

รุ่นใหม่ล่าสุด



ระบบการทำแห้งด้วยแสง UV LED ระบายความร้อนด้วยน้ำ

UV LED พลังงานสูง
สำหรับการใช้งานที่ต้องการ
ความท้าทาย



+
55%

กำลังไฟฟ้า*

+
50%

ปริมาณแสง
UV*

+
45%

ความเข้มแสง
UV*



เทคโนโลยีสลับเปลี่ยนได้สุดล้ำ
ที่ได้รับการจดสิทธิบัตร

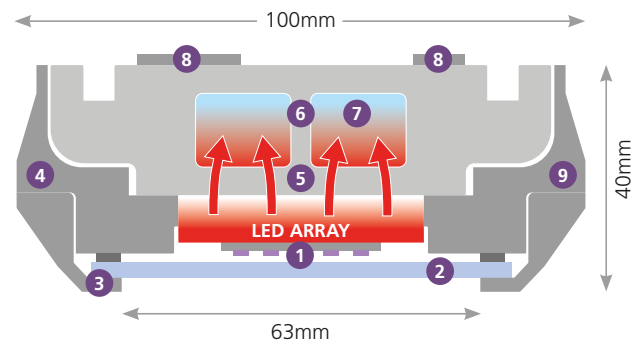
*LeoLED2 ที่ 140 วัตต์/ซม. เทียบกับ LeoLED รุ่นเดิมที่ 88 วัตต์/ซม

ออกแบบและผลิตในประเทศไทย

gewuv.in.th

GEW
...engineering UV

- 1 **แผง LED** ติดตั้งใกล้กับชิ้นงานพิมพ์มากขึ้น เพื่อเพิ่มความเข้มแสง ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำแห้ง
- 2 **ช่องปล่อยแสงขนาดใหญ่ขึ้น** ช่วยเพิ่มปริมาณการปล่อยแสง UV แต่ยังคงใช้พลังงานเท่าเดิม
- 3 **ซิลกันน้ำ** ช่วยป้องกันไม่ให้ LED เกิดการปนเปื้อนจากฝุ่นละอองและความชื้น
- 4 **ขนาดกะทัดรัด** คาสเซตถูกออกแบบมาให้เหมาะกับพื้นที่แคบ และสามารถใช้งานร่วมกับ ArcLED
- 5 **กลไกการระบายความร้อนแบบใหม่** ช่วยลดอุณหภูมิของ LED และรองรับการกระจายพลังงานที่สูงขึ้น
- 6 **ระบายความร้อนด้วยน้ำพลังงานสูง** เพิ่มประสิทธิภาพการทำความเย็น ไม่มีการเคลื่อนที่ของอากาศ ไร้เสียงรบกวน



- 7 **ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำอุ่น** ไม่ทำให้เกิดไอน้ำ
- 8 **เซ็นเซอร์** ตรวจสอบอุณหภูมิ LED เพื่อให้มั่นใจในการทำงานที่ปลอดภัย ยาวนานและเชื่อถือได้
- 9 **LeoLED2 และ AeroLED2** ใช้ส่วนประกอบหลักร่วมกัน รองรับการผลิตจำนวนมากในระดับอุตสาหกรรม

เดฟ แมคคอนนอน

ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ บริษัท Meyers Printing มินนิโซตา สหรัฐอเมริกา

ติดตั้งระบบ LED และ Arc ของ GEW กับเครื่องพิมพ์ฟลักซ์ 5 เครื่อง:

“เราต้องการให้เครื่องพิมพ์ฟลักซ์ของเราทำงานได้เร็วขึ้นและประหยัดพลังงานมากยิ่งขึ้น เรารู้อยู่แล้วว่าถึงเวลาแล้ว...ที่ต้องเปลี่ยน

เราเลือก GEW เพราะเราต้องการใช้ระบบ Arc หรือ LED ซึ่งคาสเซตของ GEW ตอบโจทย์อย่างมาก สามารถสลับการใช้งานระหว่าง Arc และ LED ได้อย่างง่ายดาย ทำให้เราหันมาใช้ LED ได้เร็วขึ้น พิมพ์งานได้หลากหลายรูปแบบ และเพิ่มความยืดหยุ่นในการทำงาน”

