

บร็อชชัวร์ ระบบ เมลล์แฟคตอรีดอคคูเมนต์ แวลลิเดชัน

[Brochure Sphera Document Validation]

ศัพท์ สำหรับคำแปล:

>>> “validation file” แปลเป็น “ไฟล์ตรวจสอบ” ซึ่งหมายถึง File ของข้อมูลที่สามารถอ่านได้จาก Data Field ซึ่งจะเป็น “รหัสระบุจดหมาย (Mail Piece ID.)” ของลูกค้าแต่ละรายตามลำดับก่อนหลัง ในเอกสารหลัก (“ในระดับเอกสาร” หรือภาษาอังกฤษใช้ “at document level”) ในกรณี DocumentValidation Reading at Input หรือ หมายถึง File ข้อมูลที่สามารถอ่านได้จากช่องหน้าต่างของซองจดหมายตรงส่วนที่มี “รหัสระบุจดหมาย (Mail Piece ID.)” ของลูกค้าในเอกสารหลัก ในกรณี DocumentValidation Reading at OUTPUT.

1. ระบบ เมลล์แฟคตอรีดอคคูเมนต์ แวลลิเดชัน (Sphera DocumentValidation) จะช่วยให้สามารถตรวจสอบความถูกต้องระหว่าง “File ข้อมูลหลัก ระบบการป้อนเอกสารหลักของลูกค้าแต่ละรายซึ่งกำหนดชื่อเอกสารของลูกค้ารายนั้นๆด้วย รหัส Mail Piece ID.” และ “ไฟล์ตรวจสอบ” ของกระบวนการจัดการเอกสารทางไปรษณีย์ “ในระดับเอกสาร” ได้ ซึ่งเป็น File ของข้อมูลที่สามารถอ่านได้จาก Data Field ซึ่งจะเป็น “รหัสระบุจดหมาย (Mail Piece ID.)” ของลูกค้าในเอกสารหลัก ในกรณี DocumentValidation Reading at Input หรือ หมายถึง File ข้อมูลที่สามารถอ่านได้จากช่องหน้าต่างของซองจดหมายตรงส่วนที่มี “รหัสระบุจดหมาย (Mail Piece ID.)” ของลูกค้าในเอกสารหลัก ในกรณี DocumentValidation Reading at OUTPUT. [Sphera DocumentValidation enables the active validation between the “master inserting system file” and the “validation file” of mail processing “at document level”.]

2. ระบบ เมลล์แฟคตอรีคอกคูเมนต์ แวลลิเดชัน (Sphera DocumentValidation) จะตรวจสอบกระบวนการผลิตจดหมาย “ในระดับเอกสาร” โดยอ้างอิงจาก “ไฟล์ตรวจสอบ” ที่ได้รับมาก่อนหน้านี้ “รหัสระบุจดหมาย (Mail Piece ID.)” ของเอกสารหลักหรือจดหมายของลูกค้าที่ถูกบรรจุใส่ซองทุกฉบับ” ซอฟต์แวร์จะตรวจสอบข้อมูลใน”File ข้อมูลหลัก ระบบการป้อนเอกสารหลักของลูกค้าแต่ละรายซึ่งกำหนดชื่อเอกสารของลูกค้ารายนั้นๆด้วย “รหัสระบุจดหมาย (Mail Piece ID.)” เช่นลูกค้า Mail Piece ID 000006 มีเอกสารหลักจำนวน 4 แผ่น 0จะเปรียบเทียบกับกระบวนการจริงที่เครื่องบรรจุเอกสารใส่ซองจดหมายอัตโนมัติ ทำการป้อนเอกสารหลักของ ลูกค้ารหัส Mail Piece ID 000006 และตัดกระดาษเป็นแผ่นๆและจัดเรียงหน้ากระดาษเข้าเป็นกลุ่มจำนวน 4 แผ่นติดต่อกันและอ่านข้อมูลที่ปรากฏบนหน้าเอกสารนั้นๆ ไปเก็บไว้ใน “ไฟล์ตรวจสอบ” ของระบบการใส่ซอง (inserting system) ที่มีระบบ เมลล์แฟคตอรีคอกคูเมนต์ แวลลิเดชัน (Sphera DocumentValidation) ติดตั้งอยู่ เป็นต้น [Sphera DocumentValidation verifies the mail production on “document level” with a previously provided “validation file”. For “every mail piece”, the software validates the information in the file against the physical process at the machine like for instance the collation of pages to the inserting system.]

