las cavidades de la repetición a través de la bobina son procesados en un solo paso.

El resultado de la inspección está disponible instantáneamente, dándole a usted la capacidad y la confianza de poder controlar y monitorear completamente todo el proceso, y a su vez poder documentar objetivamente y con trazabilidad.

El EyeC Profiler utiliza un escáner muy veloz y de alta resolución. Después de la digitalización, todos los artículos impresos son automáticamente identificados y alineados contra la prueba de referencia antes de que la comparación inteligente se lleve a cabo. El patrón de análisis avanzado está capacitado para distinguir entre los diferentes tipos de defectos, para que cada una de las desviaciones significativas sean detectadas y mostradas, mientras que las desviaciones permisibles causadas por el propio proceso de impresión (como errores menores de registro o pequeñas imperfecciones no significativas) sean descartadas automáticamente.

Fácil de usar

El EyeC Profiler fue diseñado con la intención de ser totalmente fácil de usar. No se necesita ser un experto en computación para dominar esta máquina en cuestión de minutos. Todo el proceso se define en tres sencillos pasos:

- 1.) Escanear las muestras
- 2.) Inspección automática
- 3.) Imprimir el reporte

No es necesario hacer ningún ajuste manualmente. Todas las cavidades a través de la repetición son identificados y alineados contra la prueba original firmada por el cliente.



Todos los defectos típicos son detectados, incluyendo:

- partes faltantes de letras
- caracteres incompletos o borrosos
- textos emplastados
- manchas
- imperfecciones
- desviaciones de color

Incluso errores relacionados con pre-impresión son identificados:

- errores ortográficos
- colores invertidos en elementos gráficos
- sustitución en los atributos de la fuente o tipo de letra (cursiva, subrayada, arial, romana, etc.)
- proporción o espaciado incorrecto de caracteres
- falta de acentos y signos ortográficos

El uso de varios conjuntos de parámetros le permite adaptar la sensibilidad del Profiler de acuerdo a las especificaciones de cada cliente. Al final de la inspección usted puede archivar o imprimir el reporte.

Ejemplos de aplicación

Etiquetas

Las etiquetas auto-adheribles se utilizan en una serie de diferentes industrias y aplicaciones. Algunas son muy simples y de bajo coste, mientras que otras pueden ser muy complicadas y tienen un mayor valor. En cualquier caso, el EyeC Proofiler puede ser una gran ayuda a la creación de la prensa y asegurando un estricto control de calidad. Las primeras impresiones se cotejan con la prueba original firmada por el cliente y, así, el despegue de la siguiente prensa puede ser ejecutada con un 100% de confianza en que el trabajo de imprenta estará correcto desde la primera vez.

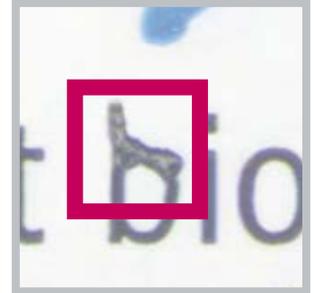
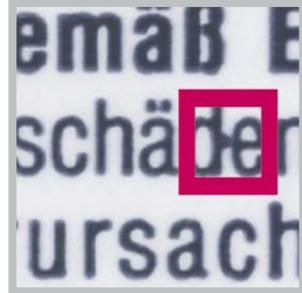
Instructivos de uso y aplicación de medicamentos para el paciente

Los Instructivos de uso y aplicación de medicamentos para el - usualmente con contenido multi lenguaje impreso con letras muy pequeñas en ambos lados de hojas muy delgadas - representan el desafío más difícil, incluso para especialistas dedicados a la corrección de archivos. Con el EyeC Proofiler, hojas de tamaño medio (EyeC Proofiler 700) o hojas de tamaño completo (EyeC Proofiler 1000) pueden ser inspeccionadas directamente desde la prensa, incluso sin necesidad de realizar un tratamiento UV. Cualquier sistema EyeC puede ser equipado con una opción de inspección para paginas múltiples si su proceso así lo requiere.

