



ระบบการพิมพ์ด้วยเลเซอร์

# Videojet® 3340

เพิ่มผลผลิตและความสามารถในการผลิตผ่านระบบที่ใช้ความเร็วสูง และมีพื้นที่สำหรับงานพิมพ์ขนาดใหญ่ที่สุดในวงการอุตสาหกรรม

การดำเนินงานด้านบรรจุภัณฑ์ที่ต้องการงานพิมพ์รหัสที่คมชัด และมีคุณภาพสูง ที่ระดับความเร็วสูงนั้น สามารถวางใจเลือกใช้ระบบเลเซอร์โดยใช้ CO<sub>2</sub> 3340 ของ Videojet ซึ่งสามารถช่วยเพิ่มผลผลิตได้เต็มประสิทธิภาพ โดยคงคุณภาพงานพิมพ์ที่ดีอย่างสม่ำเสมอ

ด้วยคุณลักษณะที่ไม่มีข้อจำกัดด้านแบบอักษร รูปแบบรหัส หรือกราฟิก นอกจากนี้ ยังสามารถพิมพ์โดยใช้ความเร็วสูงถึง 900 ม./นาที 3340 จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการพิมพ์งานรหัสที่มีรายละเอียดซับซ้อนที่ระดับความเร็วสูง สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร เครื่องดื่ม เครื่องสำอาง เวชภัณฑ์และงานขึ้นรูปต่างๆ



## รองรับการทำงานอย่างต่อเนื่อง

- ประสิทธิภาพระดับสูงสุด อายุการใช้งานของระบบเลเซอร์ที่ยาวนานสูงถึง 45,000 ชั่วโมง โดยมีการปรับระดับพลังงานอย่างเหมาะสมเพื่อระบบงาน
- ระบบจ่ายเลเซอร์หล่อเย็นด้วยอากาศช่วยลดความถี่ในการดูแลรักษา
- ระบบช่วยกำหนดค่าบรรทัดการพิมพ์ พร้อมระบบควบคุมเลเซอร์ CLARITY™ ที่เป็นอุปกรณ์เสริม ช่วยให้สามารถเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว จัดขั้นตอนในการทดลองติดตั้ง และลดระยะเวลาการหยุดงานที่มีการวางแผนไว้ให้สั้นลง

## ระบบเพิ่มผลิตผลในตัว

- ช่องพิมพ์ที่ใหญ่ที่สุดในวงการอุตสาหกรรม พร้อมระบบงานที่เหมาะสมเพื่อให้ได้ผลผลิตที่คุ้มค่าสูงสุด
- สามารถวินิจฉัยปัญหาได้จากหน้าจอด้วยระบบควบคุมเลเซอร์ CLARITY™ ที่เป็นอุปกรณ์เสริม โดยสามารถติดตามหาสาเหตุของระยะเวลาการหยุดงาน และช่วยในการแก้ไขปัญหาเพื่อให้สายการผลิตพร้อมสำหรับการทำงานอีกครั้งอย่างรวดเร็ว
- ความเร็วในการพิมพ์ที่สูงช่วยให้สามารถพิมพ์งานได้ถึง 150,000 ผลิตภัณฑ์ต่อชั่วโมง

## รับประกันคุณภาพสำหรับงานพิมพ์รหัสต่างๆ

- ระบบควบคุมเลเซอร์ CLARITY™ ที่เป็นอุปกรณ์เสริมจะมีซอฟต์แวร์ติดตั้งในตัว ซึ่งมีความสัมพันธ์ที่สามารถช่วยลดข้อผิดพลาดจากผู้ปฏิบัติการ และทำให้มั่นใจได้ว่าการเข้ารหัสผลิตภัณฑ์ไว้อย่างถูกต้อง
- รหัสที่มีคุณภาพสูงและมีความคงทนจะช่วยสร้างความมั่นใจในการติดตามผลิตภัณฑ์และตรวจสอบการดำเนินการในขั้นตอนต่างๆ ได้เป็นอย่างดี
- หัวพิมพ์ความละเอียดสูงจะช่วยให้รหัสที่พิมพ์มีความคมชัดและมีคุณภาพสม่ำเสมอ

