EXPECT NOTHING LESS THAN PERFECTION

HP DesignJet Z-series สำหรับงานภาพถ่ายและงานภาพวิจิตรศิลป์

ศิลปะของการถ่ายภาพ นำมาซึ่งงานยากมากมายทั้งด้านร่างกายและจิตใจ มันเป็นมากกว่าการเก็บภาพที่สมบูรณ์แบบลงบนแผ่นฟิลม์หรือในเมมโมรี่การ์ด

ลองจินตนาการว่าภาพที่สวยงามถูกพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์ HP DesignJet Z9+ ได้ตรงตามที่คุณจดจำได้สิ

ไม่ว่าคุณจะเป็นช่างภาพมืออาชีพ เจ้าของร้านถ่ายรูปหรือนักสะสมงานพิมพ์ศิลปะชั้นเลิศ มันเป็นไปไม่ได้เลยที่จะต้านทานความสุนทรีย์ของภาพที่ถูกบันทึกไว้อย่างสวยงามมาสู่ชีวิต

ในปี 2017 เพียงปีเดียว มีการถ่ายภาพเกือบ 1.3 ล้านล้านภาพ เกิดขึ้นจากทั่วโลก[1] และตลาดสำหรับการขายภาพขยายนั้นก็โตขึ้นถึง 7%[2] ซึ่งหมายความว่ามีโอกาสและความต้องการสำหรับโซลูชั่นการพิมพ์ที่ไร้ปัญหาและพิมพ์ได้รวดเร็วกว่า แต่ต้องไม่ประนีประนอมกับคุณภาพของงานพิมพ์อยู่เสมอ

แทนที่จะมองปัจจัยในการพัฒนาคุณภาพงานพิมพ์ ในแต่ละด้านแยกกัน เราคิดและทำใหม่ โดยบูรณาการทั้งฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และวัสดุการพิมพ์ ผ่านการทดสอบที่ทรหด และเต็มไปด้วยรายละเอียด จนได้มาเป็นเครื่องพิมพ์ที่ให้คุณภาพการพิมพ์ที่น่าตื่นตาตื่นใจ, ทั้งความเร็วและความคงทน พร้อมสอดคล้องกับกระบวนการทำงานเดิมได้อย่างคล่องตัว, ใช้หมึกน้อยลง, จบงานได้เร็วขึ้น และลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของคุณได้อีกด้วย

ค้นพบคุณประโยชน์ของเครื่องพิมพ์ HP DesignJet Z-series

มอบงานพิมพ์ที่มีคุณภาพเหนือกว่าด้วยความมั่นใจ

ผลิตภาพคุณภาพสูงเพื่อบรรลุการเปลี่ยนแปลงตามธรรมชาติและรายละเอียดด้วยความสม่ำเสมอที่เหนือกว่า

ผลิตสีที่สม่ำเสมอและถูกต้องทั่วทั้งงานพิมพ์และเครื่องพิมพ์

มั่นใจกับค่าสีที่ถูกต้องแม่นยำในระหว่างการพิมพ์ได้ด้วยอุปกรณ์วัดค่าสี embedded Spectrophotometer (i1 powered by X-rite)

ความคงทนงานพิมพ์ในการจัดแสดงยาวนานที่สุดในอุตสาหกรรม

สร้างสรรค์งานพิมพ์ที่ให้สีสันที่ ถูกต้อง สดใส คงทนยาวนาน โดยการเลือกใช้วัสดุการพิมพ์ของแท้ ทั้งหมึกพิมพ์และกระดาษ สำหรับเครื่องพิมพ์ HP

ตอบสนองงานพิมพ์ระดับโปรดักชั่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีที่ทันสมัยของ HP เพื่อเร่งการทำงานในแต่ละวันของคุณในขณะที่กระบวนการพิมพ์และการตกแต่ง

