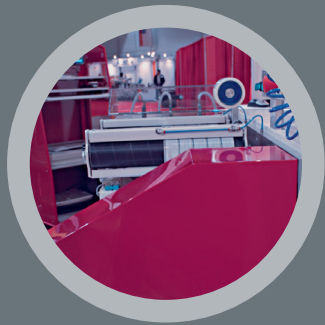


Your Vision for Quality.

EyeC Profiler



ติดต่อเพิ่มเติม:
S.M.S. Solutions
Website: www.smsolutionsth.com
Email: supanat.sms@gmail.com
Tel: 089-392-3944

The company

EyeC เป็นบริษัทเทคโนโลยีการตรวจสอบชั้นนำที่มีสำนักงานใหญ่ ในเมืองฮัมบูร์ก ประเทศเยอรมนี

เรามุ่งเน้นเฉพาะระบบตรวจสอบงานกราฟฟิกและการพิมพ์ประสิทธิภาพสูงเท่านั้นซึ่งมุ่งมั่นที่จะรับประกันมาตรฐานคุณภาพสูงสุดตลอดกระบวนการออกแบบและการพิมพ์เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและสนับสนุนลูกค้าของเราประกอบด้วยวิศวกรที่มีทักษะและประสบการณ์สูงสำเร็จการศึกษาในสาขา วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และมี ประสบการณ์ยาวนานในการใช้งานการตรวจสอบทางอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ของเราใช้เทคโนโลยีการจดจำรูปแบบล่าสุดและออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของบริษัทออกแบบอุตสาหกรรมการพิมพ์

และลูกค้าได้รับการพัฒนาโดยความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับผู้ใช้จริง โดยเน้นที่ในด้านความเร็ว ความน่าเชื่อถือ และความง่ายในการใช้งานซอฟต์แวร์ของเราผลิตขึ้นตามแนวทาง ISO 9001, GMP และ GAMP 5 ที่เกี่ยวข้อง และประกอบด้วยฟังก์ชันทั้งหมดที่จำเป็นสำหรับการตรวจสอบตามแนวทางที่ระบุไว้ใน U.S. FDA Title 21 CFR Part 11

ระบบ EyeC ถูกใช้โดยลูกค้าจำนวนมากในอุตสาหกรรม การพิมพ์ ยา เครื่องสำอาง และอุตสาหกรรม อื่นๆ ทั่วโลก โดยผลิตแผ่นพิมพ์ออฟเซต กล้องพับ และฉลากติดกาบบแบบเฟล็กโซกราฟฟิกสำหรับการใช้งานด้านอาหาร เครื่องสำอาง การแพทย์ และยา



The EyeC History

2003	EyeC Proofiler 400 for off-line inspection	2012	In-line inspection of sheet offset machines, In-line color control
2005	EyeC Proofiler Braille Inspection, Barcode inspection	2014	EyeC ProofRunner Carton Retrofit & Web
2006	EyeC ProofRunner for in-line inspection	2015	EyeC ProofRunner Sheetfed Retrofit
2007	Cigarette warning text control tool and color distance tool	2017	EyeC Workflow Integration & EyeC Quality Link
2008	2D-Code Inspection	2022	EyeC ProofRunner HighLight Series & Proofiler RS
2009	EyeC ProofRunner Carton and Inspection for Variable Data	2024	EyeC Proofiler 1200 DT & AI-based Defect Classification
2010	EyeC Proofiler Graphic Multiuser		

ตรวจสอบ 100% - พิมพ์ และ เนื้อหา

ในที่สุดก็มีวิธีที่ง่ายและชัดเจนในการตรวจสอบผลการพิมพ์ซึ่งช่วยลด ต้นทุนด้านคุณภาพและปรับปรุงความปลอดภัย EyeC Profiler จะเปรียบเทียบตัวอย่างแรกจาก เครื่องพิมพ์หรือตัวอย่างวัสดุที่เข้ามาของคุณกับตัวอย่างที่ ลงนามรับรองในระบบดิจิทัล ดังนั้นคุณจึงมั่นใจ ได้ว่าจะได้รับสิ่งที่คาดหวังอย่างแน่นอน การตรวจสอบนั้นง่าย รวดเร็ว เป็นกลาง และ ทำซ้ำได้ทุกๆรายการที่พิมพ์บนเว็บ หรือแผ่นงาน จะได้รับการประมวลผลในครั้งเดียว ผลลัพธ์ จะพร้อมใช้งานทันที ทำให้คุณมีความมั่นใจที่จะควบคุมและ ตรวจสอบกระบวนการของคุณอย่างสมบูรณ์และสามารถ บันทึกสิ่งนี้ได้ อย่างเป็นกลางพร้อมการตรวจสอบย้อนกลับ

