



การพิมพ์และติดฉลาก

Videojet 9560

การดำเนินการที่แม่นยำและมีประสิทธิภาพสำหรับการติดฉลากสิ่ง กว้าง และการห่อแบบรัดตัว

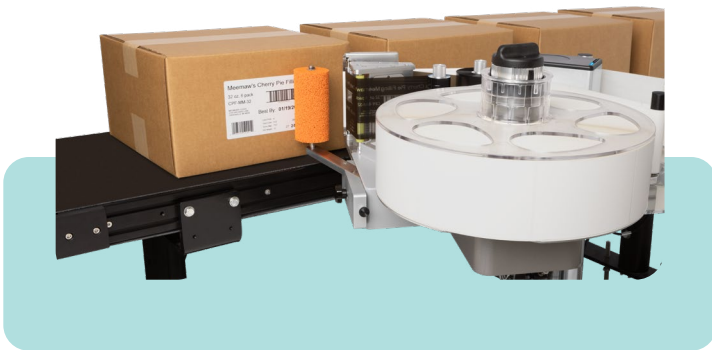
VIDEOJET

โซลูชันการติดฉลาก โดยผู้เชี่ยวชาญ

ล้มฝันวิวัฒนาการของระบบการติดฉลาก
Direct Apply ที่ได้รับการพิสูจน์แล้วของ
อุตสาหกรรม

ความแม่นยำผสานกับความอัจฉริยะ

ออกแบบมาเพื่อการทันสมัยของการติดฉลากความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยีที่ได้รับการพิสูจน์แล้วในอุตสาหกรรม ซึ่งให้ความน่าเชื่อถือที่มีเสถียรภาพและการทำงานที่ง่ายตาย ระบบขั้นสูงนี้มีอินเทอร์เฟซผู้ใช้ที่ตรงไปตรงมาและการเชื่อมต่อ Wi-Fi ที่ล้ำสมัยเพื่อปรับปรุงกระบวนการสำหรับจุดสิ้นสุดในสายการผลิตของคุณด้วยความเรียบง่ายและมีประสิทธิภาพที่ไม่มีใครเทียบได้ โดยไม่จำเป็นต้องใช้ลมที่ใช้ภายในโรงงานและการตั้งค่าที่ซับซ้อน



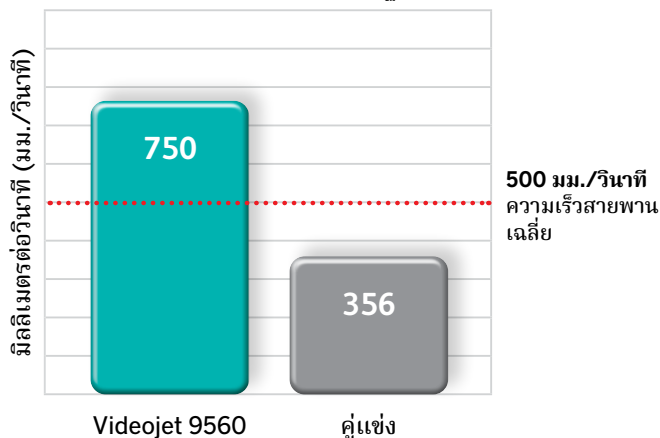
เหตุใดถึงต้องใช้ Direct Apply

พิมพ์และติดฉลากบนบรรจุภัณฑ์ที่เลื่อนไปพร้อมกันด้วยความเร็วของสายพานลำเลียง โดยไม่ต้องใช้เครื่องปิดฉลาก

- ขจัดปัญหาฉลากติดสำหรับการติดฉลากด้านบนหรือด้านข้างทั่วไป
- สูงสุด 150 แพคเกจต่อนาที (ขึ้นอยู่กับขนาดฉลาก) โดยไม่ต้องใช้เครื่องปิดฉลาก
- รักษาปริมาณงาน แม้ว่าจะมีการสะสมแพคเกจตาม
- ไม่จำเป็นต้องใช้อากาศอัด ช่วยลดทั้งต้นทุนการติดตั้งและต้นทุนการทำงานต่อเนื่อง

