



ระบบการทำให้แห้งด้วยแสงยูวี

No.1
สำหรับ
UV
LED

ยกระดับอุตสาหกรรมการพิมพ์
ด้วยเทคโนโลยีระบบยูวี



เร็วกว่า



เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



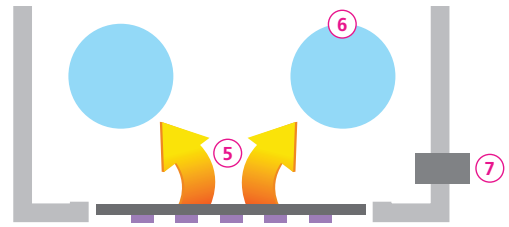
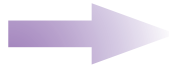
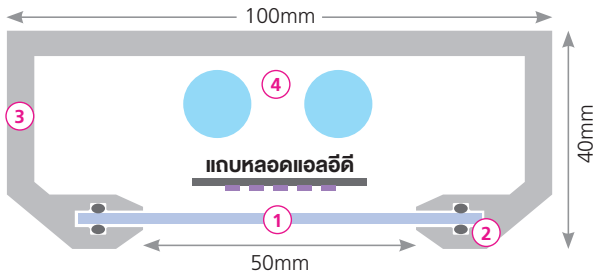
ถูกกว่า



ได้รับการออกแบบและผลิตในประเทศไทย

gewuv.in.th

GEW
...engineering UV



① การทำแห้งที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด

- ช่องแสงขนาดใหญ่ ช่วยให้ปล่อยแสงได้สูงสุด
- ระยะเวลาในการผ่านแสงนานขึ้น ทำให้ได้ปริมาณแสงสูงขึ้น

② มีความน่าเชื่อถือสูงสุด

- การออกแบบ IP67 ที่ทนทานตามมาตรฐาน ช่วยปกป้องแอลอีดีตลอดเวลา
- มีซิลกันน้ำ ช่วยให้การทำความสะอาดได้ง่ายขึ้น

③ ติดตั้งได้ทุกที่

- ขนาดเพียง 40 x 100 มิลลิเมตร ทำให้ติดตั้งกับเครื่องจักรได้ทุกชนิด
- การออกแบบคาสเซ็ทตามมาตรฐานของ GEW

④ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ

- ระบบทำงานเงียบ ช่วยับบรรยากาศในโรงงานดีขึ้น
- ไม่มีการไหลเวียนของอากาศหรือมีสิ่งสกปรกบนแผ่นกรอง ในกระบวนการที่ละเอียดอ่อน

⑤ การจัดการความร้อน

- เราลงทุนและทุ่มเทอย่างมากในการวิจัยและพัฒนาหลายปี จนสามารถพัฒนาระบบการจัดการความร้อนที่ยอดเยี่ยมที่สุดได้ และนี่คือความลับเบื้องหลังประสิทธิภาพของ LeoLED ซึ่งถือเป็นจุดเปลี่ยนที่น่าทึ่ง

⑥ การป้องกันการควบแน่น

- ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำอุ่น เป็นนวัตกรรมใหม่ที่ช่วยป้องกันการควบแน่นและกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ แม้ในสภาพแวดล้อมที่ร้อนและชื้นที่สุด

⑦ การควบคุมอุณหภูมิ

- เซ็นเซอร์อุณหภูมิแบบฝังในตัว จะตรวจสอบหลอดแอลอีดีอย่างต่อเนื่อง เพื่อการใช้งานในระยะยาวและมีคุณภาพที่น่าเชื่อถือ

José Carrasquer

ผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพและจัดซื้อ Etygraf

ลูกค้าที่วางใจเลือกใช้ระบบทำให้แห้งด้วยแสงยูวี 5 ระบบ จาก GEW ในสเปน:

“ ด้วยระบบแอลอีดี ยูวีที่เราใช้อยู่ตอนนี้ ช่วยให้เราสามารถทำงานได้เต็มศักยภาพ โดยใช้พลังงานไฟฟ้าน้อยลง ใช้เวลาในการตั้งงานน้อยลง และไม่ต้องเปลี่ยนหลอดให้วุ่นวาย... ระบบสามารถเปิดและปิดการใช้งานได้เร็วขึ้น แอลอีดีช่วยให้เราสามารถแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดได้มากขึ้นจริงๆ ”

Todd Fatino

รองประธานฝ่ายนวัตกรรม, Phenix Label, Olathe, Kansas

ลูกค้าที่วางใจเลือกใช้ระบบแอลอีดี 4 เครื่อง จาก GEW:

“ เราเลือกใช้ระบบยูวี แอลอีดีของ GEW เพื่อเพิ่มศักยภาพการทำงานให้เร็วขึ้น... และใช้เลย! แอลอีดี ยูวี ทำงานได้อย่างน่าทึ่ง สามารถตอบโต้ภัยความคาดหวังของเราได้ครบทุกขั้นตอน! ”

ข้อมูลจำเพาะ:

กำลังไฟฟ้าสูงสุด	70 วัตต์/เซนติเมตร [†]
ความยาวคลื่น	395 นาโนเมตร**
ความเข้มแสงที่จุดโฟกัส	25 วัตต์/ตารางเซนติเมตร*
ปริมาณแสงที่ 100 เมตร/นาทีก	235 มิลลิจูล/ตารางเซนติเมตร*
ความยาวสูงสุด	170 เซนติเมตร
ขนาดมาตรฐาน	กว้าง 110 มิลลิเมตร x ยาว 190 มิลลิเมตร
การระบายความร้อน	น้ำ
อุณหภูมิสูงสุดตามมาตรฐานงานขณะปฏิบัติงาน	40 องศาเซลเซียส (104 องศาฟาเรนไฮต์)
อายุการใช้งานไดโอดประมาณ	40,000 ชั่วโมง [‡]
มาตรฐานความชื้นสูงสุด	ไม่มีการกลั่นตัวของหยดน้ำ

[†] Also available at 88W/cm and 53W/cm, with commensurate change in irradiance and dose statistics.

* ค่าหลอดยูวีมาตรฐานถูกวัดภายใต้มาตรฐานห้องปฏิบัติการของ GEW

** 365 นาโนเมตร, 385 นาโนเมตร & 405 นาโนเมตร มีจำหน่ายตามต้องการ

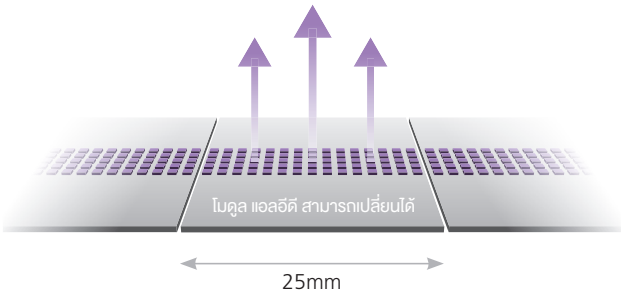
[‡] การบำรุงรักษาแหล่งกำเนิดแสงของลูเมน (Lumen Maintenance) อ้างอิงตาม IES LM-80 และ IES TM-21



ระบบการทำให้แห้งด้วยแสงยูวี

ปริมาณแสงเพิ่มขึ้น 35%
ความเข้มแสงเพิ่มขึ้น 40%

(เทียบกับระบบการทำให้แห้งแบบ LW2 ของ GEW)



LeoLED นำเสนอเทคโนโลยีแอลอีดีล่าสุด ออกสู่ตลาด ให้ปริมาณแสงยูวีได้มากขึ้นทำให้ คู้มค่ากับเงินที่เสียไป มากกว่าการใช้ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่คล้ายกันในปัจจุบัน

ArcLED ไฮบริดแอลอีดี+ยูวี

เครื่องมือเพียงชิ้นเดียวสำหรับการเปลี่ยนยูวีคาสเซ็ท



เทคโนโลยี ArcLED ไฮบริดยูวี สามารถสลับการใช้งานระหว่างหลอดอาร์คหรือหลอดแอลอีดีในช่องคาสเซ็ทยูวีเดียวกัน

เพิ่มประสิทธิภาพการพิมพ์ของคุณให้ยอดเยี่ยม ด้วยการผสมผสานระบบการทำแห้งด้วยหลอดอาร์คและหลอดแอลอีดี เพื่อการใช้งานที่คล่องตัวและยืดหยุ่น

ทำไมจึงต้องใช้ยูวีแอลอีดีของ GEW?



ทำแห้งได้เร็วขึ้น

LeoLED เป็นระบบที่ให้พลังงานสูง จึงสามารถรองรับความเร็วในการพิมพ์ที่เร็วที่สุดในตลาด รังสี UVA สามารถเจาะทะลุสกรีนที่หนา หรือกระบวนการเคลือบและการพิมพ์ฟอยล์



พิมพ์ได้สั้นไกลไร้ข้อจำกัด

รองรับฟิล์มหลากหลาย shrink sleeves และวัสดุที่ละเอียดอ่อนอื่นๆ สามารถใช้งานได้โดยไม่เกิดความเสียหายจากความร้อน