ข้อมูลจำเพาะ	ทางเลือก 1	ทางเลือก 2
กำลังไฟฟ้าสูงสุด	84 วัตต์/เซนติเมตร	147 วัตต์/เซนติเมตร
ความยาวคลื่น	395 นาโนเมตร*	395 นาโนเมตรเท่านั้น
ความเข้มแสงที่จุดโฟกัส	32 วัตต์/ตารางเซนติเมตร	44 วัตต์/ตารางเซนติเมตร
ปริมาณแสง @ 100 เมตร/นาทีก	200 มิลลิจูล/ตารางเซนติเมตร**	300 มิลลิจูล/ตารางเซนติเมตร**
ความยาวสูงสุด	240 เซนติเมตร	
หน้าตัด (LeoLED2 Cassette) กว้าง	110 มิลลิเมตร x สูง 190 มิลลิเมตร	
หน้าตัด (LeoLED2 Standard) กว้าง	100 มิลลิเมตร x สูง 40 มิลลิเมตร	
ระบายความร้อน	น้ำ	
อุณหภูมิในการทำงานสูงสุด	40 องศาเซลเซียส (104 องศาฟาเรนไฮต์)	
อายุการใช้งานของไดโอด	40,000 ชั่วโมง	
ความชื้นสูงสุด	ไม่ทำให้เกิดไอน้ำ	

* 365 นาโนเมตร, 385 นาโนเมตร และ 405 นาโนเมตร ตามความต้องการของลูกค้า

**วัดด้วย EIT LEDMAP (อุปกรณ์ที่ใช้ในการวัดและตรวจสอบพลังงานแสง UV ที่ปล่อยออกมาจากระบบ LED UV) ด้วยความยาวคลื่นแสงที่ L395 (370 – 422 นาโนเมตร)



UV LED พลังงานสูง สำหรับการใช้งานที่ต้องการความท้าทาย



ระบบการทำให้แห้งด้วยแสง UV LED สบายความร้อนด้วยน้ำ

ลดค่าไฟฟ้า



การใช้พลังงาน[†]

GEW E4C
696,500 kWh

LeoLED2
236,600 kWh

>65%
ประหยัด

เพิ่มความจุให้ระบบไฟฟ้าหลัก
พลังงานเหลือใช้กับอุปกรณ์อื่นได้มากขึ้น



ค่าพลังงานไฟฟ้า[†]

GEW E4C 223 kVA

LeoLED2 92 kVA

>55%
ประหยัด

[†] ข้อมูลเปรียบเทียบอ้างอิงจากเครื่องพิมพ์ขนาด 40 นิ้ว 5 สี พร้อมยูนิคเคสือระหว่างหน่วยพิมพ์ที่
ท้ายเครื่อง รวมถึงชุดทำความเย็นด้วย
โดยเฉลี่ยประหยัดพลังงานมากกว่า 65% และลดความต้องการใช้ไฟฟ้ามากกว่า 55% ขึ้นอยู่กับ
การตั้งค่า*
ค่าสมมติฐานจาก: 400 วัตต์ | 50 เฮิร์ตซ์ | เหนือระดับน้ำทะเล 1,000 ม. | อุณหภูมิแวดล้อม 25 องศา
เซลเซียส | รอบการทำงาน 60% | ทำงาน 3 กะ 8 ชั่วโมง, 312 วันต่อปี

เอโมส มิคิเลน

ผู้จัดการฝ่ายการพิมพ์ บริษัท Grafiche Antiga spa ประเทศอิตาลี

ใช้ UV LED ของ GEW บนเครื่องพิมพ์ Koenig & Bauer Rapida 105

“ด้วยเทคโนโลยี LED ตอนนี้เราสามารถพิมพ์งานให้ลูกค้าได้ทุกประเภท อาทิ เราสามารถพิมพ์งานโดยใช้วานิชที่มีความเงาสูง, พิมพ์สีวางบนกระดาษธรรมชาติ, พิมพ์บนกระดาษเคลือบได้ด้วยการพิมพ์เพียงครั้งเดียว โดยพิมพ์สีวางในยูนิตแรกและตามด้วย 4 สี

“เราสามารถพิมพ์บน PVC ด้วยการพิมพ์ 4 สีและสีวาง...สีดำ... งานทุกประเภทโดยไม่มีปัญหาใดๆ”



เทคโนโลยีสลับสับเปลี่ยนได้สุดล้ำ
ที่ได้รับการจดสิทธิบัตร



คาสเซทของ Arc LED สามารถสลับเปลี่ยนการใช้งานได้อย่างรวดเร็วและ
ง่ายดาย โดยใช้แค่ประแจหกเหลี่ยมตัวเดียวเท่านั้น

**Arc LED เทคโนโลยียูวีแบบไฮบริด สามารถ
ใช้คาสเซท UV หรือคาสเซท LED ภายในช่อง
เดียวกันได้**

เพิ่มประสิทธิภาพงานพิมพ์และการใช้งานที่หลากหลายในทุกยูนิตพิมพ์ของคุณด้วยระบบ Arc และ LED
GEW ได้รับสิทธิบัตรเทคโนโลยีนี้ครอบคลุมในระดับสากลตั้งแต่ปี 2016 ต่อยกความเป็นผู้นำ
ด้านนวัตกรรม

ทำไมต้องใช้ UV LED ของ GEW?