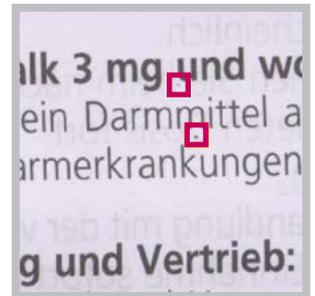
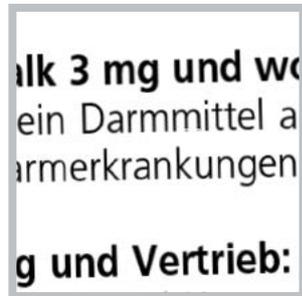
Cajas plegadizas

El EyeC Proofiler inspecciona cajas plegadizas con facilidad. Cajas sencillas u hojas impresas con múltiples repeticiones pueden ser objeto de inspección contra una prueba PDF, incluso cajas dobladas o ya pegadas. Líneas de corte u otras características - como puntos de Braille, zonas libres de barniz y las instrucciones de fabricación - que no se imprimen pero se encuentran en la prueba, son detectadas e ignoradas automáticamente. Equipado con las opciones pertinentes, el EyeC Proofiler también puede identificar y verificar automáticamente los códigos de barras impresos y los puntos de Braille en relieve contra las normas aplicables, todo esto dentro del mismo ciclo de inspección.

Si está buscando soluciones, que se adapten perfectamente a su proceso impresión y que permitan que sus empleados y sus prensas puedan utilizar de una manera más eficaz, usted debe de hablar con nosotros.



Ejemplos de fallas tipográficas



Ejemplos de pruebas de folletos



Ejemplos de pruebas de código de barras



Ejemplos de pruebas de Braille

Inspección de códigos

Esta opción le permite al EyeC Profiler identificar, decodificar e inspeccionar automáticamente los códigos 1D y 2D en la muestra de impresión. Muestra el tipo de código, el contenido, y el grado ISO/ANSI para cada código identificado. Un informe completo de calidad es creado automáticamente mostrando el grado para cada parámetro. Es mucho más rápido que cualquier aparato de inspección manual de código de barras, es más fácil de usar, y ofrece resultados más coherentes. Esta opción funciona con UPC/EAN, Laetus Pharmacode, EAN/UCC 128, Code 128, Code 39, ITF y otros como la mayoría de RSS y códigos de doble dimensión.

Inspección Braille

Esta opción del EyeC Profiler controla y revisa el Braille en relieve para:

- presencia/ausencia de puntos Braille
- contenido
- posición correcta
- conformidad a Marburg mediano
- calidad del relieve

Asimismo, asegura el cumplimiento de los requisitos de la industria farmacéutica y de las normativas europeas en vigor.

Verificación de pre-prensa

Siempre que se crea una versión nueva de un archivo gráfico, usted quiere estar absolutamente seguro de que:

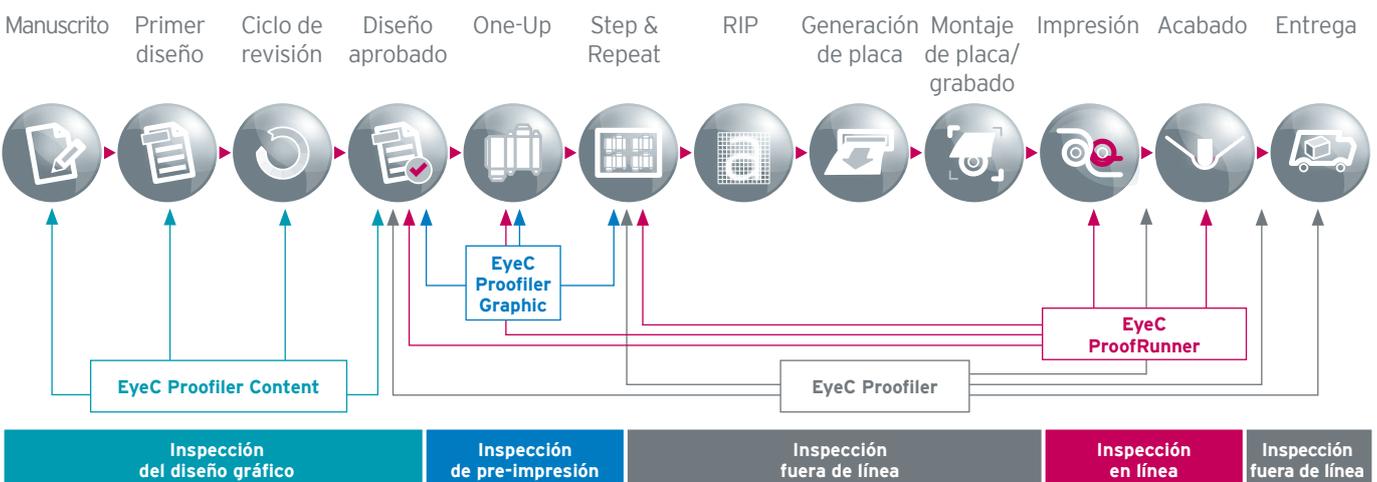
- todos los cambios necesarios se han llevado a cabo correctamente, y
- no mas alteraciones se han introducido inadvertidamente.

