

# E2C<sup>®</sup>UV

ระบบการทำให้แห้งด้วยแสงยูวี

ระบบยูวีที่ใช้พลังงานต่ำ แต่สามารถทำงาน  
ได้อย่างทรงประสิทธิภาพที่สุดสำหรับ  
การพิมพ์แบบหน้าแคบ

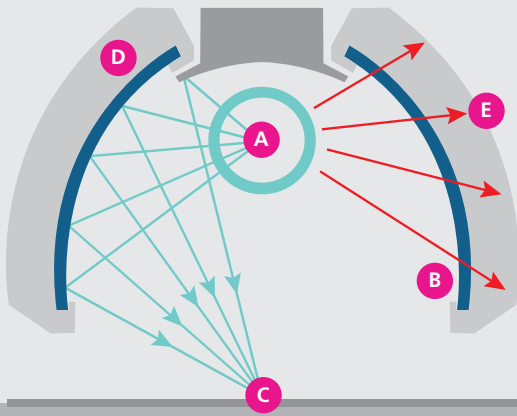


ได้รับการออกแบบและผลิตในประเทศอังกฤษ

[gewuv.in.th](http://gewuv.in.th)

**GEW**  
...engineering UV

## คาสเซ็ทยูวี รุ่น E2C



- A หลอดที่ให้กำลังไฟสูง
- B แผ่นสะท้อนแสงช่วยลดการสูญเสียแสงให้เหลือน้อยที่สุด
- C โครงสร้างรังสียูวีที่ออกแบบให้แสงโฟกัสได้ดีที่สุด
- D แผ่นสะท้อนแสงลดความร้อนอย่างรวดเร็ว
- E การดูดซับความร้อน



## การบำรุงรักษาต่ำ

- ออกแบบมาเพื่อการเปลี่ยนหลอดที่เร็วและง่ายที่สุด
- ส่วนประกอบทั้งหมดเป็นแบบ plug-and-play ทำให้บำรุงรักษาได้ง่ายมาก
- การไหลเวียนของอากาศที่ได้รับการจดสิทธิบัตร ช่วยลดการใช้พลังงานและความปนเปื้อนของหลอด รวมถึงแผ่นสะท้อนแสง: ยิ่งทำความสะอาดน้อย ก็ยิ่งรักษาประสิทธิภาพของการทำให้แห้ง

ระบบยูวีที่ใช้พลังงานต่ำ แต่สามารถทำงานได้อย่างทรงประสิทธิภาพที่สุด สำหรับการพิมพ์แบบหน้าแคบ

## การทำให้แห้งด้วยแสงยูวี รุ่น E2C ของ GEW

- ใช้งานได้หลากหลาย ควบคุมได้ง่าย และปลอดภัยที่สุดสำหรับวัสดุที่ไวต่อความร้อน หลากหลายชนิด
- เทคโนโลยีซีตเตอร์ระบายความร้อนด้วยอากาศที่ได้รับการจดสิทธิบัตรแล้ว
- ไม่มีการถ่ายเทความร้อนไปที่ตัวเครื่อง หรือวัสดุพิมพ์
- แผ่นสะท้อนแสงถูกปรับแต่งทำให้การแห้งตัวด้วยหลอดมีประสิทธิภาพสูงสุด
- การระบายความร้อนด้วยอากาศมีประสิทธิภาพมากกว่าการระบายความร้อนด้วยน้ำ
- รองรับการพิมพ์ที่ใช้ความเร็วสูงสุด
- ปริมาณของแสงสูงสุด + ความเข้มของแสงสูงสุด = การทำให้แห้งที่ดีที่สุด
- ความพร้อมในการใช้แอลอีดี: ช่องใส่คาสเซ็ทหลอดแบบไฮบริด สามารถใส่คาสเซ็ทหลอดแอลอีดีและคาสเซ็ทหลอดอาร์คได้บนหน่วยพิมพ์เดียวกัน

### ข้อมูลจำเพาะ:

กำลังไฟฟ้าสูงสุด	140 วัตต์/เซนติเมตร
สเปกตรัม	เมอร์คิวรี**
ความเข้มแสงที่จุดโฟกัส	5.8 วัตต์/ตารางเซนติเมตร*
ปริมาณแสงที่ 100 เมตร/นาทึ	125 มิลลิจูล/ตารางเซนติเมตร*
ความยาวสูงสุด	60 เซนติเมตร
ขนาดมาตรฐาน	กว้าง 110 มิลลิเมตร x ยาว 190 มิลลิเมตร
การระบายความร้อน	ด้วยลมอากาศ
อุณหภูมิในการทำงานสูงสุด	40 องศาเซลเซียส (104 องศาฟาเรนไฮต์)
ความชื้นสูงสุด	ไม่มีการกลั่นตัวของหยดน้ำ