ลดการใช้พลังงาน

ด้วยพลังงานไฟฟ้าที่สูงขึ้นของ LED และความบริสุทธิ์ในการปล่อยแสง UV จึงช่วยประหยัดพลังงานมากกว่า 65% เมื่อเทียบกับแสง UV แบบดั้งเดิม

ไม่มีไอโซน ปราศจากสารปรอท

LED ของ GEW ไม่มีไอโซน ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องติดตั้งระบบระบายอากาศ

รับประกัน 5 ปี

ไดโอด LeoLED2 ได้รับการพิสูจน์ว่าสามารถทำงานได้มากกว่า 40,000 ชั่วโมง รับประกันสูงสุดถึง 5 ปี โดยไม่คำนึงถึงชั่วโมงการทำงาน

โซลูชันแบบครบวงจร

GEW นำเสนอระบบการทำให้แห้งด้วยแสง UV แบบครบวงจรที่ครอบคลุมถึงโคมยูวี, อุปกรณ์ทำความเย็น, แหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าและระบบควบคุม



gewuv.in.th/leoled2



...engineering UV

รุ่นที่วางจำหน่าย

LeoLED2 Cassette

- สามารถสลับใช้งานกับ ArcLED
- ออกแบบให้ง่ายต่อการดูแลรักษา
- รูปแบบเริ่มต้น หากมีพื้นที่เพียงพอ



LeoLED2 Standard

- ต้องติดตั้งบนตำแหน่งที่ใช้ LED เท่านั้น
- เหมาะสำหรับพื้นที่หรือเครื่องจักรขนาดเล็ก อาทิ ตำแหน่งการพิมพ์บนเครื่องพิมพ์ออฟเซตแบบ ป้อนแผ่น และการปรับปรุงตำแหน่งระหว่างชั้น



ผ่อนคลาย...คุณอยู่ในมือที่

บริการตรวจสอบระยะไกลของ GEW



การตรวจสอบระยะไกลเป็นเทคโนโลยี IoT ที่รวมอยู่ในมาตรฐานของระบบ UV GEW RHINO/RLT UV ทุกระบบ และได้รับการอนุมัติจากอุตสาหกรรม 4.0

ระบบดังกล่าวทั้งหมดได้รับการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อให้แน่ใจว่าทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด 24/7/365

นอกจากนี้ยังช่วยให้ GEW สามารถให้บริการตอบสนองที่รวดเร็วและแม่นยำที่สุดในอุตสาหกรรม

รายงานประสิทธิภาพของระบบ

บันทึกเหตุการณ์จะบันทึกการใช้ระบบอย่างต่อเนื่องและรายงานเป็นประจำจะถูกสร้างขึ้นสำหรับลูกค้า โดยมีรายละเอียดการใช้พลังงาน ประสิทธิภาพในการกด และประสิทธิภาพของระบบ

พลังแรง

พลังงานขนาดกะทัดรัดและปลอดภัย

หน่วยพลังงาน RHINO และ RLT สามารถจ่ายหลอด UV ได้มากถึง 12 หลอดจากตู้ขนาดกะทัดรัดหนึ่งตู้โดยมีขนาด 1265 มม. x 800 มม.

ตัวจ่ายไฟได้รับการออกแบบมาให้ทำงานในอุณหภูมิแวดล้อมสูงถึง 40°C และได้รับการปกป้องจากเหตุการณ์ไฟฟ้าหลักทั่วไป (เช่น ไฟฟ้าลัดวงจรแรงกราวด์ ไฟตก) ด้วยโหมดปิดเครื่องที่ปลอดภัยเพื่อการทำงานที่ไว้วางใจได้เป็นพิเศษ

พร้อมรับประกัน 5 ปี



เพียงคุณใช้แพ็คเกจ (Embedded Service) ของ GEW ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาที่ไม่คาดคิดได้อย่างมีประสิทธิภาพ



อัปเกรดเป็น LED กันที่...

สำหรับผู้ที่ใช้ RHINO และ RLT ของ GEW ระบบการทำให้แห้งด้วยแสง UV สามารถอัปเกรดเป็น LED UV ได้อย่างง่ายดายเพียงแค่เพิ่มคาสเซต LeoLED และอุปกรณ์ทำความเย็น

GEW ขอแนะนำระบบ UV LED ที่มีค่าใช้จ่ายต่ำที่สุดในการพิมพ์ด้วย LED



สำนักงานใหญ่

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, ประเทศอังกฤษ

อังกฤษ +44 1737 824 500 เยอรมนี +49 7022 303 9769

สหรัฐอเมริกา +1 440 237 4439

✉ sales@gewuv.com 🌐 gewuv.in.th