El EyeC Profiler Graphic es un software poderoso de comparación que se utiliza en pre-prensa para comparar archivos, por ejemplo archivos PDF a PDF, TIFF a PDF, JPEG a BMP, etc., en definitiva, la prueba original del cliente se puede comprobar contra el RIP.

El EyeC Profiler:

- ofrece resultados reproducibles
- es fácil de usar
- le da el 100% de verificación de texto en cualquier idioma y en cualquier alfabeto
- controla fuentes y otros atributos de texto
- confirma que cualquier repetición este de acuerdo con la prueba original

Proceso de diseño e impresión



Industrias típicas

Empresas de impresión

Ya sea que imprima etiquetas flexográficas, películas u hojas Offset, el EyeC Proofiler puede ser una gran ayuda para la creación de la prensa y la garantía de un riguroso control de calidad. Las primeras impresiones son comparadas contra la prueba original firmada por el cliente por lo que garantiza el 100% de confianza en que el trabajo se ejecute correctamente sin errores sistemáticos. Cada muestra a lo largo de la repetición es comparada contra la prueba y cualquier diferencia fuera de la tolerancia señalada por el usuario se destaca para permitir que el operador decida, si es necesario, hacer algún ajuste. Ya no hay necesidad de un segundo par de ojos para revisar la corrida de impresión de la prensa. El informe elaborado por el EyeC Proofiler muestra todas las zonas sospechosas y todas las decisiones efectuadas por el operador, por lo que el supervisor sólo tiene que evaluar la información en el reporte. Una vez que la prensa está en funcionamiento, se pueden tomar muestras periódicamente o sólo al final del proceso para garantizar una alta calidad y consistente durante todo el trabajo.

Bienes de lujo y de consumo

La apariencia del paquete debe reflejar al producto interior. Con el EyeC Proofiler, usted puede mejorar sus procesos de inspección y asegurarse de que sus proveedores cumplan con sus normas y estándares de calidad. El EyeC Proofiler le asegura de que todos los textos y gráficos impresos sean idénticos a la prueba original, y que la versión correcta sea utilizada para su impresión.

Industria agroalimentaria

Estrictos controles sobre la información que se imprime en los alimentos y envases de bebidas ponen a los proveedores de alimentos una responsabilidad similar a la de las compañías farmacéuticas. Las empresas agroalimentarias, sin embargo, suelen tratar con muchos más productos y cambios más frecuentes en la información impresa en los envases. También la típica cadena de suministro es más larga y tiene que avanzar con mayor rapidez. La información incorrecta o faltante acerca del contenido, almacenaje o modo de preparación del producto puede dar lugar al rechazo o retiro de productos del mercado, lo cual causaría gastos muy costosos para el proveedor y una mala reputación. Los productos de EyeC pueden ayudar revisando automáticamente tanto los artes como los materiales impresos desde las etapas de pre-impresión, impresión y embalaje - y de la forma más segura!

Compañías farmacéuticas

Operar bajo las regulaciones GMP hace aun más importante el garantizar el contenido correcto, la calidad de impresión y la presencia de defectos sistemáticos.

Para nuestros clientes farmacéuticos, una versión equivocada, ilegible, una información incorrecta o incompleta en los productos impresos significa un riesgo de demanda. Por lo tanto, en este entorno, el proceso de inspección fiable se a convertido en una necesidad absoluta. El EyeC Proofiler está diseñado para identificar con confiabilidad desviaciones importantes entre la prueba original del cliente y las muestras impresas para la inspección. Los Instructivos de uso y aplicación de medicamentos para el paciente, envases y etiquetas pueden ser inspeccionadas y, por supuesto, todos los productos de EyeC se producen bajo el régimen y normas del GAMP5 y cumplen con las especificaciones técnicas exigidas para el cumplimiento de 21 CFR Parte 11.

Sin embargo, la ganancia en la seguridad de los productos no sólo radica en la capacidad de los equipos de inspección, si no también en el proceso que los rodea. La operación intuitiva del Proofiler está a favor de una integración sin fisuras en su proceso de calidad y al mismo tiempo reduce el riesgo de errores operacionales a un mínimo. Sin embargo, nuestro apoyo va mucho más allá de proporcionar la tecnología calificada. Durante la fase de validación, ofrecemos a nuestros clientes farmacéuticos documentos relevantes y de valor, incluyendo plantillas de los requisitos funcionales del pliego de condiciones (FRS), requisitos de instalación (IQ), y requisitos de operación(OQ). El paquete OQ incluye una tabla de validación que también se puede utilizar para continuar con controles periódicos de validación del sistema.