ศิลปะงานภาพพิมพ์จำลองจากกระดาษฟาง

ส่งมอบภาพพิมพ์คุณภาพสูงด้วยความมั่นใจ

HP DesignJet Z-series ใช้เทคโนโลยี HP Pixel Control ในการให้รายละเอียดภาพที่คมชัด การไล่เฉดสีที่แนบเนียน แม้จะเป็นส่วนผสมในเฉดสีที่ท้าทาย HP Pixel Control จะเลือกประมวลผลในการผสมเฉดสี ในแต่ละพิกเซลในแต่ละพื้นที่โดยตรงทั้งภาพ เช่นเดียวกับที่ดวงตาคนเรามองเห็นสิ่งต่างๆ

SCAN ME

ไม่ใช้ HP Pixel Control

เครื่องพิมพ์หลายๆยี่ห้อ ใช้ระบบการประมวลผลสีแบบอนาล็อกซึ่งมักจะสร้างข้อผิดพลาดนำมาซึ่งผลลัพธ์ที่น่าผิดหวัง

ภาพจะถูกแยกออกและประมวลผลในหมึกแต่ละชั้น(Layer)ทำให้ไม่สามารถควบคุมการผสมหมึกและส่งผลให้คุณภาพภาพที่ด้อยลง

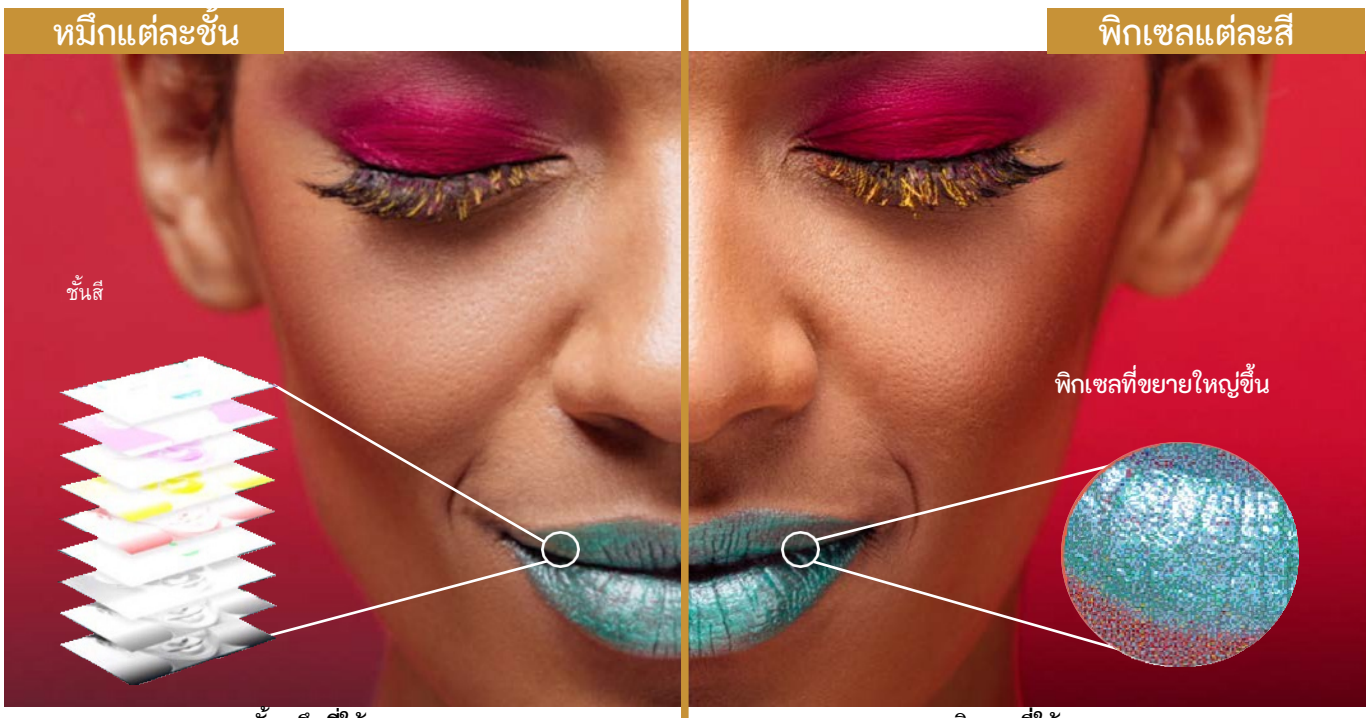
- รายละเอียดและความคมชัดน้อยลง
- สีหมองและดูตุ่นๆ
- กระด้าง, ไม่เป็นธรรมชาติ