ความเร็วในการพิมพ์และติดฉลากบรรจุภัณฑ์*

*@ความละเอียด 300dpi ฉลากมาตรฐาน 6x4 นิ้ว





ดีไซน์ 9560 มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวอย่างไร

ลดความซับซ้อนในการสื่อสาร
และการใช้งานร่วมกันด้วย
Wi-Fi ในตัว



การควบคุมระบบทั้งหมดที่แม่นยำโดย
อัตโนมัติด้วย **Intelligent Motion™**
โดยไม่มีปัญหาคลัตช์ลื่น ลูกกลิ้งติด
หรือการปรับด้วยตนเอง

อินเทอร์เน็ตผู้ใช้ของเราตั้งค่าและ
ควบคุมทั้งเครื่องได้ในทีเดียว



ประหยัดเวลาด้วย แกน
ที่ยึดได้เพื่อการเปลี่ยน
ฉลากอย่างรวดเร็ว

เส้นทางของแผ่นฉลาก
ที่เรียบง่ายช่วยให้เปลี่ยน
ฉลากและผ้าห่มักได้ในเวลา
ไม่เกิน 60 วินาที

ลดเวลาและข้อผิดพลาด
ในการตั้งค่า พร้อมทั้งเพิ่ม
ความพร้อมใช้งานสูงสุด
จากกลไกการพิมพ์ที่ผ่าน
การพิสูจน์แล้วและระบบ
ควบคุมความตึงของฉลาก



การเชื่อมต่อที่ราบรื่นกับระบบ
การจัดการคลังสินค้าและความ
สามารถในการจำลองขั้นสูง

เทคโนโลยีหัวพิมพ์ใกล้เคียงชั้นนำของ
อุตสาหกรรมช่วยให้สามารถพิมพ์และติด
ฉลากด้วยความเร็วสูง

โซลูชันการติดฉลาก ที่สม่ำเสมอ

ขจัดความไร้ประสิทธิภาพและต้นทุน
สำหรับจุดสิ้นสุดในสายการผลิตในการ
ดำเนินการติดฉลากของคุณ



**Intelligent
Motion™**

เครื่องพิมพ์และติดฉลากแบบดั้งเดิมมักไม่สามารถตอบสนองความต้องการ
ด้านประสิทธิภาพของการดำเนินการบรรจุภัณฑ์ในปัจจุบัน เพื่อให้ได้ดีไซน์ที่
ล้ำสมัย คุณต้องเข้าใจก่อนว่าอาจมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นที่ใดบ้าง

เทคโนโลยี Intelligent Motion™ ที่ได้รับการจดสิทธิบัตรให้การควบคุมระบบ
อัตโนมัติ และกำจัดชิ้นส่วนเพิ่มเติมและการปรับเปลี่ยนที่อาจทำให้เครื่องติด
ฉลากอื่นๆ ทำงานล้มเหลว

**9560 ช่วยลดสาเหตุที่พบ
บ่อยที่สุด 5 ประการของเวลา
หยุดทำงาน***

1. ฉลากติด
2. แผ่นฉลากติด
3. ผ้าหมึกขาด
4. การปรับกลไก
5. ความล้มเหลวทางกลไก

*เมื่อเทียบกับการใช้งานเครื่องปิดฉลาก

**เทคโนโลยี Intelligent Motion™ ขจัดปัญหาทั่วไป
อย่างไร**

- ✓ ระบบขับเคลื่อนโดยตรงจะควบคุมความเร็วและตำแหน่ง
ของฉลากโดยไม่ต้องใช้คลัตช์ ลูกกลิ้ง หรือการปรับ
เปลี่ยน
- ✓ ม้วนจ่ายแบบอิเล็กทรอนิกส์จะปรับและรักษาความตึง
โดยอัตโนมัติ โดยไม่คำนึงถึงความเร็วและขนาดฉลาก
ตั้งแต่ต้นจนจบม้วน
- ✓ แรงดันของหัวพิมพ์จะถูกควบคุมโดยอัตโนมัติเพื่อช่วยให้
มั่นใจในคุณภาพการพิมพ์และอายุการใช้งานของหัวพิมพ์
ที่เหมาะสมที่สุด
- ✓ การควบคุมผ้าหมึกที่แม่นยำช่วยให้ใช้ระบบขับเคลื่อนผ้า
หมึกพิมพ์โดยไม่ต้องใช้คลัตช์และโหมดประหยัดผ้าหมึก