ง่ายต่อการใช้งาน

EyeC Profiler ได้รับการออกแบบมาโดยคำนึงถึง ความสะดวกในการใช้งาน คุณไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญ ด้านคอมพิวเตอร์เพื่อเชี่ยวชาญ เครื่องนี้ภายในไม่กี่นาที กระบวนการทั้งหมดประกอบด้วย สามขั้นตอนง่ายๆ:

- 1.) การสแกนตัวอย่าง
- 2.) การตรวจสอบอัตโนมัติ
- 3.) การพิมพ์รายงาน

ไม่จำเป็นต้องตั้งค่าด้วยตนเอง รายการทั้งหมดในเว็บหรือ แผ่นงานจะได้รับการระบุและจัดตำแหน่งตามหลักฐาน ที่ลงนามเพื่อการตรวจสอบโดยอัตโนมัติ

The Proofing

EyeC Profiler ทุกเครื่องมาพร้อมกับสแกนเนอร์ ความละเอียดสูงที่รวดเร็วมากสามารถรองรับรูปแบบ การพิมพ์ได้ ทุกประเภท หลังจากสแกนแล้ว รายการที่พิมพ์ ทั้งหมดจะถูกระบุและจัดตำแหน่งให้ ตรงกับข้อมูลอ้างอิงแบบ one-up โดยอัตโนมัติก่อนที่จะทำการเปรียบเทียบอัจฉริยะ โดยจะแสดงความเบี่ยงเบนที่เกี่ยวข้อง เช่น อักษรที่หายไป หรือเครื่องหมายวรรคตอน เพื่อให้คุณสามารถระบุได้อย่าง ง่ายดายว่าจะไรผิดพลาดและตรงไหน การวิเคราะห์รูปแบบขั้นสูงของ EyeC Profiler สามารถแยกแยะระหว่างข้อบกพร่องประเภทต่างๆ ได้



ดังนั้นจึงสามารถยอมรับความเบี่ยงเบนที่เกิดจาก กระบวนการพิมพ์เอง เช่น การเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยของตำแหน่ง register ได้

ข้อบกพร่องทั่วไปทั้งหมดสามารถพบได้รวมถึง:

- ส่วนที่ขาดหายไปของตัวอักษร (เล็กเท่าจุดที่หายไปแบบอักษรขนาด 5 pt)
- ช่องไฟที่หายไปของตัวอักษรที่เป็นตัวกลม
- มีรอยเปื้อนในพื้นที่ข้อความ
- หมึกหายไป
- มีจุด
- มีสีผิดเพี้ยน

แม้แต่ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับขั้นตอนก่อนพิมพ์ก็ สามารถ ตรวจพบได้ เช่น:

- แบบอักษรไม่ถูกต้อง (เช่น 'Arial' แทนที่จะเป็น 'Helvetica')
- ไม่ต้องการตัวหนาหรือตัวเอียง
- ไม่มีแบบอักษรพิเศษ
- ระยะห่างระหว่างอักขระไม่ถูกต้อง
- ไม่มีอักขระพิเศษหรือเครื่องหมายเน้นเสียง

ชุดพารามิเตอร์ต่างๆ

ช่วยให้สามารถกำหนดค่าความคลาดเคลื่อนเฉพาะ ตามความต้องการของลูกค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่แตกต่างกันได้ เมื่อการตรวจสอบเสร็จสิ้นแล้วสามารถพิมพ์ หรือจัดเก็บรายงานได้

