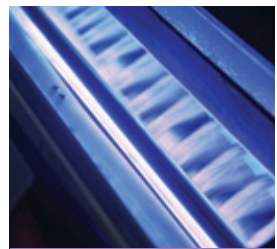




ระบบการทำแห้งด้วยแสงยูวี

No.1
สำหรับ
**LED
UV**

ยกระดับอุตสาหกรรมการพิมพ์
ด้วยเทคโนโลยียูวีแอลอีดี
ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด



เร็วกว่า

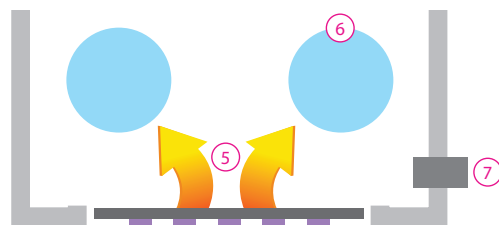
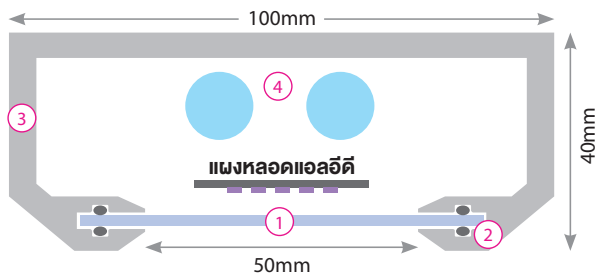


เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ถูกกว่า





① การทำแห้งที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด

- ช่องแสงขนาดใหญ่ช่วยให้ปล่อยแสงได้สูงสุด
- ระยะเวลาในการผ่านแสงนานขึ้นทำให้ได้ปริมาณแสงสูงขึ้น

② มีความน่าเชื่อถือสูงสุด

- การออกแบบ IP67 ที่ทนทานตามมาตรฐาน ช่วยปกป้องแอลอีดีตลอดเวลา
- ซิลิกอน้ำช่วยให้ทำความสะอาดได้ง่ายขึ้น

③ ติดตั้งได้ทุกที่

- ขนาดเพียง 40 x 100 มิลลิเมตร ทำให้ติดตั้งกับเครื่องจักรได้ทุกชนิด
- การออกแบบคาสเซ็ทตามมาตรฐานของ GEW

④ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ

- ระบบทำงานเงียบช่วยให้บรรยากาศในโรงงานดีขึ้น
- ไม่มีการไหลเวียนของอากาศหรือมีสิ่งสกปรกบนแผ่นกรองในกระบวนการที่ละเอียดอ่อน

⑤ การจัดการความร้อน

- เราลงทุนและทุ่มเทอย่างมากในการวิจัยและพัฒนาหลายปีจนสามารถพัฒนาระบบการจัดการความร้อนที่ยอดเยี่ยมที่สุดได้ และนี่คือความลับเบื้องหลังประสิทธิภาพของ LeoLED ซึ่งถือเป็นจุดเปลี่ยนที่น่าทึ่ง

⑥ การป้องกันการควบแน่น

- ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำอุ่น เป็นนวัตกรรมใหม่ที่ช่วยป้องกันการควบแน่นและกลั่นตัวเป็นไอน้ำ แม้ในสภาพแวดล้อมที่ร้อนและชื้นที่สุด

⑦ การควบคุมอุณหภูมิ

- เซ็นเซอร์อุณหภูมิแบบฝังตัว จะตรวจสอบหลอดแอลอีดีอย่างต่อเนื่อง เพื่อการใช้งานในระยะยาวและมีคุณภาพที่น่าเชื่อถือ

Charlie Anderson

กรรมการผู้จัดการ, C & D Print Media, สหรัฐอเมริกา

การใช้แอลอีดีของ GEW บนเครื่องพิมพ์ Heidelberg SM74

"การทำแห้งทันทีหมายความว่าเราสามารถดำเนินการในกระบวนการถัดไปได้ทันทีหลังจากพิมพ์ นี่เป็นสิ่งหนึ่ง...ที่คุณจะแปลกใจว่ามันเข้ากันได้อย่างไร"

Chris Manley

ประธาน, Graphco, รัฐโอไฮโอ, สหรัฐอเมริกา

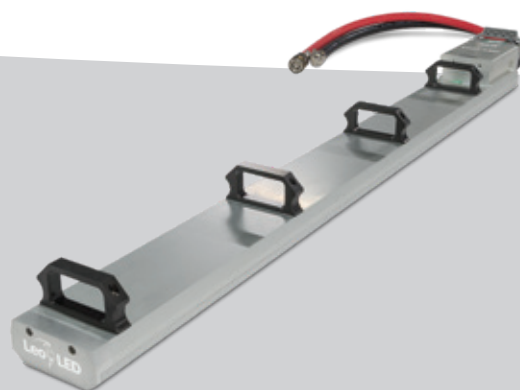
เป็นตัวแทนจำหน่าย RMGT ในสหรัฐอเมริกา

"GEW เป็นพันธมิตรด้านเทคโนโลยีที่ดีที่สุดสำหรับ Graphco และลูกค้าของเรา เครื่องพิมพ์ RMGT ที่ขับเคลื่อนโดย LeoLED UV คือ gold standard"