เพิ่มเวลาทำงานของเครื่อง

ไม่มีชิ้นส่วนหรือกลไกที่ขยับเปิด-ปิดหรือเคลื่อนไหวได้ ทำให้มีการบำรุงรักษาที่ต่ำ ไม่ต้องวอร์มหลอดหรือรอให้หลอดเย็นลง จึงทำให้เกิดโอกาสที่เครื่องจะหยุดทำงานน้อยมากๆ ซึ่งข้อนี้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้การพิมพ์ดียิ่งขึ้น



ลดการใช้พลังงาน

ด้วยประสิทธิภาพทางไฟฟ้าที่สูงของแอลอีดีและการเปิด/ปิดได้ทันที ช่วยให้ประหยัดพลังงานได้มากกว่า 50% (เทียบเท่าระบบยูวีหลอดอาร์ครุ่นใหม่)



ปราศจากไอโซนและสารเมอคิวรี

หลอดแอลอีดีของ GEW ไม่ผลิตไอโซนจึงไม่ต้องใช้ลมดูดอากาศระบายออก และยังปราศจากสารเมอคิวรี



การรับประกันแอลอีดีที่ยาวนาน

ไดโอด LeoLED ได้รับการออกแบบให้ทำงานได้ 40,000* ชั่วโมง GEW เสนอการรับประกันสูงสุดถึง 3 ปีโดยไม่คำนึงถึงชั่วโมงการทำงาน



นำเสนอแบบครบวงจร

GEW นำเสนอวิธีการทำให้แห้งด้วยแสงยูวีแบบครบวงจร รวมถึงคาสเซ็ท อุปกรณ์ระบายความร้อน แหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า และระบบควบคุม

*การฉายภาพการบำรุงรักษาตาม IES LM-80 และ IES TM-21



หมดกังวล....เพราะระบบของคุณอยู่ในมือเรา GEW มีทีมบริการตรวจสอบจากระยะไกล



เทคโนโลยีการตรวจสอบจากระยะไกลที่ทันสมัย
ในอุตสาหกรรม 4.0 นั้น GEW พร้อมให้บริการ
กับผลิตภัณฑ์รุ่นมาตรฐานที่ใช้ชุดแหล่งจ่าย
พลังงานไฟฟ้า RHINO/RLT

ระบบดังกล่าวทั้งหมดจะได้รับการตรวจสอบ
อย่างต่อเนื่องเพื่อให้แน่ใจว่าระบบทำงานได้
เต็มประสิทธิภาพ 24/7/365

เทคโนโลยีนี้ช่วยให้ GEW
สามารถให้บริการได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
สูงสุดในอุตสาหกรรม

รายงานประสิทธิภาพของระบบ

รายงานจะบันทึกเหตุการณ์การใช้งานระบบอย่างต่อเนื่องและ
ส่งรายงานประจำให้กับลูกค้าโดยมีรายละเอียดการใช้พลังงาน
และประสิทธิภาพการทำงานของระบบ

ชุดแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า RHINO ขนาดกะทัดรัดและปลอดภัย

RHINO และ RLT สามารถจัดวางได้มากถึง 12 หลอด
ตู้มีขนาดกะทัดรัดโดยมีขนาด 1265 มม. x 800 มม.

ชุดแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาให้ทำงานในสภาวะ
ที่อุณหภูมิแวดล้อมสูงถึง 40 องศาเซลเซียส และได้รับการปกป้อง
จากไฟฟ้าหลักทั่วไป (อาทิไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟตก) ด้วยโหมด
ปิดการทำงานอย่างปลอดภัย

รับประกัน 5 ปี



เพียงคุณใช้แพ็คเกจบริการดูแลที่เหนือระดับ
(Embedded Service Package)
ของ GEW คุณก็มั่นใจได้ว่าไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย
ในการบำรุงรักษาที่ไม่คาดคิด
GEW เป็นผู้ให้บริการเพียงเจ้าเดียวที่กล้ามอบข้อเสนอ
การรับประกันที่เหนือระดับสำหรับทั้งระบบ



อัปเกรดเป็นแอลอีดีตอนนี้เลย...

สำหรับผู้ใช้ RHINO และ RLT ของ GEW สามารถอัปเกรดระบบการทำความเย็นเป็นแอลอีดี
ได้ง่ายๆ เพียงเพิ่มคาสเซ็ท LeoLED และชุดทำความเย็นเข้าไปเท่านั้น

วิธีที่คุ้มค่าที่สุดในการพิมพ์แอลอีดี เราพร้อมให้บริการทุกที่



สำนักงานใหญ่

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

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

สหรัฐอเมริกา +1 440 237 4439 E sales@gewuv.com W gewuv.in.th