ตัวอย่างการทำงาน

ฉลาก

ฉลากภายในตัวใช้ในอุตสาหกรรมและการใช้งานที่หลากหลาย บางชนิดเรียบง่ายและมีต้นทุนต่ำ ในขณะที่บางชนิดมีความซับซ้อนและมีมูลค่าในตัวที่สูงกว่า ในทั้งสองกรณี EyeC Profiler สามารถช่วยตั้งค่าเครื่องพิมพ์ได้เป็นอย่างดีและรับประกันการควบคุมคุณภาพที่เข้มงวด โดยจะตรวจสอบการพิมพ์ครั้งแรกเทียบกับการพิมพ์พิสูจน์อักษรที่ลูกค้าลงนามรับรองจากนั้นเครื่องพิมพ์จึงสามารถพิมพ์ได้อย่างมั่นใจ 100% ว่างานจะออกมาถูกต้องตั้งแต่ครั้งแรก

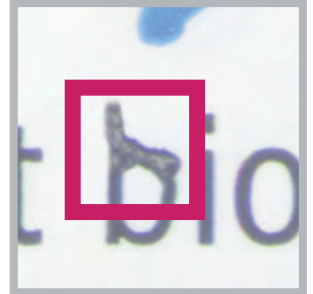
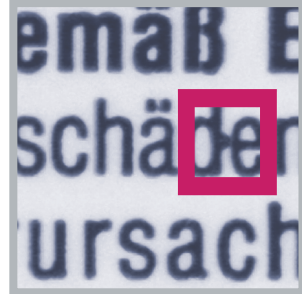
แผ่นพับข้อมูลผู้ป่วย

แผ่นพับข้อมูลผู้ป่วยส่วนใหญ่มีเนื้อหาหลายภาษาพิมพ์ด้วยแบบอักษรขนาดเล็กทั้งสองด้านของแผ่นกระดาษ บางมาก ถือเป็นความท้าทายที่ยากที่สุดแม้แต่สำหรับนักตรวจทานที่ทุ่มเทที่สุด ด้วย EyeC Profiler คุณสามารถตรวจสอบแผ่นกระดาษได้ตั้งแต่เพิ่งออกจากโรงพิมพ์หรือในห้องแล็บสำหรับวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่เข้ามา นอกจากนี้ ระบบยังสามารถติดตั้งตัวเลือกการตรวจสอบหลายหน้าได้หากกระบวนการของคุณต้องการ

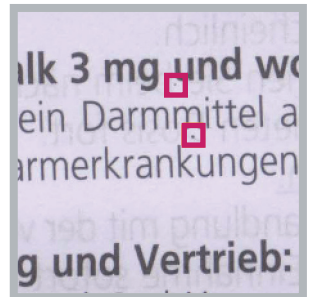
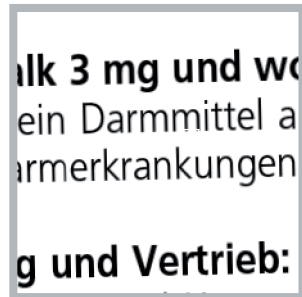
กล่องบรรจุภัณฑ์

เครื่องพิสูจน์อักษร EyeC สามารถตรวจสอบกล่องพับได้อย่างง่ายดาย สามารถตรวจสอบกล่องเดี่ยวหรือแผ่นพิมพ์ เต็มแผ่นเทียบกับการพิสูจน์อักษร PDF แบบหนึ่งต่อหนึ่งได้ แม้แต่กับแผ่นพิมพ์ที่มีรายการซ้อนกันหรือติดกันก็ตาม เส้นตัดแม่พิมพ์และคุณลักษณะที่ไม่สามารถพิมพ์ได้อื่นๆ ที่มีอยู่ในการพิสูจน์อักษร เช่น จุดอักษรเบรลล์ พื้นที่ที่ปราศจากกาวนิชและคำแนะนำในการผลิต จะถูกตรวจจับและละเว้นโดยอัตโนมัติ เครื่องพิสูจน์อักษร EyeC ที่ติดตั้งตัวเลือกที่เกี่ยวข้องยังสามารถระบุและตรวจสอบบาร์โค้ดที่พิมพ์และอักษรเบรลล์บนโดยอัตโนมัติตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดภายในรอบการตรวจสอบเดียวกัน

