

Your vision for quality.

EyeC Profiler



公司简介

EyeC 是一家领先的视觉检测技术公司，总部位于德国汉堡。我们主要业务专注于高性能的文件档案与印刷检验系统，目的是在整个设计与印刷流程中确保最高的质量标准。

我们的研发团队与客户支持团队由技术精湛和经验丰富的工程师们所组成，他们专攻电子工程和/或计算机技术专业，并在工业检验应用领域具有长期的工作经验。

我们的产品采用的是最新的图像识别技术，在设计上能够满足设计工作室、印刷行业及其客户的各种需求。

我们的产品是在与实际用户的紧密合作当中开发出来的，并着重强调产品的检验速度、可靠性和易用性。我们的软件是依照相应的 ISO 9001 标准、《药品生产质量管理规范》和《自动化生产质量管理规范》(GAMP 5) 的指导方针来研发生产的，并包含了依照美国食品及药物管理局《联邦规章典集》第 21 章第 11 部分中规定的指导方针进行验证所需的全部功能。

EyeC 系统目前在全世界的印刷、医药、化妆品及其他行业的无数客户当中得到了广泛的使用，涵盖食品、医疗与制药行业的平版胶印彩纸、折叠纸盒与柔印自粘式标签等产品的生产。



EyeC 公司产品研发历程

- | | | | |
|-------------|--|-------------|---|
| 2003 | 推出 EyeC Profiler 400 离线检查系统 | 2010 | 推出 EyeC Profiler 多用户的图形档检验系统 |
| 2004 | 推出 EyeC Profiler 600 标签检验系统与 EyeC Profiler 1000 纸盒检验系统 | 2011 | 推出 EyeC ProofBook 多页面 PDF 检验系统、薄膜与药品说明书在线检验系统 |
| 2005 | 推出 EyeC Profiler 盲文印刷检验系统、EyeC Profiler 700 药品说明书及条码检验系统 | 2012 | 推出平版胶印机纸张线上检验系统、线上色彩控制系统 |
| 2006 | 推出 EyeC ProofRunner 在线检查系统 | 2013 | 推出 EyeC Profiler Content 文本、图形与版面设计检验系统 |
| 2007 | 推出香烟包装 警告文字管理工具与色差管理工具 | 2014 | 推出 EyeC ProofRunner Carton Retrofit 纸盒检验系统 |
| 2008 | 推出 RSS 与数据矩阵码检验系统、EyeC ProofRoller 圆柱形物体检验系统 | 2015 | 推出适用于 A2 扫描仪的盲文检验系统、用于新增模组的 EyeC ProofRunner 纸张输送系统 |
| 2009 | 推出 EyeC ProofRunner 纸盒检验系统、EyeC ProofRunner 纸盒粘合机与 EyeC ProofRunner 可变数据系统检测系统 | 2016 | 推出 EyeC ProofRunner 纸盒飞达系统 |
| | | 2017 | EyeC Workflow Integration、EyeC Quality Link |

EyeC Profiler

百分之百的校验——印刷与内容

我们终于拥有了一种方便和明确的方法来检验印刷效果，并同时降低质量成本和提高安全性。EyeC Profiler 采用数字化方式比对客户的承认样张及印刷机输出的印刷初样或是您的来料的样品，以便您能够始终确保您期望的印刷效果！

检验过程不仅简便快捷、而且正确、检测结果重复性佳。网页或纸张上的所有项目都可一次性进行处理。检验结果可立即获得，从而使您有能力有信心完全控制和监测您的印刷流程，并通过可追溯的方式将其客观记录在案。



易于使用

EyeC Profiler 采用的是“易于使用”的设计理念。即使您不熟悉电脑操作，也能在几分钟之内掌握该机器的使用。整个检验流程由三个简便的步骤组成：

- 1.) 扫描样本
- 2.) 自动检查
- 3.) 打印报告

无需进行任何手工设定工作。网页或纸张上的所有项目均可自动加以识别，并与客户承认样张相对应以进行检查。

校对

每一套 EyeC Profiler 系统都配备有一台运行快捷的高分辨率扫描仪。检验系统可兼容所有印刷格式。在扫描之后，所有印刷内容都可自动加以识别，并与一次性上版的参考样本一一对应，然后再进行智能化的比较。相关的偏差，如漏字少字或标点符号缺失等都会加以显示，以便您能够很方便地识别出印刷错误的具体内容和位置。EyeC Profiler 系统的高级模式分析功能可识别各种不同类型的印刷错误，从而使得那些由印刷流程本身所导致的偏差，如细微的偏移变动等，能够得以通过。