ใช้ HP pixel Control

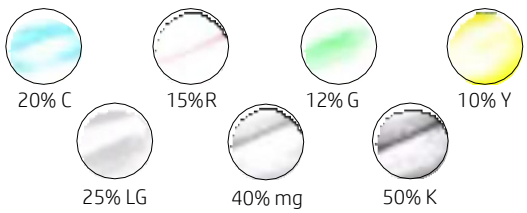
HP ได้คิดค้นวิธีการประมวลผลสีรูปแบบใหม่ โดยพัฒนาเทคโนโลยีที่ไปในทิศทางเดียวกันกับการพิมพ์ในแบบดิจิตอล

สีต่างๆ จะถูกกำหนดและผสมใหม่ ในทุกๆพิกเซล ทำให้เกิดการผสมเฉดสีใหม่ ซึ่งก่อนหน้านี้เป็นไปไม่ได้ด้วยวิธีการประมวลผลแบบอนาล็อก

- รายละเอียดและความคมชัดเพิ่มมากขึ้น
- สีสันที่มีมิติมากขึ้น
- การไล่เฉดสีที่เรียบเนียนยิ่งขึ้น

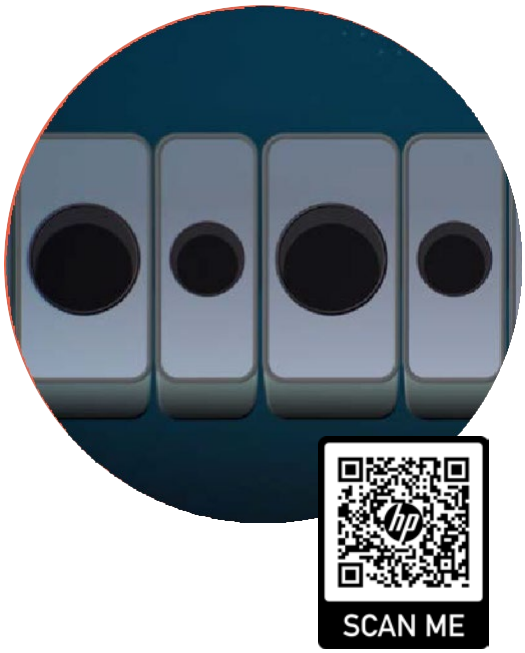


ชั้นหมึกที่ใช้



พิกเซลที่ใช้

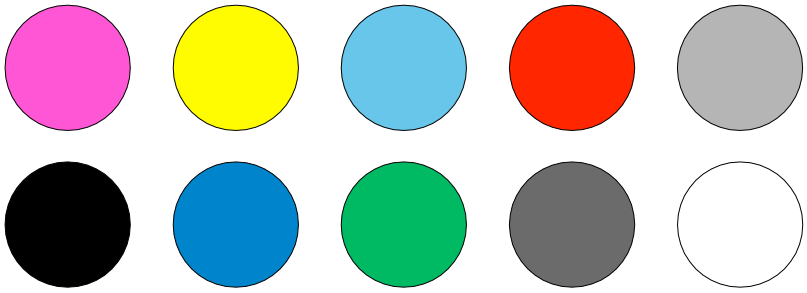
1% r	21% lg	13% G + lg	6% w
3% c +g	2% C	3% G + G	5% Y + lg
11% G	3% Y + mg	10% R + LG	6% R+mg
ม.ม. 7%	1% Y + m	2% m+ mg	4% mg+mg+G