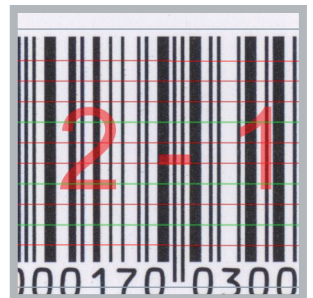
หากคุณกำลังมองหาโซลูชันที่เหมาะสมกับกระบวนการทำงานของคุณอย่างสมบูรณ์แบบ และช่วยให้พนักงานและอุปกรณ์พิมพ์ของคุณถูกใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด คุณควรติดต่อเรา



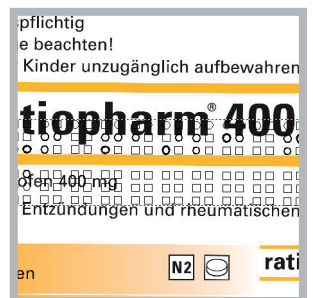
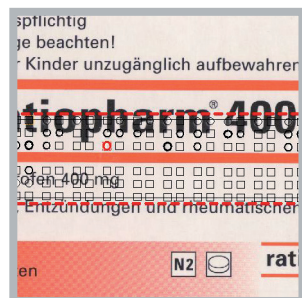
ตัวอย่างข้อบกพร่องด้านการพิมพ์



ตัวอย่างการพิสูจน์อักษรแผ่นพับ



ตัวอย่างการตรวจสอบบาร์โค้ด



ตัวอย่างการตรวจสอบอักษรเบรลล์

การตรวจสอบโค้ด

ตัวเลือกนี้ช่วยให้ EyeC Profiler สามารถระบุ
ถอดรหัส และตรวจสอบโค้ด 1D และ 2D
บนตัวอย่างงานพิมพ์ที่ตรวจสอบได้โดยอัตโนมัติ
ตัวเลือกซอฟต์แวร์นี้จะแสดงประเภทบาร์โค้ด เนื้อหา
และเกรด ISO/ANSI สำหรับแต่ละโค้ดที่ระบุ รายงาน
คุณภาพฉบับสมบูรณ์จะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติโดย
แสดงเกรดสำหรับแต่ละพารามิเตอร์ เร็วกว่าอุปกรณ์
ตรวจสอบบาร์โค้ดแบบพกพาทุกประเภท ใช้งานง่ายกว่า
และให้ผลลัพธ์ที่สม่ำเสมอว่า ตัวเลือกนี้ใช้ได้กับ
UPC/EAN, Laetus Pharmacode, EAN/UCC
128, Code 128, Code 39, ITF และอื่นๆ รวมถึง
RSS ส่วนใหญ่และโค้ดสองมิติ

การตรวจสอบอักษรเบรลล์

ตัวเลือกนี้จะตรวจสอบอักษรเบรลล์แบบนูน

- มี/ไม่มีจุดอักษรเบรลล์
- เนื้อหา
- วางตำแหน่งที่ถูกต้องตามงาน artwork ที่พิมพ์
- เป็นไปตามมาตรฐาน Marburg
- คุณภาพการบีบูน

รับรองว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของอุตสาหกรรมยาและ
ข้อกำหนดของสหภาพยุโรป 2004/27/EC