所有印刷错误都能够被发现，包括：

- 字母的缺失部分（5号字体当中的点号缺失都能分辨）
- 字母中的溢墨
- 文字区域内的污渍
- 墨迹不清
- 污点
- 颜色偏差

甚至是印前工作的相关问题也能够检测出来，比如：

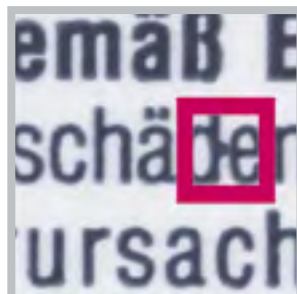
- 字体错误（如“Helvetica”字体误作“Arial”字体）
- 误印成粗体或斜本
- 特殊字体缺失
- 字符间距不当
- 特殊字符或重音符号缺失

各种参数设置可满足不同客户或印刷品的特定宽容度要求。一旦检验工作完成之后，可打印出一份检验报告或将其归档。

应用范例

标签

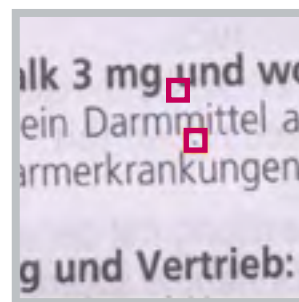
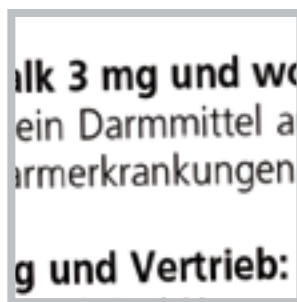
很多不同的行业和应用领域都使用自粘式标签。有些标签很简单，成本也很低，而有些则可能很复杂，其内在价值也较高；无论是哪一种情况，EyeC Profiler 系统都能够成为印刷准备工作和确保严格质量控制的得力助手。对照客户承认的样张来对印刷初样进行检查。这样印刷机就能够以百分之百的准确率来保证印刷工作从一开始就正确无误。



印刷缺陷示例

药品说明书

药品说明书大部分都印有好几种语言的内容，采用的字体也很小，纸张很薄，且两面都有印刷文字，这样即便是最专业的人工校对人员都会面临着最为严峻的挑战。而采用 EyeC Profiler 系统，纸张从印刷机中输出之后、或者在包装材料来料检测实验室中即可进行检查。假如您的印刷流程需要的话，该系统还可选备多页面检验选项。



药品说明书校对示例

折叠纸盒

EyeC Profiler 系统可轻松检验折叠纸盒。单个纸盒或者满版印刷可对照单版的 PDF 校样进行检查，即使是纸张含有巢状或是杂乱纹路。校样中包含的裁切线及盲文突点、免上光油区域和生产说明等其他不可印刷特性，也可检测出并自动忽略。由于配备了相关的选项，EyeC Profiler 系统还可对照适用标准自动识别并核对印刷条码和凸印的盲文，所有工作均在同一检验工作内完成。



条码校对示例

如果您正在寻求完美适用于您的工作流程、并使您的员工和印刷设备能够发挥最大效率的解决方案，那么您就应当与我公司联系。



盲文校对示例

条码检测

该选项可以使 EyeC Profiler 系统自动识别、解码和检验待检印刷样本上的条码。该软件选项可显示条码类型、内容、以及每组已识别代码的 ISO/ANSI 等级。系统可自动生成一份完整的质量报告，显示每一项参数的分析情况。该系统比任何一种手工条码检验装置都更加快捷、使用更方便、并提供更加一致的结果。该选项可兼容通用产品代码、欧洲商品编码）、拉图斯药品代码、欧洲物品编码协会/统一代码委员会 128 代码体系、128 代码、39 代码、国际运输工人联合会以及包括简易信息聚合和二维码在内的其他代码系统。