สร้างสรรค์งานพิมพ์ที่ให้รายละเอียดชัดเจน และความคมชัดสูง ด้วยหัวพิมพ์เทคโนโลยีรุ่นใหม่ล่าสุด จาก HP High Definition Nozzle Architecture (HDNA) โดยเทคโนโลยีหัวพิมพ์แบบหยดหมึกต่างขนาดกัน (Dual Drop Weight) ทำให้เกิดการผสมผสานระหว่างหยดหมึกขนาดใหญ่สำหรับพ่นบนพื้นที่สีเดี่ยวเพื่อเพิ่มความรวดเร็ว ในขณะที่หยดหมึกขนาดเล็กช่วยลดเกรนที่มองเห็นได้-และสามารถทดแทนหมึกเฉดสีอ่อน (Light tone) ได้ทันที

และด้วยการทำงานร่วมกับ HP Pixel Control ทำให้คุณได้รับคุณภาพของภาพที่น่าตื่นตาตื่นใจ ด้วยหมึกเพียง 9 สี แทนที่การใช้หมึก 12 สี จากเครื่องพิมพ์ภาพถ่าย HP DesignJet รุ่นก่อนๆ

เครื่องพิมพ์ HP DesignJet Z9+ ยังมาพร้อมกับออฟชั่น ตลับหมึก Gloss Enhancer, มีคุณสมบัติที่ช่วยลดความด่าง (bronzing) บนกระดาษภาพถ่ายแบบมันเงาและแบบกึ่งมันเงาและผลิตภาพที่มีความเงาสม่ำเสมอกันตั้งแต่ส่วนไฮไลท์ ไปจนถึงส่วนชาโดว์

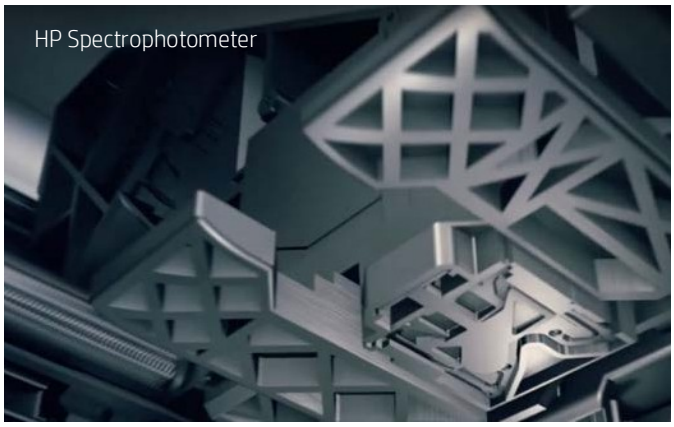


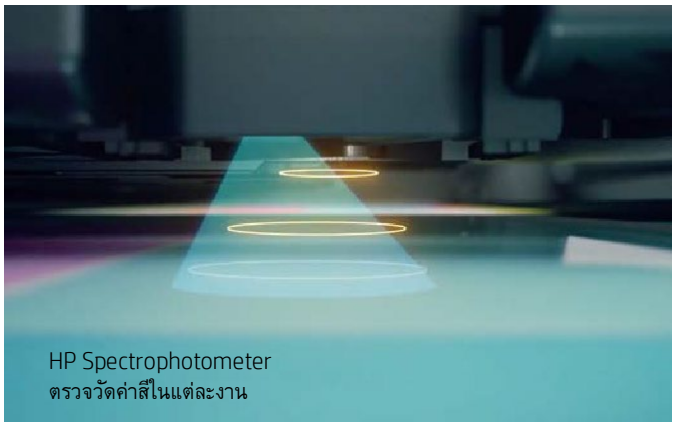
ผลิตสีที่สม่ำเสมอและถูกต้องทั่วทั้งงานพิมพ์และเครื่องพิมพ์