## ใช้งานง่าย

- โซลูชันการผสานรวมระบบใช้งานที่มีความยืดหยุ่นสูงสุด พร้อมตัวเลือกการยิงลำแสงเลเซอร์แบบมาตรฐาน 32 รูปแบบ
- ตั้งค่าและนำไปใช้งานซ้ำได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว โดยผ่านสายส่งหมึกแบบถอดแยกได้เพื่อความสะอาดและง่ายต่อการสลับสายการผลิต และสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริมต่างๆ ได้โดยง่าย
- มีตัวเลือกอินเทอร์เน็ตเพช 5 แบบให้เลือกใช้งาน รวมทั้งรูปแบบการสื่อสารผ่านระบบเครือข่ายที่หลากหลาย เพื่อให้ตรงตามลักษณะเวิร์กโฟลว์ที่คุณต้องการ

# Videojet® 3340

## ระบบการพิมพ์ด้วยเลเซอร์

### ความเร็วในการพิมพ์

สูงสุด 2,000 ตัวอักษร/วินาที<sup>(1)</sup>

### ความเร็วต่อแถว

สูงสุด 15 ม./วินาที (49 ฟุต/วินาที)<sup>(1)</sup>

### ช่องสำหรับงานพิมพ์

ประมาณ 30.8x38.2 มม.<sup>2</sup> ถึง 601.0x439.8 มม.<sup>2</sup>

### ความยาวคลื่น

10.6µm, 10.2µm และ 9.3µm

### รูปแบบการพิมพ์

แบบอักษรมาตรฐานใช้งานทางอุตสาหกรรม (Type 1 Windows® TrueType®) และแบบอักษร Single line รหัสที่เครื่องสามารถอ่านได้ (OCR, 2D-matrix เป็นต้น)

บาร์โค้ด: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded เป็นต้น

กราฟิก โลโก้ สัญลักษณ์ เป็นต้น

แบบเส้นตรง วงกลม เข็มมูม ย้อนทาง หมุนองศา

การกำหนดหมายเลขเรียงลำดับและการกำหนดหมายเลขแบบซ้ำ

วันที่อัตโนมัติ การเข้ารหัสชั้นและเวลา นาฬิกาแบบเรียลไทม์

โหมด Dot ช่วยให้อ่านรหัสพิมพ์รหัสแบบ 2 มิติได้รวดเร็วกว่าโหมดกริดแบบปกติ

### ปลอดภัย

ระบบเลเซอร์ที่ใช้ CO<sub>2</sub> แบบซีลกันรั่ว ระดับชั้นพลังงาน 30 วัตต์

### การเบี่ยงเบนลำแสง

ควบคุมแนวลำแสงด้วยระบบสแกนกลวาวในมอเตอร์ดิจิทัลความเร็วสูง

### การปรับโฟกัส

ความยาวโฟกัส: 64/ 95/ 127/ 190/ 254 มม. (2.5/ 3.75/ 5.0/ 7.5/ 10.0 นิ้ว); 63.5/ 85/ 100/ 150/ 200/ 300/ 351/ 400 มม. (2.50/ 3.35/ 3.94/ 5.9/ 7.87/ 11.8/ 13.8/ 15.75 นิ้ว); 400/ 500/ 600 มม. (15.75/ 19.68/ 23.62 นิ้ว)

### ตัวเลือกอินเทอร์เฟซใช้งานสำหรับผู้ปฏิบัติการที่หลากหลาย

ระบบควบคุมแบบมือถือ

ซอฟต์แวร์ PC

ซอฟต์แวร์ควบคุม TCS ระบบสัมผัส

ระบบควบคุมเลเซอร์ CLARITY™

Smart Graph Com

### ภาษาที่รองรับ<sup>(2)</sup>

อารบิก บัลแกเรีย เชก เดนมาร์ก อังกฤษ เยอรมัน กรีก ฟินแลนด์ ฝรั่งเศส อิตาลี ญี่ปุ่น เกาหลี ดัตช์ นอร์เวย์ โปแลนด์ โปรตุเกส โรมาเนีย รัสเซีย เซอร์เบีย จีนตัวย่อ สโลวัก สเปน สวีเดน ไทย จีนตัวเต็ม ตุรกี เวียดนาม โดยขึ้นอยู่กับอินเทอร์เฟซใช้งาน รองรับภาษาเพิ่มเติมด้วย ซอฟต์แวร์ Smart Graph

<sup>(1)</sup> ความเร็วในการพิมพ์และความเร็วต่อบรรทัดสูงสุดจะขึ้นอยู่กับระบบงานที่ใช้

<sup>(2)</sup> พร้อมระบบควบคุมเลเซอร์เสริม CLARITY™

### รังสีเลเซอร์แบบที่มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า

ระวังดวงตาหรือผิวหนัง  
โดนรังสีโดยตรงหรือรังสีที่มีการแพร่กระจาย

กำลังเฉลี่ย สูงสุด: 45 W  
ความยาวคลื่น λ = 9-11 nm  
LASER CLASS 4  
(EN 60825-1:2014)