โซลูชันการติดฉลาก แบบปรับได้

โดยมีเป้าหมายการผลิตที่ทะเยอทะยาน
พร้อมการเชื่อมต่อและความเข้ากันได้ที่
ราบรื่น



ประโยชน์ที่สำคัญ:

- การออกแบบแบบแยกส่วนช่วยให้สามารถใช้อุปกรณ์ได้หากจำเป็น
- ใช้งานร่วมกับระบบบรรจุภัณฑ์ OEM ได้ง่ายและรวดเร็ว
- ลดข้อผิดพลาดในการตั้งค่าของผู้ใช้และการเลือกงานด้วยฟังก์ชันเครื่องพิมพ์หลัก/เครื่องพิมพ์รอง
- เปลี่ยนไปใช้ 9560 โดยไม่ต้องสร้างไฟล์งานก่อนหน้าใหม่ และเริ่มต้นใช้งานได้อย่างรวดเร็ว
- พีเจอาร์การชิงโครโนซ์เครื่องพิมพ์คู่ช่วยให้เวลาหยุดทำงานเป็นศูนย์



สายไฟน้อยลง ความยุ่งเหยิงน้อยลง

Videojet 9560 มี Wi-Fi ในตัว* สำหรับการเข้าถึงจากระยะไกลและความสามารถในการวิเคราะห์ที่ปลอดภัย

*ขึ้นอยู่กับความพร้อมให้บริการในประเทศของคุณ

พูดภาษาสื่อสารในโรงงาน ของคุณได้อย่างคล่องแคล่ว

การออกแบบฉลาก

เข้ากันได้กับซอฟต์แวร์การออกแบบฉลาก ได้แก่ CLARISOFT®, BarTender®, NiceLabel® TEKLYNX®, Loftware และอื่นๆ

ระบบจำลอง

จำลองลักษณะการทำงานของระบบอื่นๆ ได้แก่ Zebra® (ZPL), SATO™ (SBPL) และ CoLOS™ (DCP และ CIMCOMMS)

ส่วนควบคุม

ออกแบบมาเพื่อการใช้งานร่วมกันอย่างราบรื่นเข้ากับการผลิตและเครือข่ายการควบคุมโดยใช้โปรโตคอล EtherNet/IP™ และ ProfiNet®

EtherNet/IP™



โซลูชันการติดฉลากที่ใช้งานง่าย

อินเทอร์เน็ตผู้ใช้ที่เรียบง่ายและมีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงจากข้อผิดพลาดของผู้ใช้



ประโยชน์ที่สำคัญ:

- อินเทอร์เน็ตผู้ใช้ขนาด 8 นิ้วที่เรียบง่ายเพียงอันเดียวจึงควบคุมได้ง่าย
- วิดีโอสนับสนุนบนเครื่องจะแนะนำผู้ใช้ผ่านงานบำรุงรักษาตามปกติ
- ลดการดำเนินการจากผู้ใช้ด้วยการเลือกงานที่รวดเร็วโดยใช้เครื่องสแกนบาร์โค้ด
- ความยืดหยุ่นในการจัดตำแหน่งหน้าจอจากระยะไกล
- ความสามารถในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตเพชบนเครือข่ายที่เชื่อมต่อรวมถึงผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่
- ขจัดข้อผิดพลาดในการป้อนข้อมูลและลดการดำเนินการจากผู้ใช้ ช่วยให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์จะพิมพ์ได้อย่างถูกต้อง

เข้าถึงเครื่องพิมพ์ได้จากทุกที่

ความสามารถในการมองเห็นข้อมูลจากระยะไกลแบบเรียลไทม์

VideojetConnect™ Remote Service* ให้ข้อมูลแบบเรียลไทม์เกี่ยวกับปัญหาด้านเครื่องพิมพ์ ซึ่งช่วยให้ทั้งผู้เชี่ยวชาญของ Videojet และช่างเทคนิคของคุณสามารถตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ แก้ไขปัญหา และปรับปรุงประสิทธิภาพในระยะยาวได้



*ขึ้นอยู่กับความพร้อมให้บริการในประเทศของคุณ

การควบคุมอินเทอร์เน็ตจากระยะไกล

สร้างจุดควบคุมที่ต้องการด้วยเว็บเซิร์ฟเวอร์ ในสำนักงานออนไลน์ หรือที่ใดก็ได้ในเครือข่ายโรงงานของคุณ