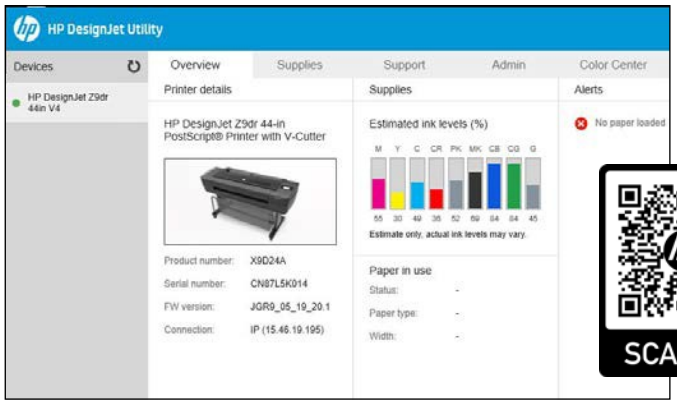
HP DesignJet Z9+ และ Z6810 series มาพร้อมกับอุปกรณ์วัดค่าสีแบบฝัง (embedded Spectrophotometer) ที่ช่วยให้คุณมั่นใจได้ถึงความสม่ำเสมอและความแม่นยำของสีที่ดีที่สุด และยังช่วยให้คุณสามารถใช้วัสดุที่หลากหลายมากขึ้น โดยให้คุณสามารถสร้างโปรไฟล์สี (ICC profile) ของคุณเองได้อีกด้วย

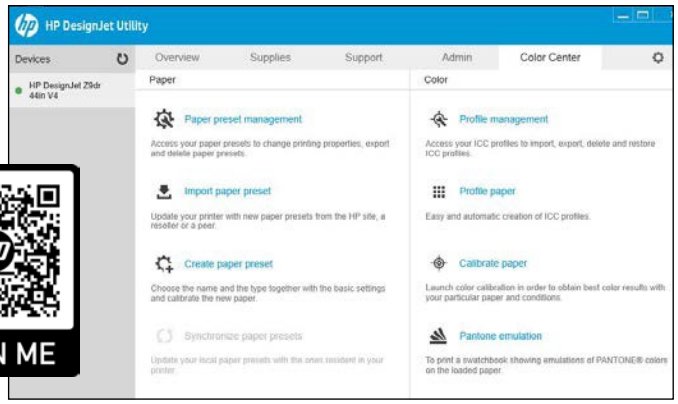
เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด คุณสามารถเลือกกระดาษแท้จาก HP ทั้งแบบม้วนหรือแบบแผ่นกว่า 100 ประเภท และ แบรนด์ผู้ผลิตกระดาษที่มีชื่อเสียงอื่นๆ อาทิ Hahnemüle, Canson, Innova และ Ilford

และด้วยอุปกรณ์วัดค่าสีที่ฝังมาด้วย พร้อมการทำงานกับ HP DesignJet Utility คุณสามารถเลือกดาวน์โหลด ICC โปรไฟล์ จากเว็บไซต์ของผู้ผลิตกระดาษอื่นๆ หรือสร้าง ICC โปรไฟล์ของคุณเอง









SCAN ME

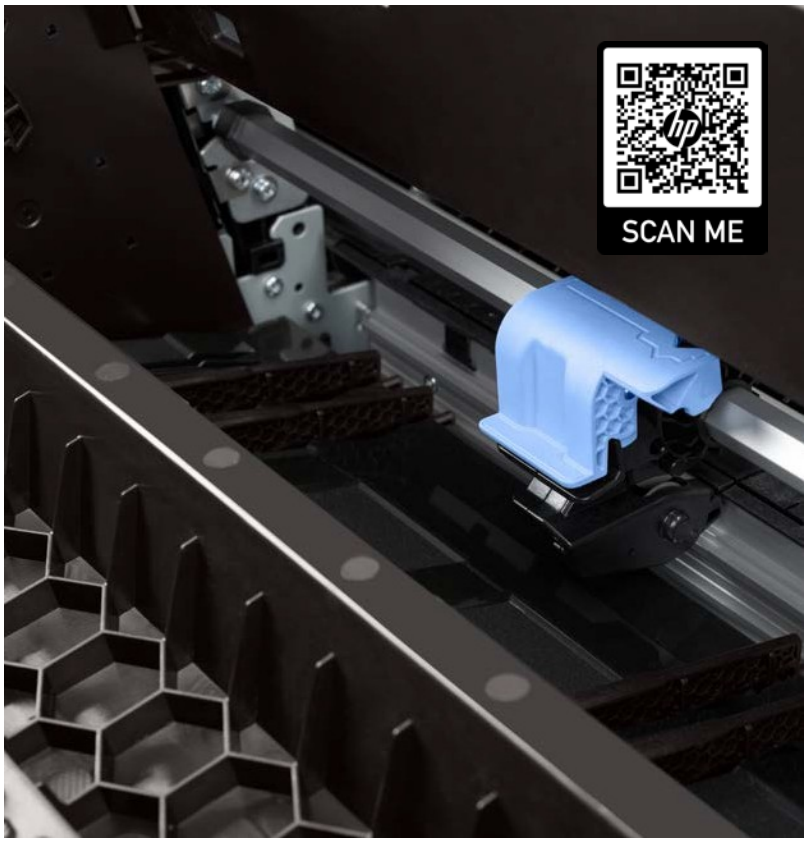
ความคงทนงานพิมพ์ในการจัดแสดงยาวนานที่สุดในอุตสาหกรรม