การตรวจสอบก่อนการพิมพ์

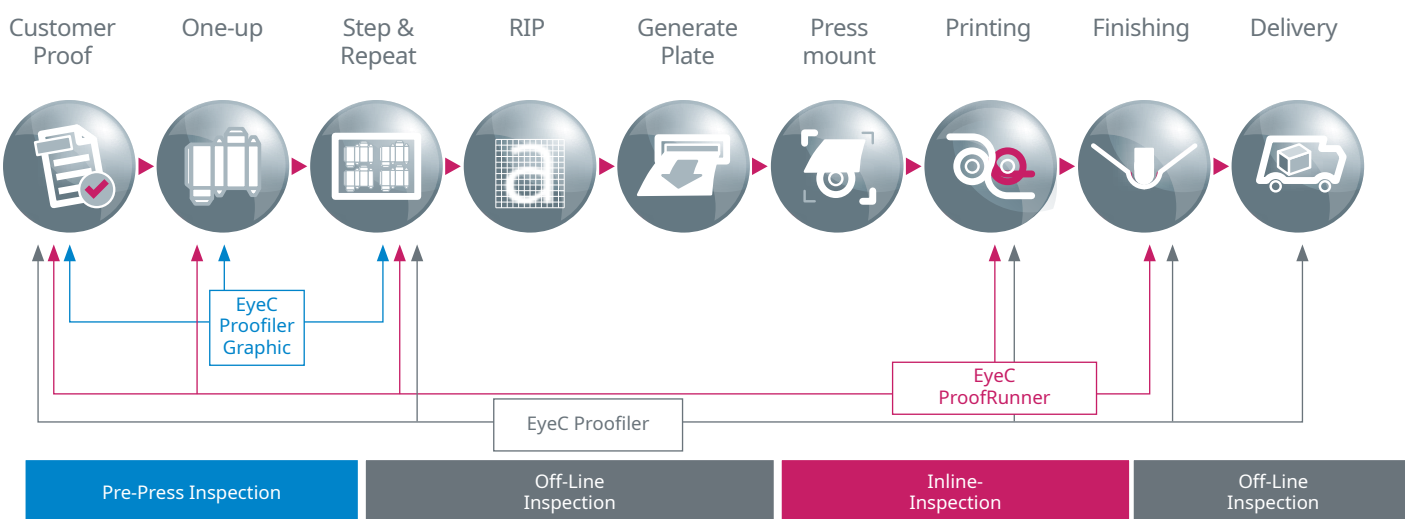
เมื่อใดก็ตามที่มีการสร้างเวอร์ชันใหม่ของไฟล์งาน
artwork ที่มีอยู่ คุณต้องมั่นใจอย่างแน่นอนว่า

- การเปลี่ยนแปลงที่จำเป็นทั้งหมดได้รับการ
ดำเนินการอย่างถูกต้อง และ
 - ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมโดยไม่ได้ตั้งใจ
- EyeC Profiler Graphic เป็นซอฟต์แวร์เปรียบเทียบ
อันตรงพลังที่ใช้ในแผนกก่อนพิมพ์สำหรับการพิสูจน์
อักษรและเปรียบเทียบไฟล์กราฟิก เช่น PDF เป็น PDF,
TIFF เป็น PDF, JPEG เป็น BMP เป็นต้น ในที่สุด
สามารถตรวจสอบการพิสูจน์อักษรของลูกค้านับพันที่
พร้อมพิมพ์ที่ RIP ได้

The EyeC Profiler

- ให้ผลลัพธ์ที่ทำได้
- ใช้งานง่าย
- ให้คุณตรวจสอบข้อความได้ 100%
ในทุกภาษาและทุกตัวอักษร
- ตรวจสอบแบบอักษรและคุณลักษณะข้อความอื่นๆ
- ยืนยันว่าการทำซ้ำทั้งหมดเป็นไปตามการพิสูจน์

EyeC - One solution for the entire printing process



ในแต่ละอุตสาหกรรม

การพิมพ์

ไม่ว่าคุณจะทำผลิตภัณฑ์หลากหลายประเภท เช่น ฟิล์ม หรือแผ่นออฟเซต EyeC Profiler ก็สามารถเป็นตัวช่วยที่ดีเยี่ยมในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์และรับรองการควบคุมคุณภาพที่เข้มงวดได้ โดยจะตรวจสอบการพิมพ์ครั้งแรกเทียบกับการพิมพ์ที่ลูกค้า ลงนาม ดังนั้นคุณจึงมั่นใจได้ 100% ว่างานนั้นดำเนินการอย่าง ถูกต้อง โดยไม่มีข้อผิดพลาดอย่างเป็นระบบ ใดๆ 'ความยาวที่เพิ่มขึ้น' ในการพิมพ์ซ้ำจะถูกตรวจสอบเทียบกับการพิมพ์ และความแตกต่างใดๆ นอกเหนือจากค่าความคลาดเคลื่อนที่ผู้ใช้เลือกจะถูกเน้นย้ำ ทำให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถตัดสินใจได้ว่าจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนเพิ่มเติมหรือไม่ ไม่จำเป็นต้องมีสายตาผู้ที่สองเพื่อตรวจสอบการตั้งค่าเครื่องพิมพ์อีกต่อไป รายงานที่ผลิตโดย EyeC Profiler จะแสดงพื้นที่ที่น่าสงสัยทั้งหมดและการตัดสินใจทั้งหมดที่ผู้ปฏิบัติงานทำ ดังนั้นหัวหน้างานจึงต้องประเมินข้อมูลในรายงานเท่านั้น เมื่อเครื่องพิมพ์ทำงานแล้วสามารถนำตัวอย่างออกเป็นระยะๆ หรือเพียงแค่ตอนท้ายม้วนเพื่อให้แน่ใจว่ารักษาคุณภาพสูงอย่างสม่ำเสมอตลอดงาน