อินเทอร์เน็ตผู้ใช้ 9560



HMI เครื่องโฮสต์



แท็บเล็ต



Videojet LifeCycle Advantage™

Videojet 9560 ใช้ประโยชน์จากการวิเคราะห์ขั้นสูง การเชื่อมต่อระยะไกล และพื้นที่บริการที่ใหญ่ที่สุดในอุตสาหกรรม เพื่อรักษาพันธกิจด้านเวลาการผลิต ปรับปรุงการทำงานตลอดเวลา และช่วยคุณกู้คืนการหยุดชะงักที่ไม่ได้วางแผนไว้ในไม่กี่นาที



ปรับปรุง

- ใช้ประโยชน์จากข้อมูลทั่วทั้งกลุ่มเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องพิมพ์อย่างต่อเนื่อง
- ข้อมูล Remote Service สามารถนำไปใช้เพื่อระบุการปรับปรุงการดำเนินงาน และช่วยให้คุณบริหารโรงงานได้ดียิ่งขึ้น



บำรุงรักษา

- รับการฝึกอบรมระยะไกลตามความต้องการเพิ่มเติมด้วยการแตะปุ่ม
- แพคเกจบริการสำหรับการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเป็นระยะจะช่วยให้เครื่องพิมพ์ของคุณอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานสูงสุด
- การแจ้งเตือนระยะไกลที่กำหนดค่าได้ จะแจ้งให้ลูกค้าทราบถึงข้อผิดพลาดที่รบกวนการดำเนินงานและปัญหาที่อาจเกิดขึ้น เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาเชิงรุกระหว่างกระบวนการผลิตได้



กู้คืน

- การซ่อมแซมมากมายสามารถแก้ไขได้ด้วยความช่วยเหลือของทีมผู้เชี่ยวชาญของ Videojet ในเวลาไม่กี่นาทีโดยไม่ต้องรอบริการหน้างาน
- รับประโยชน์จากองค์กรบริการระดับโลกที่ใหญ่ที่สุดในอุตสาหกรรม เพื่อรองรับความต้องการในไซต์งานของคุณเมื่อจำเป็น

เทคโนโลยีล้ำสมัยได้รับการปรับปรุงเพื่อช่วยให้คุณบรรลุวัตถุประสงค์ด้านความยั่งยืน

- ไม่ต้องใช้ลมที่ใช้ภายในโรงงาน สอดคล้องกับความคิดริเริ่มด้านความยั่งยืนของโรงงานผลิตหลายแห่งโดยลดการใช้พลังงาน และลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)
- เทคโนโลยีล้ำสมัยที่ออกแบบมาเพื่อลดงานที่ถูกคัดทิ้งผ่านระบบควบคุมผ้าห่มกและฉลากอัจฉริยะ
- ความสามารถในการให้บริการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตช่วยลดความจำเป็นในการเข้ารับบริการ

กลุ่มผลิตภัณฑ์การติดฉลากของ Videojet มอบความคล่องตัวในการก้าวล้ำนำหน้าข้อกำหนดด้านกฎระเบียบและการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา และการส่งผลให้เกิดความต้องการของซัพพลายเชนด้านการลดของเสีย การรีไซเคิล และการเพิ่มประสิทธิภาพของทรัพยากรการขนส่ง ด้วยโซลูชันการติดฉลากที่ครอบคลุมของเรา คุณสามารถลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและปรับซัพพลายเชนของคุณให้เหมาะสม ในขณะที่ยังคงรักษาประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือในระดับสูงสุด



Videojet® 9560

เครื่องพิมพ์และติดฉลาก

วิธีการใช้งาน

Direct Apply (มาตรฐาน) ด้วยระบบขับเคลื่อนฉลาก Intelligent Motion™ อุปกรณ์เสริม: ด้านหน้าบรรจุภัณฑ์, ท่อลมหลังบรรจุภัณฑ์ และเครื่องปิดฉลากที่ยึดออกได้ (ดูเอกสารข้อมูลแยกต่างหาก)

เทคโนโลยีการพิมพ์

การพิมพ์ลอกความร้อนพร้อมด้วยเฟืองหมุนผ้าห่มหรือการพิมพ์ด้วยความร้อนโดยตรงของ Intelligent Motion™
เวอร์ชันหัวพิมพ์ 53 มม., 76 มม., 107 มม. และ 160 มม.