\*ค่าพลังงานแสงยูวีถูกวัดภายใต้มาตรฐานห้องปฏิบัติการของ GEW

\*\* หลอดมีให้เลือกตามต้องการ



## ประโยชน์ของระบบ

### รองรับระบบแอลอีดี

- ในอนาคตสามารถอัปเกรดระบบเป็นยูวีแอลอีดีได้อย่างง่ายดาย โดยใช้ชุดแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า RHINO ArcLED ตัวเดียวกัน

### ต้นทุนรวมต่ำที่สุด (Lowest total cost of ownership)

- ประหยัดพลังงาน 45%
- ประหยัดเงินหลายหมื่นยูโรหรือดอลลาร์ตลอดอายุการใช้งานเครื่องจักรของคุณ
- ลดการใช้อากาศภายในโรงงาน

### ดำเนินการตามมาตรการความยั่งยืนได้อย่างง่ายดาย

- ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)
- มีการระบายความร้อนที่สมบูรณ์แบบ เครื่องทำงานเงียบ ไม่ต้องพึ่งระบบน้ำหล่อเย็นที่มีราคาแพง
- กำจัดมลภาวะโดยรอบด้วยการใช้ระบบระบายความร้อน แบบ NetZero cooling

### รับประกัน 5 ปี

- มีมาตรการป้องกันการบำรุงรักษาที่ไม่คาดคิด

### เครื่องจักรมีกำลังการผลิตสูงสุด

- เทคโนโลยีจุดหลอดยูวีได้อย่างรวดเร็ว
- ระบบป้องกันเชิงรุก ในการหลีกเลี่ยงการหยุดทำงานโดยไม่คาดคิด
- ทำให้แห้งด้วยความเร็วสูง อย่างสม่ำเสมอ
- ติดตั้งได้อย่างรวดเร็ว

### รองรับการทำให้แห้งด้วยก๊าซเฉื่อย

- สามารถใช้กับการผลิต silicone release liners และบรรจุภัณฑ์อาหาร
- ควบคุมระดับออกซิเจนได้อย่างแม่นยำ
- โครงสร้างทางวิศวกรรมที่ออกแบบมาเพื่อให้เหมาะกับการใช้งานในแบบที่คุณต้องการ

### ตัวเลือก

- หลอดเจือ (Fe, Ga)
- การปรับแต่งให้เหมาะกับการใช้งานเฉพาะทาง
- อุปกรณ์ใช้ตรวจสอบค่าความเข้มแสงยูวีในแต่ละหน่วยพิมพ์

## ทำไมต้องใช้ระบบ E2C ของ GEW?

- ระบบยูวีที่ระบายความร้อนด้วยอากาศ ได้รับความนิยมสูงสุดจากทั่วโลก – ติดตั้งมากกว่า 30,000 เครื่อง (มิถุนายน 2565)
- ด้วยการออกแบบแผ่นสะท้อนแสงที่เหนือชั้น ช่วยให้หมึกแห้งตัวดียิ่งขึ้น ได้ทำการจดสิทธิบัตรแล้ว
- รองรับงานพิมพ์บนวัสดุที่ไวต่อความร้อนได้หลากหลายประเภท เนื่องจากแผ่นสะท้อนแสงระบายความร้อนด้วยอากาศจึงช่วยลดการถ่ายเทความร้อนไปยังพื้นผิว
- ความน่าเชื่อถือนี้ได้ผ่านการพิสูจน์แล้วจากการติดตั้งระบบครั้งแรกในเดือนมิถุนายน 2555

## ArcLED ไฮบริดแอลอีดี+ยูวี



คาสเซ็ทของ ArcLED สามารถเปลี่ยนได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย โดยใช้แค่ประแจหกเหลี่ยมตัวเดียวเท่านั้น

### เทคโนโลยี ArcLED ไฮบริดยูวี สามารถสลับการใช้งานระหว่างหลอดอาร์คหรือหลอดแอลอีดีในช่องคาสเซ็ทยูวีเดียวกัน

เพิ่มประสิทธิภาพการพิมพ์ของคุณให้ยอดเยี่ยม ด้วยการผสมผสานระบบการทำให้แห้งด้วยหลอดอาร์ค และหลอดแอลอีดี เพื่อการใช้งานที่คล่องตัวและยืดหยุ่น



## 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



### สำนักงานใหญ่

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

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

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