盲文检查

此选项检查凸印的盲文

- 盲文点的存在/不存在
- 盲文内容
- 盲文与印刷图片相对应的正确位置
- 马尔堡媒介的一致性
- 凸印质量

该选项可确保与制药行业以及欧盟 2004/27 号法令的各种要求相符。

印刷前的校验

无论您什么时候创建一份现有图片文件的新版本，您都希望绝对确保：

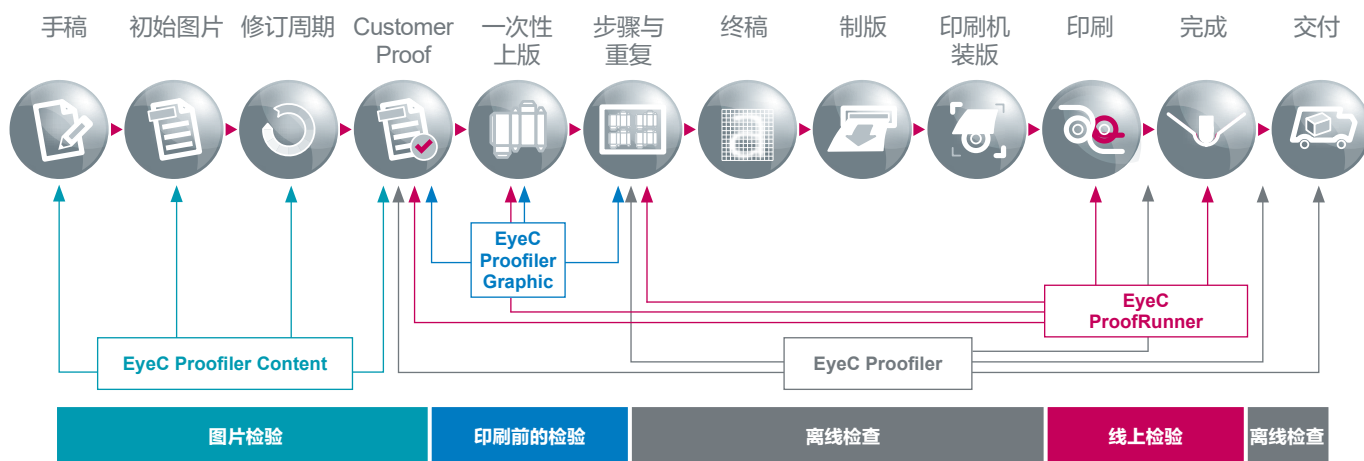
- 所有需要的更改都已正确实施，以及
- 没有因为意外而产生任何其他变动。

EyeC Profiler Graphic 是一套强大的软件比对工具，可用于印刷准备部门进行印刷校对，对图形文件进行比对，比如 PDF 与 PDF 文件比对、TIFF 与 PDF 文件比对、JPEG 与 BMP 文件比对等等；最终可对照已审定的印刷文件终稿检查客户样校。

EyeC Profiler

- 交付可反复进行的效果
- 易于使用
- 为您提供百分之百的文字校验 - 使用任何语言及任何字母
- 检查字体和其他文字属性
- 确认所有相同样张或是稿件都会依据客户承认的样品来比对

设计与印刷流程



代表性行业

印刷行业

无论您是柔版印刷、薄膜、还是胶版印，EyeC Profiler 系统都能够成为印刷准备工作和确保严格质量控制的得力助手。对照客户承认的样品来对印刷初样进行检查，以便您能够有百分之百的信心确保印刷工作正确进行，没有任何系统性错误。印刷版面内的每一“单版”都会对照客户承认样张进行检查，超出用户所设定范围的任何错误或是缺陷都会被显示，从而允许操作人员来决定是否需要做进一步的调整。不再需要额外的人手来检查印刷准备工作；EyeC Profiler 系统生成的报告可显示所有可疑区域以及由操作人员做出的所有决定，因此，监督人员只需对报告上的信息进行评估即可。一旦印刷机开始运行，则可按一定的时间间隔取样检测或在纸卷结束时再次进行检测，以确保在整个印刷工作当中保持一致的高质量。