"ด้วยการทดสอบความคงทนในการเก็บรักษาจากWIR บนวัสดุที่หลากหลาย คาดว่าสามารถเก็บรักษางานพิมพ์ได้ยาวนาน200 ถึง300 ปี ด้วยหมึกคุณภาพสูง HP Vivid Photo Inks ช่างพิมพ์จึงมั่นใจได้ว่างานพิมพ์นั้น จะมีความคงทนยาวนานมาก ไม่ว่าลูกค้าเลือกที่จะโชว์งานพิมพ์ที่ไหน"

แหล่งที่มา: Wilhelm Imaging Research

ตอบสนองงานพิมพ์ระดับโปรดักชั่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลดเวลาแรงงานหลังงานพิมพ์ลงได้ถึง 20%[3] โดยลดการกรีดตัดด้วยมือและลดข้อผิดพลาดที่เกิดจากมนุษย์ด้วย แกนตัดขอบแนวตั้งในตัวสำหรับรุ่น HP DesignJet Z9+dr PostScript® V-Trimmer ขนาด 44 นิ้ว



สำหรับการพิมพ์ในปริมาณมาก เครื่องพิมพ์ HP DesignJet Z-series มาพร้อมกับแกนใส่กระดาษแบบคู่[4] และ/หรือ สนับสนุน ระบบรอกม้วนเก็บงานแบบอัตโนมัติ (Automatic Take up Reel System)

ด้านหลังเครื่อง Z9 44

เครื่องพิมพ์ HP DesignJet Z9+[5] รองรับการโหลดวัสดุแบบแผ่น ที่มีความหนาได้ถึง 0.8มม. วัสดุแบบแผ่นเหล่านี้อาจจะเสียหายได้ง่ายหากโหลดผ่านช่องใส่กระดาษด้านบนแบบเดิม ซึ่งนั่นเป็นเหตุผลที่เครื่องพิมพ์ของเราทั้งหมดในรุ่นนี้สามารถโหลดกระดาษจากช่องทางด้านหลังได้สำหรับการควบคุมที่ดีกว่า

เครื่องพิมพ์ HP DesignJet Z9+ ใช้หัวพิมพ์แบบ Universal จำนวน 5 หัวพิมพ์ หัวพิมพ์เหล่านี้มีราคาไม่แพง และผู้ใช้สามารถเปลี่ยนเองได้อย่างง่ายดายโดย จึงสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และลดความจำเป็นในการเรียกช่างเทคนิคจากภายนอกมา และด้วยหัวพิมพ์แต่ละสี นั้นสามารถใช้หัวพิมพ์เบอร์เดียวกันเปลี่ยนได้ทั้งหมด ทำให้ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องสต๊อคหัวพิมพ์สำหรับสีแบบเฉพาะเจาะจง

ง่ายต่อการใช้งาน, ง่ายในการสั่งพิมพ์

การพิมพ์ภาพ 3 ขั้นตอนง่ายๆ

01

เตรียมภาพที่ต้องการพิมพ์

ดาวน์โหลด ICC โปรไฟล์จากผู้ผลิตกระดาษ หรือสร้าง ICC โปรไฟล์ของคุณเอง

02

ส่งงานพิมพ์

การพิมพ์ภาพของคุณมี 4 วิธีต่อไปนี้:

- ไดร์เวอร์ HP
- RIPs ที่รองรับ [6]
- HP Click
- USB แฟลชไดรฟ์

03

พิมพ์

พิมพ์บนวัสดุแท้จาก HP ทั้งแบบม้วนและแผ่น และจากผู้ผลิตกระดาษชั้นนำอื่นๆ
ค้นหาเพิ่มเติมได้ที่ globalBMG.com/hp

ทำไม? พวกเราจึงเลือก HP DesignJet Z9+

SCAN ME

“ HP ตอนนี้ได้พัฒนาคุณภาพขึ้นไปอีกขั้น การแยกรายละเอียดต่างๆในสีดำนั้นยอดเยี่ยมมาก ทำให้เหนือคู่แข่งไปเลยจริงๆ ”

แดนนี่ เชา,
ผู้ก่อตั้ง ChauDigital HK Ltd

“ เวลาจัดงานนิทรรศการขนาดใหญ่ ที่ต้องมีช่างภาพหลายคน, ผมต้องการความคล่องตัวในการใช้กระดาษที่ต่างชนิดกันเพื่อเปรียบเทียบให้สามารถดึงเอาสิ่งที่ดีที่สุดในภาพถ่ายนั้นๆ ออกมาได้ การมี i1 ใน HP DesignJet Z9+ ช่วยให้ผมคาลิเบรทกระดาษแต่ละแบบได้ถูกต้อง เลิกกังวลเรื่องผิดพลาดไปได้เลย ”

เทย์ เคย์ ชิน,
ภัณฑารักษ์ บรรณาธิการและช่างภาพ

เอื้อเฟื้อภาพโดย : เทย์ เคย์ ชิน

“ ในฐานะนักอนุรักษ์นิยมที่ถูกสอนมาในแบบรุ่นก่อนๆ ล้างรูปในห้องมืด, ผมยังคงไม่เชื่อในความสามารถของการพิมพ์ดิจิตอล ว่าจะผลิตงานภาพผมโดยเก็บขอบเขตของช่วงสีได้หมดหรือไม่ เมื่อได้ใช้ HP DesignJet Z9+ สำหรับนิทรรศการไชน่าทาวน์ของผม ทำให้ความกลัวทั้งหลายหายไปเลย คุณภาพของงานพิมพ์นั้น เกินกว่าที่ผมคาดหวังไว้มาก เอาจริงๆนะ มันอาจทำได้เกินกว่าวิธีทำภาพขาวดำที่ผมทำมาตลอดซะด้วย ”