3. ดังนั้น ข้อมูลที่อ่านได้ใน “ไฟล์ตรวจสอบ” ของระบบการใส่ซอง (inserting system) จึงสามารถใช้เป็นข้อมูลตรวจสอบอีกชั้นหนึ่งแตกต่างหากจากระบบการจัดการกับเอกสารที่พิมพ์มานั้นๆ ทำให้สามารถตรวจสอบความถูกต้องทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ในระหว่างรอบการผลิตของการบรรจุเอกสารใส่ซองอัตโนมัติ [Therefore, the validation information for an inserting system can be handled separately from the

printed information; the electronic content can be revised during the production cycle.]

4. โดยทั่วไป เมื่อ ระบบ เมลล์แฟคตอรีดอคคูเมนต์ แวลลิเดชั่น (Sphera DocumentValidation) ตรวจสอบ “รหัสระบุจดหมาย (Mail Piece ID.)” ใดๆผิดพลาด ก็จำเป็นต้องมีคำสั่งไปให้ “หน่วยผลิตและพิมพ์เอกสาร” ด้วยไฟล์ “การพิมพ์เอกสารใหม่ (REPRINT)” ของ Mail Piece ID. นั้นๆ เพิ่มขึ้นใหม่ในขบวนการบรรจุเอกสารใส่ซองจดหมายอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตสูงสุด ระบบ เมลล์แฟคตอรีดอคคูเมนต์ แวลลิเดชั่น (Sphera DocumentValidation) เป็นซอฟต์แวร์ที่มีฟังก์ชันที่สามารถส่งไฟล์ ให้ “หน่วยผลิตและพิมพ์เอกสาร” ด้วยไฟล์ “การพิมพ์เอกสารใหม่ (REPRINT)” ได้โดยอัตโนมัติหรือสามารถกำหนดไว้บนระบบซอฟต์แวร์ ระบบ เมลล์แฟคตอรีดอคคูเมนต์ แวลลิเดชั่น (Sphera DocumentValidation) ว่า ให้ “หน่วยผลิตและพิมพ์เอกสาร” ทำการพิมพ์ Mail Piece ID. ใดๆผิดพลาด นั้นด้วยตนเอง ผ่านเครื่องมือจัดการเวิร์กโฟลว์ภายในองค์กรนั้นๆ อนึ่ง ระบบ เมลล์แฟคตอรีดอคคูเมนต์ แวลลิเดชั่น (Sphera DocumentValidation) สามารถมีทางเลือก ระหว่างกระบวนการตรวจสอบระหว่างการผลิตจริงของระบบเครื่องบรรจุเอกสารใส่ซองอัตโนมัติ นั้น จะได้รับ “ไฟล์ตรวจสอบ” ของระบบการใส่ซอง (inserting system) จากการอ่านค่า “รหัสระบุจดหมาย (Mail Piece ID.)” ของลูกค้าแต่ละรายจากข้อมูลนำเข้า (input) หรือทางเลือก ระหว่างกระบวนการตรวจสอบระหว่างการผลิตจริงของระบบเครื่องบรรจุเอกสารใส่ซองอัตโนมัติ นั้น จะได้รับ “ไฟล์ตรวจสอบ” ของระบบการใส่ซอง (inserting system) จากการอ่านค่า “รหัสระบุจดหมาย (Mail Piece ID.)” ของลูกค้าแต่ละรายจากข้อมูลส่งออก (output) [To optimize the production process, the software provides the possibility to either automatically or manually trigger the reprint with the inhouse workflow management tool. The validation process between physical production and “validation file” can be achieved either with input or output reading.]