ความละเอียดในการพิมพ์

300dpi / 200dpi โหมดจำลอง

การตรวจสอบความสมบูรณ์ของหัวพิมพ์

การเปลี่ยนหัวพิมพ์แบบปลดออกเร็วโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

ความเร็วในการพิมพ์

ความกว้างของฉลาก <4.0 นิ้ว (10.2 ซม.) สูงถึง 19.6 นิ้ว/วินาที (500 มม./วินาที) ในโหมดมาตรฐาน และสูงถึง 29.5 นิ้ว/วินาที (750 มม./วินาที) ในโหมดความเร็วสูง
ความกว้างของฉลาก >4.0 นิ้ว (10.2 ซม.) สูงสุด 15.7 นิ้ว/วินาที (400 มม./วินาที) ในโหมดมาตรฐาน
ความเร็วขึ้นอยู่กับขนาดฉลากและการใช้งาน

ปริมาณงาน

โดยทั่วไป 150 แพนต์ต่อหน้าที่ ขึ้นอยู่กับความยาวฉลากและขนาดกล่อง
ปริมาณงานอาจเร็วขึ้นโดยขึ้นอยู่กับรายละเอียดการใช้งานเฉพาะ

ข้อมูลจำเพาะผ้าห่ม

ความกว้าง: 2.2 นิ้ว (55 มม.), 3.0 นิ้ว (76 มม.) และ 4.3 นิ้ว (110 มม.) (มาตรฐาน) และ 6.4 นิ้ว (162 มม.)
ความจุ: สูงสุด 830 ม. รวมถึงการประหยัดผ้าห่มอัตโนมัติ (ช่องว่างผ้าห่ม < 1 มม. ระหว่างการพิมพ์ต่อเนื่องโดยไม่คำนึงถึงขนาดของฉลากหรือความเร็ว)
การตรวจนับผ้าห่มที่เหลือและหมดห่มพร้อมเวลาที่คาดการณ์การเปลี่ยนผ้าห่มเป็นคุณสมบัติมาตรฐาน

ข้อมูลจำเพาะฉลาก

ความกว้าง/ความยาว: 1.6 นิ้ว ถึง 6.5 นิ้ว / 2.0 นิ้ว ถึง 11.8 นิ้ว (40 ถึง 165 มม. / 50 ถึง 300 มม.)
ความจุ: เส้นผ่านศูนย์กลางแกนหมุนสูงสุด 400 มม. (โดยทั่วไปจะมีฉลากบาร์โค้ด GS1 ทั่วไปมากกว่า 9,000 แผ่นต่อม้วน)
การตรวจนับฉลากที่เหลือและม้วนฉลากหมดพร้อมเวลาที่คาดการณ์การเปลี่ยนม้วนฉลากเป็นคุณสมบัติมาตรฐาน
การปรับอัตโนมัติสำหรับประเภทฉลาก/ส่วนรองรับด้านหลัง และขนาดฉลาก
ฐานข้อมูลฉลากขนาด 1GB ในตัว เพียงพอสำหรับการออกแบบฉลากบาร์โค้ด GS1 ทั่วไป 62,000 บาร์โค้ด

ความสามารถในการพิมพ์

การรองรับฟอนต์แบบดาวน์โหลดเพิ่มเติมรูปแบบโดยใช้ฟอนต์ TrueType® (รวมถึงการรองรับภาษาต่างๆ และ Unicode), ฟีดข้อความแบบคงที่ที่เปลี่ยนแปลงได้ และแบบรวมเข้าด้วยกัน, รูปแบบวัน/เวลาที่ยืดหยุ่น, รูปแบบรหัสงานแบบยืดหยุ่น, การคำนวณวันหมดอายุอัตโนมัติ และกำหนดช่วงค่าได้ตามต้องการ, กฎปฏิทิน, ตัวนับการปรับเพิ่มหรือลดอัตโนมัติ, รองรับกราฟิกหลายรูปแบบ (ได้มากถึงพื้นที่พิมพ์สูงสุด), ฟีดลิงก์กับฐานข้อมูล, ข้อความและบล็อกข้อความที่สามารถปรับขนาดได้