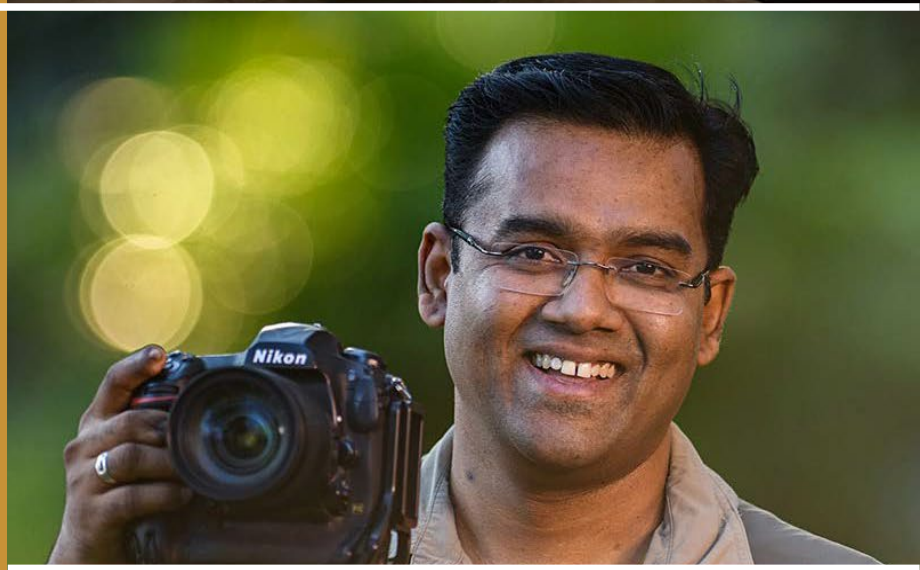
ชา ยิง,
ช่างภาพและช่างวิดีโอ

เอื้อเฟื้อภาพโดย : ชา ยิง

“ ในยุคดิจิตอลนั้น ทำให้เราสามารถเสพข้อมูลข่าวสารอันมหาศาลผ่านแพลตฟอร์มต่างๆ สำหรับช่างภาพ แพลตฟอร์มที่แตกต่างกันเหล่านี้ ช่วยให้เราสามารถแสดงผลงานของเราได้ แต่ถ้า เมื่อเปรียบเทียบภาพถ่ายดิจิตอลกับงานพิมพ์นั้น เสน่ห์และคุณค่าของงานพิมพ์ดีๆนั้นเทียบไม่ได้จริงๆ ยังไง ผมก็จะสืบทอดความสุขในการพิมพ์ภาพต่อๆไป และ HP DesignJet Z9+ ก็เป็นคู่หูที่ดีที่สุดที่ผมต้องการ ”

ไชยยันต์ ชาร์,
ช่างภาพสัตว์ป่า

เอื้อเฟื้อภาพโดย : ไชยยันต์ ชาร์



HP DesignJet Z-series Photo Printer Portfolio

Printer/Size	Speed	Ink colours	Margins (borderless)	Media handling (roll, single sheet)
Z9+ 24-in	6.6sqm/hr-Normal Gloss 72sqft/hr-Normal Gloss 3.5sqm/hr-Best Gloss 38sqft/ht-Best Gloss	9+	Yes[7]	1 Roll Single Sheet
Z9+ 44-in	8.6sqm/hr-Normal Gloss 93sqft/hr-Normal Gloss 4.5sqm/hr-Best Gloss 49sqft/hr-Best Gloss	9+	Yes[7]	1 Roll Single Sheet
Z9+ 44-in dr vt	8.6sqm/hr-Normal Gloss 93sqft/hr-Normal Gloss 4.5sqm/hr-Best Gloss 49sqft/hr-Best Gloss	9+	Yes[7]	2 Rolls Single Sheet TUR Vertical Trimmer
Z6810 42-in	11sqm/hr-Normal Gloss 118sqft/hr-Normal Gloss 16.4sqm/hr-Best Gloss 177sqft/hr-Best Gloss	8	No	1 Roll TUR
Z6810 60-in	13.1sqm/hr-Normal Gloss 141 sqft/hr- Normal Gloss 19.7sqm/hr-Best Gloss 212 sqft/hr-Best Gloss	8	No	1 Roll TU

ข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาเยี่ยมชม hp.com/go/designjetz9

เชิงอรรถ

1. ที่มา:นิวยอร์กไทมส์
2. ที่มา:รายงานการขายสินค้าภาพถ่ายจาก Infotrend
3. ขึ้นอยู่กับการทดสอบภายในของเอชพี พิมพ์ได้เร็วขึ้นถึง 2.5 เท่า เมื่อเทียบกับเครื่องพิมพ์ภาพถ่าย HP DesignJet Z3200 อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโหมดการพิมพ์และชนิดกระดาษ
4. แกนตัดขอบกระดาษแนวตั้งและม้วนคู่ที่มาพร้อมกับ HP DesignJet Z9+dr 44-in PostScript® with V-Trimmer เท่านั้น
5. ใช้ได้เฉพาะกับเครื่องพิมพ์ HP DesignJet Z9+24นิ้ว และ เครื่องพิมพ์ HP DesignJet Z9+44นิ้ว
6. สำหรับรายชื่อ RIPs ที่ได้รับการรับรอง , เยี่ยมชม: www8.hp.com/us/en/large-formatprinters/designjet-printers/zseries-rips.html.
7. การพิมพ์ภาพไร้ขอบบางวัสดุ ทำได้เฉพาะตามความกว้างของวัสดุเท่านั้น นอกนั้นสามารถใช้แกนตัดขอบกระดาษแนวตั้งได้

© ลิขสิทธิ์ 2019 บริษัท เอชพี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด.
ข้อมูลในที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

พฤศจิกายน 2562