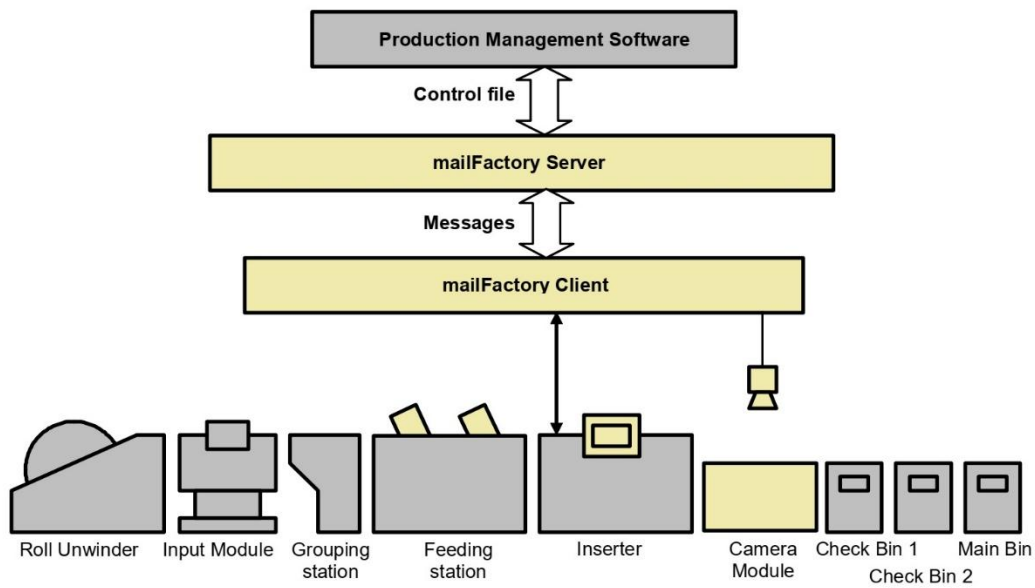


Figure 5: mailFactory Validation with reading at output