消费品与奢侈品行业

包装外观应当会让人联想到产品内在质量。使用 EyeC Profiler 系统，您可以改进您的来料检查工作，并确保您的供应商达到您的质量要求。

EyeC Profiler 系统可确保印刷出来的文字和图形与你的承认样品完全一致，同时确保印刷时所使用的版本正确无误。

食品与饮料行业

对印刷在食品和饮料包装上的信息要求严格管控，使得食品供应商担负着与医药公司相类似的责任。而食品公司的产品种类则要多得多，对包装上的印刷信息也可能做出更为频繁的改动。同时食品的供应链通常也更长，反应时间也需要更快。与食品内容、储藏或烹饪有关的信息如果出错或有遗漏，则可能导致产品退货甚至召回；这样对供应商而言无论是在成本还是商誉上都将付出沉重代价。EyeC 系列产品能够在印前阶段、印刷阶段和包装阶段自动检查图片与印刷材料，从而提供更为安全的质量保障！

制药行业

按照《GMP》的规定来运营时，更加需要确保印刷内容正确无误、印刷质量充分达标、和不出现系统性缺陷。

对于我们的制药行业客户来说，版本错误、印刷品上的字迹模糊、内容出错或不完整，都意味着要面临法律诉讼。在这种环境下，可靠的检验程序就成为绝对的必要条件。

EyeC Profiler 系统在设计上能够可靠地识别已承认样本与待检的印刷样本之间的重大偏差。药品说明书、纸盒和标签等印刷品都可以检验；当然，所有和 EyeC 产品都是依照 GAMP 5 的指导方针而生产的，并符合美国 FDA 第 21 章第 11 部分所规定的技术要求。

不过，在产品安全生方面取得的收效不仅仅只体现在相关检验设备的性能上，而且也体现在围绕该检验设备的检验流程当中。

EyeC Profiler 系统的直观操作在最大限度降低运营错误风险的同时，也代表着与您的质量流程无缝整合。

另外，我们的支持力度不仅仅只是提供合格的技术。在校验阶段，我们会为制药行业客户提供相关的重要文档资料，包括《功能要求规范-FRS》、《安装规范-IQ》、和《运营规范-OQ》的模板。整套《运营规范-OQ》资料中包含了一份校验图表，该图表还可被用于对该系统定期进行不间断的效能检验。

烟草行业

除了检验印刷质量外，烟草制品所使用的包装也需检查法律所规定的各种警示信息是否印刷、是否清晰、以及印刷是否统一规范。

配备了选配的软件模组后，EyeC Profiler 系统可在印刷检验过程当中自动执行该项任务。

技术规格*

EyeC 系统		Profiler					
版本	300 DT	400 DT 标准版	400 DT 增强版	600 DT	900 DT	1200 DT	
性能	最大样张尺寸	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")	915 x 635 mm (36" x 25")	1270 x 915 mm (50" x 36")
	平均扫描时间	32 秒	15 秒	11 秒	15 秒	24 秒	24 秒
	分辨率	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi
	像素大小	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")	42.3 μm (0.0017")
功能与选项	与客户承认样张比对						
	印张对文档还是印张对印张	标配	标配	标配	标配	标配	标配
	文档对文档	选配	不提供	选配	选配	选配	选配
	文档图层和颜色图层自动控制	选配	选配	标配	标配	标配	标配
	一维码及二维码的检测	选配	选配	选配	选配	选配	选配
	盲文检测	不提供	不提供	选配	选配	选配	选配
	距离的量测	选配	选配	选配	选配	选配	选配
	制药的流程	不提供	不提供	选配	选配	选配	选配
	电子签章	选配**	选配**	选配	选配	选配	选配
	认证的支持作业	不提供	不提供	选配	选配	选配	选配
	警语字样的检测工具	选配	选配	选配	选配	选配	选配
颜色差距的量测	选配	选配	选配	选配	选配	选配	

EyeC 系统		Profiler			ProofBook		
版本	1700 DT	900 CS	1100 CS	图形	多页文件		
性能	最大样张尺寸	1778 x 1219 mm (70" x 48")	914 mm (36")	1118 mm (44")	无限制	432 x 297 mm (17" x 11.7")	
	平均扫描时间	24 秒	40 秒	52 秒	-	每分钟20页。***	
	分辨率	400 dpi	600 dpi	600 dpi	最高 2400 dpi	up to 600 dpi	
	像素大小	63.5 μm (0.0025")	42.3 μm (0.0017")	42.3 μm (0.0017")	10.6 μm (0.0004")	42.3 μm (0.0017")	
功能与选项	与客户承认样张比对						
	印张对文档还是印张对印张	标配	标配	标配	不提供	标配	
	文档对文档	选配	选配	选配	标配	选配	
	文档图层和颜色图层自动控制	标配	标配	标配	标配	标配	
	一维码及二维码的检测	选配	选配	选配	选配	选配	
	盲文检测	选配	不提供	不提供	选配	不提供	
	距离的量测	选配	选配	选配	选配	不提供	
	制药的流程	选配	选配	选配	选配	选配	
	电子签章	选配	选配	选配	选配	不提供	
	认证的支持作业	选配	选配	选配	选配	不提供	
	警语字样的检测工具	选配	选配	选配	选配	不提供	
颜色差距的量测	选配	选配	选配	选配	不提供		