รองรับบาร์โค้ด

EAN 8, EAN 13, UPCA-A, UPCA-E, Code 39, EAN 128, Code 128, ITF, RSS (รวมถึงโค้ด 2D composite); และโค้ดแบบอื่นเมื่อมีการร้องขอ

การเชื่อมต่อ

Ethernet, Power-over-Ethernet, RS232, I/O ที่กำหนดค่าได้ (24V, PNP และไม่มีแรงดันไฟฟ้า) USB (สำหรับการสำรอง/กู้คืนข้อมูล และอัปเดตฉลาก) รีโมทคอนโทรล Videojet 9560 ผ่านเว็บเบราว์เซอร์

โปรโตคอลการสื่อสาร

เข้ากันได้กับ Videojet CLARISUITE™
โปรโตคอล Binary และ ASCII แบบธรรมดาของ Videojet
เข้ากันได้กับซอฟต์แวร์การออกแบบฉลากทุกชนิดที่สนับสนุนการพิมพ์ Zebra หรือ Sato รองรับโปรโตคอล Zebra (ZPL), Sato (SBPL) และ Markem-Imaje (Cimcomms, DCP) EtherNet/IP™ PROFINET®

อินเทอร์เฟซ

CLARiTY™ Controller พร้อมวิดีโอสอนการใช้งานแบบอินเทอร์แอคทีฟ

ความสามารถด้านภาษา

อาหรับ บัลแกเรีย เช็ก เดนมาร์ก อังกฤษ เยอรมัน กรีก ฟินแลนด์ ฝรั่งเศส ฮิบรู อิตาลี ญี่ปุ่น เกาหลี ดัตช์ นอร์เวย์ โปแลนด์ โปรตุเกส โรมาเนีย รัสเซีย เซอร์เบีย จีนตัวย่อ สโลวัก สเปน สวีเดน ไทย ตุรกี จีนดั้งเดิม เวียดนาม

ปริมาณการใช้อากาศ

ไม่ต้องใช้ลมสำหรับการติดฉลาก Direct Apply แบบมาตรฐาน

อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน

90 – 260VAC (115W ที่ 50 แพนต์ต่อหน้าที่)

สภาพแวดล้อมการทำงาน

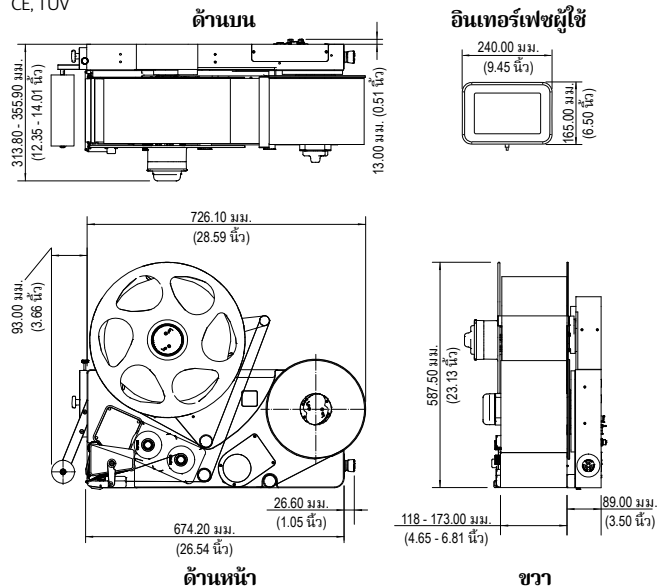
ช่วงอุณหภูมิ: 41-104 °F (5-40 °C)
ความชื้น: 20 - 85% สัมพัทธ์ ไม่ควบแน่น

น้ำหนัก

88.2 ปอนด์ (40 กก.) (สูงสุด ไม่รวมผ้าห่มและฉลาก)

การรับรองที่ใช้บังคับ

CE, TUV



โทร (+66) 92 272 0132

ส่งอีเมลถึง ekkarath.vittayakom@videojet.com

หรือเยี่ยมชมเว็บไซต์ www.videojet.co.th

Videojet Technologies (S) Pte Ltd

1 Kaki Bukit View

#04-15/17 Techview

Singapore 415941

© 2024 Videojet Technologies Inc. — สงวนลิขสิทธิ์

นโยบายของ Videojet Technologies Inc. เป็นหนึ่งในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงการออกแบบและ/หรือข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

หมายเลขชิ้นส่วน SL000730
br-9560-th-0624