### ระบบสื่อสาร

ตัวเลือกอีเทอร์เน็ต, TCP/IP และ RS232

สัญญาณเข้าสำหรับตัวเข้ารหัสสัญญาณและตัวส่งการประมวลผลข้อมูล

สัญญาณเข้า 16 จุด / สัญญาณออก 11 จุด สำหรับสัญญาณเริ่ม/หยุดใช้งาน ระบบอินเทอร์ล็อกสำหรับ

เครื่องจักร/ผู้ปฏิบัติการ ระบบส่งสัญญาณเตือน รวมทั้งวงจรรีเซ็ต

พร้อมทั้งให้บริการระบบการทำงานที่กำหนดเฉพาะสำหรับลูกค้าตามความต้องการ

### การผสมรวมระบบใช้งาน

การผสมรวมระบบใช้งานเข้าโดยตรงกับสายการผลิตที่ซับซ้อน โดยผ่านอินเทอร์เฟซการเขียนสคริปต์ พร้อมตัวเลือกสำหรับระบบการนำส่งลำแสงแบบยืดหยุ่น (อุปกรณ์ขยายกำลังลำแสง/อุปกรณ์ปรับทิศทางลำแสง)

สายส่งหมึกแบบถอดแยกได้เพื่อการผสมรวมระบบใช้งานอย่างง่าย โดยมีให้เลือก 3 ช่วงความยาว

### ข้อกำหนดระบบไฟฟ้า

100-240 VAC (กำหนดช่วงอัตโนมัติ), -50/60Hz, 1PH, 0.70KW

### ระบบระบายความร้อน

หล่อเย็นด้วยอากาศ

### สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิ 40-105° F (5-40° C)

ความชื้น 10%-90% ไม่ควบแน่น

### มาตรฐานการซีลกันรั่วและความปลอดภัย

อุปกรณ์จ่ายไฟ: IP54, IP65 (สำหรับรุ่นพิเศษ)

อุปกรณ์ระบบพิมพ์: IP54, IP65 (สำหรับรุ่นพิเศษ)

อุปกรณ์เสริมที่เสถียรตรงตามมาตรฐาน Performance Level d (PFL-d) ตามข้อกำหนด EN 13849-1 IEC/EN 60825-1:2014

### น้ำหนักโดยประมาณ

อุปกรณ์จ่ายไฟ: IP54/IP65 25.4 ปอนด์ (11.5 กก.)

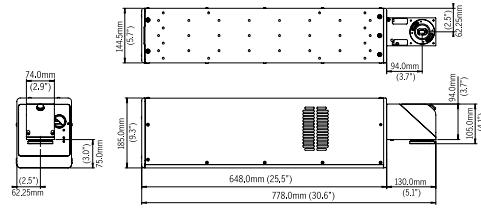
อุปกรณ์ระบบพิมพ์: IP54 42.1 ปอนด์ (19.1 กก.); IP65 44.1 ปอนด์ (20 กก.)

### มาตรฐานการรับรองที่มีผลบังคับใช้

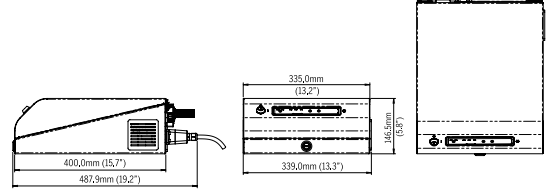
CE, TÜV/NRTL, FCC

การควบคุมมาตรฐาน (ไม่ต้องมีการรับรองใด ๆ): ROHS, CDRH/FDA

### ขนาดอุปกรณ์ระบบพิมพ์ – IP54 พร้อมหัวพิมพ์ SHC60c



### ขนาดตู้จ่ายไฟ – IP54



โทรศัพท์ (65) 6444 4218

อีเมล Marketing.Singapore@videojet.com

หรือเข้าเยี่ยมชมที่ www.videojet.sg

Videojet Technologies (S) Pte Ltd

No. 11 Lorong 3 Toa Payoh, Block B #03-20/21 Jackson Square, Singapore 319579

©2017 Videojet Technologies Inc. — สงวนลิขสิทธิ์

นโยบายของ Videojet Technologies Inc. คือหนึ่งในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงการออกแบบ และ/หรือข้อมูลเฉพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation TrueType เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา และในประเทศอื่น

หมายเลขชิ้นส่วน SL000631

ss-3340-us-0916

พิมพ์ในสหรัฐอเมริกา