ผู้บริโภคและสินค้าฟุ่มเฟือย

รูปลักษณ์ของบรรจุภัณฑ์ควรสะท้อนถึงผลิตภัณฑ์ภายใน ด้วย EyeC Profiler คุณสามารถอัปเดตการตรวจสอบวัสดุเข้า และตรวจสอบให้แน่ใจว่าซัพพลายเออร์ของคุณปฏิบัติตามมาตรฐานคุณภาพของคุณ EyeC Profiler ช่วยให้แน่ใจว่าข้อความที่พิมพ์และกราฟิกเหมือนกับที่ตรวจยืนยันและมีการใช้เวอร์ชันที่ถูกต้องสำหรับการพิมพ์

อาหารและเครื่องดื่ม

การควบคุมอย่างเข้มงวดต่อข้อมูลที่พิมพ์บนบรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มทำให้ซัพพลายเออร์อาหารมีความรับผิดชอบเช่นเดียวกับบริษัทเภสัชกรรม อย่างไรก็ตาม บริษัทอาหารมักจะจัดการกับผลิตภัณฑ์จำนวนมากขึ้นและเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่พิมพ์บนบรรจุภัณฑ์บ่อยขึ้น นอกจากนี้ ห่วงโซ่อุปทานโดยทั่วไปจะยาวขึ้นและต้องเคลื่อนไหวเร็วขึ้น ข้อมูลที่ผิดพลาดหรือขาดหายไปเกี่ยวกับเนื้อหา การจัดเก็บ หรือการปรุงอาหารอาจนำไปสู่การถอนผลิตภัณฑ์ออกหรือแม้กระทั่งการเรียกคืน ซึ่งทั้งสองอย่างนี้ล้วนมีค่าใช้จ่ายและชื่อเสียงที่สูงมากสำหรับซัพพลายเออร์ ผลิตภัณฑ์ EyeC สามารถช่วยได้โดยการตรวจสอบงานศิลปะและวัสดุพิมพ์โดยอัตโนมัติในขั้นตอนก่อนพิมพ์ การพิมพ์ และการบรรจุภัณฑ์ ซึ่งเป็นวิธีที่ปลอดภัยกว่า!

เภสัชกรรม

การดำเนินการภายใต้กฎระเบียบ GMP ทำให้การรับรองเนื้อหาที่ถูกต้อง คุณภาพการพิมพ์ที่เพียงพอ และไม่มีข้อบกพร่องในระบบมีความสำคัญมากยิ่งขึ้น

สำหรับลูกค้าในอุตสาหกรรมยาของเรา ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่สิ่งพิมพ์ที่มีเวอร์ชันไม่ถูกต้อง อ่านไม่ออก ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน อาจทำให้ถูกฟ้องร้องได้ ในสภาพแวดล้อมเช่นนี้ กระบวนการตรวจสอบที่เชื่อถือได้ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง EyeC Profiler ออกแบบมาเพื่อระบุความเบี่ยงเบนที่สำคัญระหว่างการพิสูจน์อักษรที่ลงนามรับรองและตัวอย่างที่พิมพ์ออกมาเพื่อการตรวจสอบได้อย่างน่าเชื่อถือ สามารถตรวจสอบแผ่นพับข้อมูลผู้ป่วย กล่อง และฉลากได้ และแน่นอนว่าผลิตภัณฑ์ EyeC ทั้งหมดผลิตขึ้นภายใต้แนวทาง GAMP5 และเป็นไปตามข้อกำหนดทางเทคนิคที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติตาม 21 CFR ส่วนที่ 11

อย่างไรก็ตาม

การเพิ่มความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ไม่ได้ขึ้นอยู่กับความสามารถของอุปกรณ์ตรวจสอบเท่านั้น แต่ยังรวมถึงกระบวนการที่เกี่ยวข้องด้วย การทำงานที่ใช้งานง่ายของ EyeC Profiler ช่วยให้บูรณาการเข้ากับกระบวนการควบคุมคุณภาพได้อย่างราบรื่น พร้อมลดความเสี่ยงของข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงานให้น้อยที่สุด