Industria del tabaco

Además del control de calidad de impresión, los envases que deben utilizarse para productos del tabaco deben ser verificados por la presencia, la legibilidad y la distribución equitativa de los distintos mensajes de advertencia, como lo exige la ley. Equipado con un modulo de software opcional, el EyeC Proofiler lleva a cabo esta tarea automáticamente durante el proceso de inspección de la impresión.

Especificaciones técnicas*

Sistema EyeC		Profiler					
Versión		300 DT	400 DT Standard	400 DT Enhanced	600 DT	1200 DT	1700 DT
Rendimiento	Tamaño máximo de la muestra	216 x 297 mm (8,5" x 11,7")	432 x 297 mm (17" x 11,7")	317 x 470 mm (12,5" x 18,5")	630 x 469 mm (24,8" x 18,4")	1270 x 915 mm (50" x 36")	1780 x 1220 mm (70" x 48")
	Tiempo medio de exploración	32 seg.	15 seg.	11 seg.	15 seg.	24 seg.	24 seg.
	Resolución	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi	300 dpi
	Tamaño de pixel	42,3 µm (0,0017")	42,3 µm (0,0017")	42,3 µm (0,0017")	42,3 µm (0,0017")	42,3 µm (0,0017")	84,7 µm (0,0034")
Caract.	Sistema operativo	basado en Windows (64 bit). Windows 7 y superior					
	Redes	1 GbE					
Características y opciones	Análisis contra la prueba cliente						
	Archivo contra impreso	estándar	estándar	estándar	estándar	estándar	estándar
	Impreso contra impreso	estándar	estándar	estándar	estándar	estándar	estándar
	Archivo contra archivo	opcional	no disponible	opcional	opcional	opcional	opcional
	Control de calcos y separaciones	estándar	opcional	estándar	estándar	estándar	estándar
	Vigilancia de color	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
	Inspección de códigos	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
	Inspección Braille	no disponible	no disponible	opcional	opcional	opcional	opcional
	Insp. de mensajes de advertencia	no disponible	no disponible	opcional	opcional	opcional	opcional
	Inspección de perforaciones	no disponible	no disponible	opcional	opcional	opcional	opcional

Sistema EyeC		Profiler			ProofRoller	ProofBook
Versión		900 CS	1100 CS	Graphic	Objetos cilíndricos	Documentos multipágina
Rendimiento	Tamaño máximo de la muestra	914 mm (36")	1118 mm (44")	ilimitado	ø 11 - 200 mm (0,43" - 7,9"). Altura máx. 210 mm (8,27")	420 x 297 mm (16,5" x 11,7")
	Tiempo medio de exploración	40 seg.	52 seg.	-	6 - 12 seg.	21 seg./página
	Resolución	600 dpi	600 dpi	up to 2400 dpi	500 dpi	600 dpi
	Tamaño de pixel	42,3 µm (0,0017")	42,3 µm (0,0017")	10,6 µm (0,0004")	52 µm (0,0021")	42,3 µm (0,0017")
Caract.	Sistema operativo	basado en Windows (64 bit). Windows 7 y superior				
	Redes	1 GbE				
Características y opciones	Análisis contra la prueba cliente					
	Archivo contra impreso	estándar	estándar	no disponible	estándar	estándar
	Impreso contra impreso	estándar	estándar	no disponible	estándar	estándar
	Archivo contra archivo	opcional	opcional	estándar	opcional	opcional
	Control de calcos y separaciones	estándar	estándar	estándar	estándar	estándar
	Vigilancia de color	opcional	opcional	opcional	opcional	no disponible
	Inspección de códigos	opcional	opcional	opcional	no disponible	opcional
	Inspección Braille	no disponible	no disponible	opcional	no disponible	no disponible
	Insp. de mensajes de advertencia	opcional	opcional	opcional	no disponible	no disponible
Inspección de perforaciones	no disponible	no disponible	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.

**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**

MDA Vision

Tel.: +381 63326685

E-mail: Arber@MDAVision.co.rs

REINO UNIDO, IRLANDA

EyeC UK Limited

Tel.: +44 118 983 3347

E-mail: Info@EyeC-UK.com

www.EyeC-UKandIreland.co.uk

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

Van Kloeten Ltd.

Tel.: +972 3 9628606

E-mail: Van_Kloe@Netvision.net.il

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

Fotedar Engineering Services

Tel.: +97 1509414078

E-mail: Info@FotedarEngineering.com

www.FotedarEngineering.com

TURQUÍA

Imaj Otomasyon San. tic. ltd. Sti

Tel.: +90 212 22 04 116

E-mail: Info@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

COREA DEL SUR

Sunpac Corporation

Tel.: +82 31 479 5840

E-mail: Sun@Sunpac.co.kr

www.Sunpac.co.kr

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