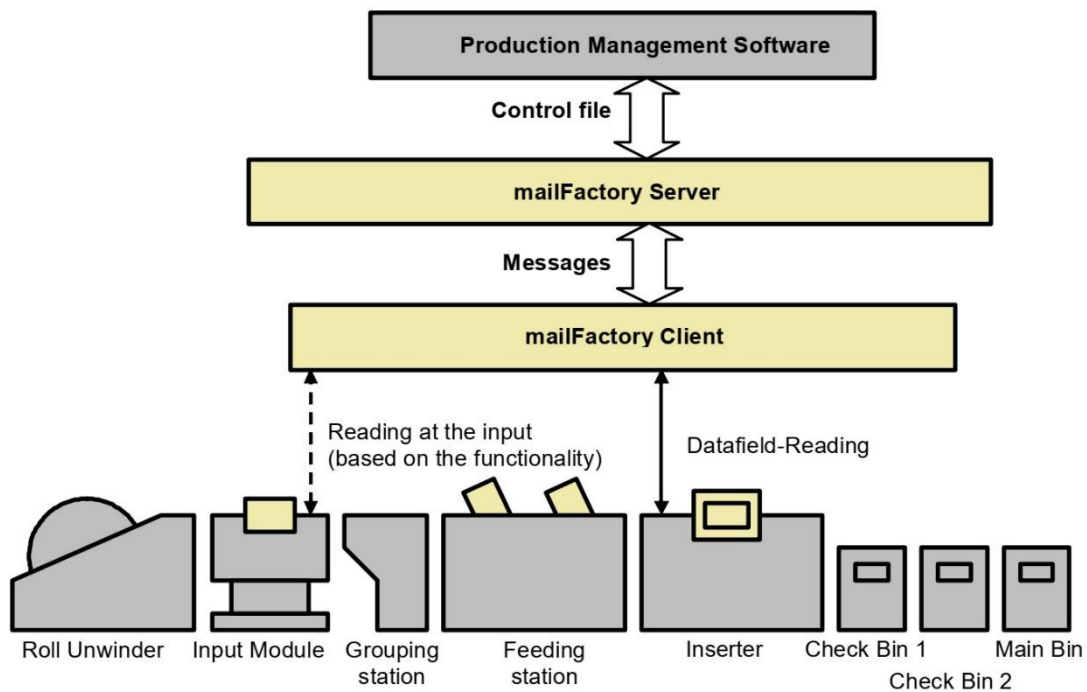
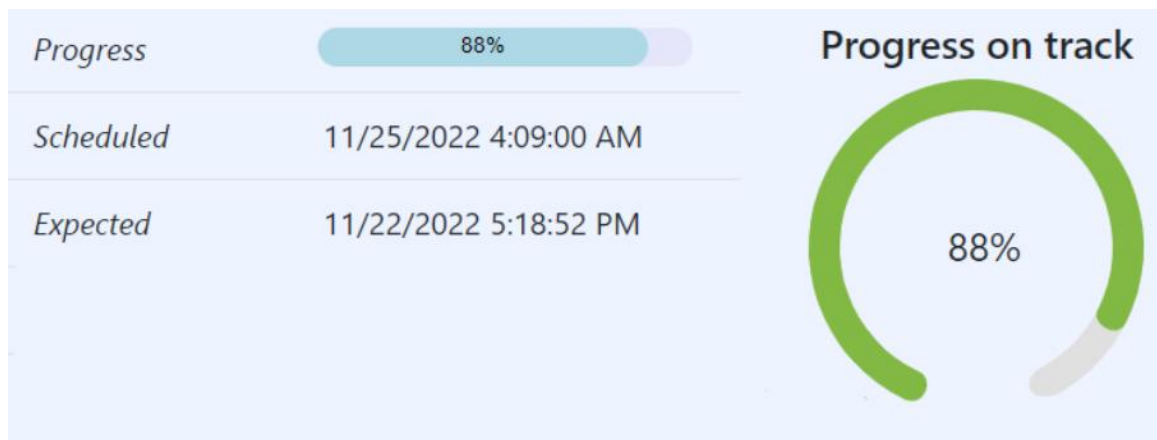
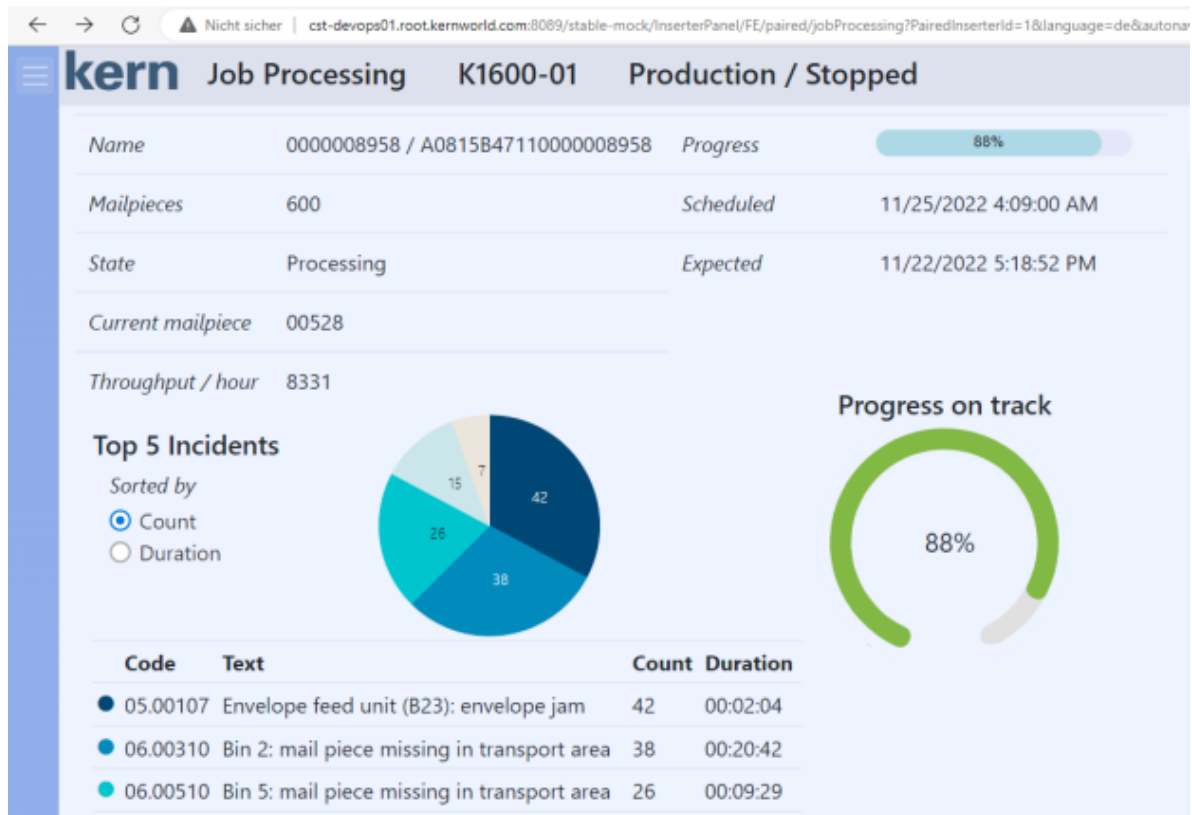