และการสนับสนุนของเราไม่เพียงแต่ให้เทคโนโลยีที่ผ่านการรับรองเท่านั้น ในระหว่างขั้นตอนการตรวจสอบ

เราจะจัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องและมีค่าให้กับลูกค้าในอุตสาหกรรมยาของเรา ซึ่งรวมถึงเกมเพลตสำหรับ

ข้อกำหนดการทำงาน (FRS) คุณสมบัติการติดตั้ง (IQ)

และคุณสมบัติการทำงาน (OQ) แพ็คเกจ OQ

ประกอบด้วยแผนภูมิการตรวจสอบซึ่งสามารถใช้สำหรับการตรวจสอบการตรวจสอบระบบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง

ยาสูบ

นอกจากการตรวจสอบคุณภาพการพิมพ์แล้ว บรรจุภัณฑ์ที่ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ยาสูบยังต้องได้รับการตรวจสอบการมีอยู่ความสามารถในการอ่านออก และการกระจายตัวของข้อความเตือนต่างๆ อย่างเท่าเทียมกันตามที่กฎหมายกำหนด EyeC Profiler มาพร้อมกับโมดูลซอฟต์แวร์เสริม ซึ่งจะดำเนินการงานนี้โดยอัตโนมัติในระหว่างกระบวนการตรวจสอบการพิมพ์

Technical specifications*

EyeC System		Profiler					
Version		300 DT	400 DT Standard	400 DT Enhanced	600 DT	900 DT	1200 DT
Performance	Maximum scan size	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")	1,270 x 915 mm (50" x 36")
	Average scan time	32 sec.	15 sec.	11 sec.	15 sec.	24 sec.	12 sec.
	Resolution	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi
	Pixel size	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")
Features & Options	Check vs. customer proof Print-to-file or print-to-print	standard	standard	standard	standard	standard	standard
	File-to-file	optional	not available	optional	optional	optional	optional
	Autom. control of layers & color separations	optional	optional	standard	standard	standard	standard
	1D & 2D code inspection	optional	optional	optional	optional	optional	optional
	Braille inspection	not available	not available	optional	optional	optional	optional
	Distance measurement	optional	optional	optional	optional	optional	optional
	Pharma workflow	not available	not available	optional	optional	optional	optional
	Electronic signature	optional**	optional**	optional	optional	optional	optional
	Validation support package	not available	not available	optional	optional	optional	optional
	Health Warning Inspection Tool	optional	optional	optional	optional	optional	optional
	Color distance measurement	optional	optional	optional	optional	optional	optional

EyeC System		Profiler				ProofBook
Version		1700 DT	900 RS	1050 RS	Graphic	Multi-Page Documents
Performance	Maximum scan size	1,778 x 1,219 mm (70" x 48")	914 mm (36")	1064 mm (42")	unlimited	1270 x 914 mm (50" x 36")
	Average scan time	24 sec.	16 sec.	12 sec.	-	12 sec
	Resolution	400 dpi	600 dpi	600 dpi	up to 2400 dpi	up to 600 dpi
	Pixel size	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")
Features & Options	Check vs. customer proof Print-to-file or print-to-print	standard	standard	standard	not available	standard
	File-to-file	optional	optional	optional	standard	optional
	Automated control of layers and color separations	standard	standard	standard	standard	standard
	1D & 2D code inspection	optional	optional	optional	optional	optional
	Braille inspection	optional	not available	not available	optional	not available
	Distance measurement	optional	optional	optional	optional	not available
	Pharma workflow	optional	optional	optional	optional	optional
	Electronic signature	optional	optional	optional	optional	not available
	Validation support package	optional	optional	optional	optional	not available
	Health Warning Inspection Tool	optional	optional	optional	optional	not available
	Color distance measurement	optional	optional	optional	optional	not available

* All values provided are to our best knowledge at the time this sheet has been created and subject to change without further notice. These technical specifications are based on standard assumptions, please inquire the available speed and resolution of your system with the quotation. The specifications stated in the quotation and order confirmation are assured product capabilities.

** Not pharma-conform.

*** In duplex (double sided) and including inspection time.