* 表中的所有数值均为本文档编制时所提供，如有变动，恕不另行通知。
上述技术规格系依据标准设想；请在报价单中询问您系统的可用速度与分辨率。
报价单与订单确认函中所述规格为确定的产品性能指标。

** 非制药行业确认

*** 双页包含检测时间。

**HEADQUARTERS / GERMANY, AUSTRIA,
SWITZERLAND**

EyeC GmbH
Phone: +49 40 226 3555-0

E-mail: Sales@EyeC.de
www.EyeC.de

AUSTRALIA, SOUTH-EAST ASIA

GMS Pacific Pty. Ltd.
Phone: +61 3 9535 9777
E-mail: Info.AU@EyeC.de
www.GMSPacific.com

BELARUS

Paritet System, LLC
Phone: +375 17 374 75 00
E-mail: Info.BY@EyeC.de
www.EyeC-Inspection.com

BENELUX, DENMARK, SWEDEN

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

BRAZIL

MZ Máquinas Ltda.
Phone: +55 11 2374 1335
E-mail: Info.BR@EyeC.de
www.EyeC-Inspection.com

CENTRAL AND SOUTH AMERICA

EyeC America, LLC
Phone: +1 480 703 9538
E-mail: Info.AR@EyeC.de
www.EyeC.es

CHILE

Walbaum Representaciones Ltda.
Phone: +562 2351020
E-mail: Info.CL@EyeC.de
www.WalbaumChile.cl

CHINA

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

FRANCE, MONACO

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

FRANCE

E+L France SARL
Phone: +33 389 329292
E-mail: Info.FR@EyeC.de
www.Erhardt-Leimer.fr

GREECE

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

HUNGARY

EN'CO Bt
Phone: +36 70 612 7339
E-mail: Info.HU@EyeC.de
www.EyeC-Inspection.com

INDIA

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

ISRAEL

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

ITALY

Endeavour S.r.l.
Phone: +39 055 603447
E-mail: Info.IT@EyeC.de
www.EyeC-Italia.com

JAPAN

Cross-link Pacific, Inc.
Phone: +81 3 5919 2120
E-mail: Info.JP@EyeC.de
www.EyeC-Japan.com

LITHUANIA, ESTONIA, LATVIA

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

MEXICO

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

POLAND, CZECH REPUBLIC, SLOVAKIA

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

ROMANIA

Filkon International srl
Phone: +40 745 086 106
E-mail: Info.RO@EyeC.de
www.Filkon.ro

**SERBIA, BOSNIA, BULGARIA, CROATIA,
KOSOVO, MACEDONIA, MONTENEGRO,
SLOVENIA**

Printbox
Phone: +381 633 02104
E-mail: Info.RS@EyeC.de
www.Printbox.rs

SPAIN, PORTUGAL

Sercoyse, S.L.
Phone: +34 93 2610486
E-mail: Info.ES@EyeC.de
www.Sercoyse.com

TAIWAN

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

TURKEY

Imaj Otomasyon Sanayi Ticaret Ltd. Sti.
Phone: +90 212 220 41 16
E-mail: Info.TR@EyeC.de
www.ImajOtomasyon.com

UNITED ARAB EMIRATES

Fotedar Engineering Services
Phone: +97 1509414078
E-mail: Info.AE@EyeC.de
www.FotedarEngineering.com

UNITED KINGDOM, IRELAND

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

URUGUAY, PARAGUAY

Steel Servicios y Afilados Industriales S.R.L.
Phone: + 598 2204 1335
E-mail: Info.UY@EyeC.de
www.EyeC.es

USA, CANADA

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