Figure 6: mailFactory Validation with reading at input

5. การอ่านข้อมูลที่ปรากฏบนหน้าเอกสารนั้นๆ ของระบบการใส่ซอง (inserting system) นั้นสถานะของข้อมูลเอกสารหลักของ“รหัสระบุจดหมาย (Mail Piece ID.)” ของจดหมายแต่ละรายตามลำดับจะถูกอัปเดตระหว่างการประมวลผลงานนั้นๆ ไปเก็บไว้ใน “ไฟล์ตรวจสอบ” ของระบบการใส่ซอง (inserting system) และ หลังจากเสร็จสิ้นการทำงาน ไฟล์ที่ผิดพลาด จะถูกสร้างขึ้นเป็นชื่อ ไฟล์“การพิมพ์เอกสารใหม่ (REPRINT)” [**The status of every mail piece is updated during the job processing. After the run, a reprint file with all incomplete mail pieces will be generated**]
6. บน ระบบ เมลล์เฟคตอรีดอคคูเมนต์ แวลิดเคชั่น (Sphera DocumentValidation) จะมี จอควบคุม สเฟียรา Inserter พาเนล (Sphera InserterPanel) ผู้ควบคุมเครื่อง สามารถใช้ จอควบคุม สเฟียรา Inserter พาเนล (Sphera InserterPanel) ให้สามารถจัดการกับ Mail Piece ID ของเอกสารหลักหรือจดหมายของลูกค้ำที่จะถูกบรรจุใส่ซองทุกฉบับจดหมายได้อย่างครบวงจรตลอดกระบวนการผลิต [**Sphera DocumentValidation together with the Sphera InserterPanel enables the complete management of mail pieces during the job production.**]
7. อ่านพบ / อ่านไม่พบ (Read / No Read): ระบบ เมลล์เฟคตอรีดอคคูเมนต์ แวลิดเคชั่น (Sphera Document Validation) โดยเฉพาะในกรณี DocumentValidation Reading at Output ซึ่งหมายถึง File ข้อมูลที่อ่านได้จากช่องหน้าต่างของช่องจดหมายตรงส่วนที่มี“รหัสระบุจดหมาย (Mail Piece ID.)” เป็น Mail Piece ID. ของลูกค้ำในเอกสารหลัก นั้น มีทางเลือกที่จะเปิดใช้งาน OPTION อ่านพบ / อ่านไม่พบ (Read / No Read) ถ้า ตั้งค่า = ON กระบวนการจริงที่เครื่องบรรจุเอกสารใส่ซองจดหมายอัตโนมัติ จะทำการป้อนเอกสารหลักของ ลูกค้ำรหัส Mail Piece ID 000006 และตัดกระดาษเป็นแผ่นๆและจัดเรียงหน้ากระดาษเข้าเป็นกลุ่มจำนวน 4 แผ่นติดต่อกันและบรรจุใส่ซองจดหมาย เมื่อซองนั้นป้อนมาถึงจุดกลิ้งอ่านทางหน้าต่างที่ท้ายเครื่อง ถ้ากลิ้งอ่าน Mail Piece ID ไม่ได้ ไม่ว่าสาเหตุใดๆ ของเอกสารที่ Mail Piece ID. ไม่ปรากฏนั้นบกพร่อง ไม่สมบูรณ์ ระบบจะคัดแยก(DIVERT) ซองจดหมายซองนั้นลงสู่ช่อง Check Box โดยอัตโนมัติ สำหรับไว้ตรวจสอบ และไม่

ส่งออกสู่สายพานท้ายเครื่อง ซึ่งจะบ่งชี้ว่าไม่มีที่อยู่ปรากฏให้เห็นในช่องหน้าต่าง [**Read / No Read** : As an option, the Sphera Document Validation system can verify at the output of the machine if a datafile was read or not. In case of no read, the inserting system automatically diverts the corresponding mail piece – this would indicate that there is no address in the window visible.]



8. “การควบคุมลำดับ (Sequence Control)”: ระบบ เมลล์แฟคตอรีคอกูเมนต์ แวลลิเดชั่น [Sphera DocumentValidation] เพิ่มความปลอดภัยเป็นพิเศษระหว่างการผลิตงานด้วย ฟังก์ชัน “การควบคุมลำดับ (Sequence Control)” โดย ฟังก์ชันนี้จะเปรียบเทียบ “รหัสระบุจดหมาย (Mail Piece ID.)” ที่อ่านได้จากส่วนนำเข้า (input reading) กับ “รหัสระบุจดหมาย (Mail Piece ID.)” ของข้อมูลจดหมายที่อ่านได้จากส่วนทางออกท้ายเครื่อง (output reading) ในกรณีที่ข้อมูลไม่ตรงกัน สามารถเพิ่มชื่อแทน (identification alias) เป็นข้อมูลเพิ่มเติมใน “ไฟล์ตรวจสอบ” ตามที่กำหนดไว้ เช่น รหัสไปรษณีย์ หากข้อมูลที่อ่านได้ทั้งสองไม่ตรงกัน [Sequence Control : The Sphera DocumentValidation brings extra security during the job production with a sequence control. This function compared the mail piece identificatory from the input reading against the mail piece information read from the output reading. In case the information is not the same, an identification alias can be added as an extra field to the “validation file”. The system will compare the mail piece identificatory against the defined alias, like for instance postal identification. If there is a mismatch between the information given, the inserting system automatically diverts the mail piece and flags it in the “validation file”.]