ข้อมูลจำเพาะ

กำลังไฟสูงสุด	88 วัตต์/เซนติเมตร
ความยาวคลื่น	395 นาโนเมตร**
ความเข้มแสงที่จุดโฟกัส	30 วัตต์/ตารางเซนติเมตร*
ปริมาณแสงที่ 100 เมตร/นาทีก	270 มิลลิจูล/ตารางเซนติเมตร*
ความยาวสูงสุด	170 เซนติเมตร
ขนาดมาตรฐาน	กว้าง 100 มิลลิเมตร x สูง 40 มิลลิเมตร
การระบายความร้อน	น้ำ
อุณหภูมิในการทำงานสูงสุด	40 องศาเซลเซียส (104 องศาฟาเรนไฮต์)
ความชื้นสูงสุด	ไม่ทำให้เกิดไอน้ำ

*ค่าพลังงานแสงยูวีถูกวัดภายใต้มาตรฐานจากห้องปฏิบัติการของ GEW ** หลอดให้แสงตามต้องการ



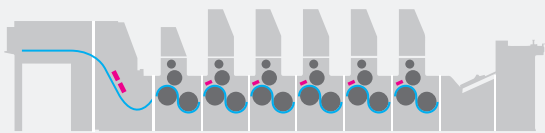


Modular Lamp Array (MLA)

MLA คือการจัดเรียงตำแหน่งการติดตั้งแอลอีดีบนเครื่องพิมพ์ที่ปรับแต่งได้

ชุดหลอดสามารถปรับย้ายตำแหน่งได้อย่างอิสระเพื่อเปลี่ยนรูปแบบการทำให้แห้งและปรับให้เข้ากับการทำงานที่ทำอยู่ ในการใช้งานที่มีความต้องการสูง (เช่น การเคลือบ B1 LED ที่ 18,000sph) สามารถวางชุดหลอดเรียงกันได้หลายตัวที่ส่วนท้ายของเครื่องพิมพ์

ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งชุดหลอด



ชุดหลอดเคลื่อนย้ายได้ สะดวกในการติดตั้งที่จุดไหนก็ได้ที่ต้องการ

Carl Zetterström

ผู้จัดการฝ่ายการพิมพ์และหลังการพิมพ์ของ TMG Stockholm ประเทศสวีเดน
การใช้แอลอีดีของ GEW บนเครื่องพิมพ์ Manroland 700 HiPrint 8 สี

"ฉันบอกได้เลยว่า ถ้าคุณได้ลองใช้ระบบแอลอีดีแล้ว คุณจะไม่สามารถกลับไปใช้งานออฟเซตแบบเดิมๆ อีกเลย"

ทำไมต้องเลือกใช้ยูวีแอลอีดีของ GEW?



นำเสนอแบบครบวงจร

GEW นำเสนอวิธีการทำให้แห้งด้วยแสงยูวีแบบครบวงจร รวมถึงการเลือกอุปกรณ์ระบายความร้อน แหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าและระบบควบคุม โดย GEW ยังให้การติดตั้งและการป้องกันที่ออกแบบเองได้ เพื่อการทำงานที่สั้นไหลของงาน



การตอบสนองที่เร็วขึ้น

การทำให้หมึกแห้งทันที ช่วยให้กระบวนการเสร็จสิ้นและจัดส่งได้เร็วขึ้น แผ่นพิมพ์สามารถพับ ตัด ผูกและแปรรูปต่อได้ทันที ทำให้ขั้นตอนการทำงานลดลง และลดระยะเวลาในการนำส่งสินค้า



พิมพ์ได้สั้นไหลไร้ข้อจำกัด

หมึกยูวีแอลอีดี สามารถพิมพ์บนวัสดุได้เกือบทุกชนิด รวมถึง PE PET PU กระดาษสังเคราะห์และอื่นๆ สามารถเพิ่มมูลค่าและเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ด้วยการเคลือบและไม่เคลือบบนกระดาษ พลาสติก และแผ่นลามิเนตพอยล์

ซึ่งแตกต่างจากหลอดยูวี หลอดแอลอีดีจะปล่อยความร้อนอินฟราเรดเพียงเล็กน้อยไปยังวัสดุพิมพ์ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาที่กวนใจ เช่น อุณหภูมิสูงเกินไป การม้วนของวัสดุที่ไวต่อความร้อน และการสูญเสียความชื้นในกระดาษ



สามารถผลิตงานได้เต็มที่ ไม่มีปัญหากวนใจ

ไม่มีชิ้นส่วนหรือกลไกที่ขยับเปิด-ปิดหรือเคลื่อนไหวได้ ทำให้มีการบำรุงรักษาต่ำ ไม่ต้องวอร์มหลอดหรือรอให้หลอดเย็นลง จึงทำให้เกิดโอกาสที่เครื่องจะหยุดทำงานน้อยมากๆ ซึ่งข้อนี้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการพิมพ์ให้ดียิ่งขึ้น และยังไปกว่านั้น GEW เสนอการรับประกันสูงสุดถึง 3 ปี โดยไม่คำนึงถึงชั่วโมงการทำงาน



ลดการใช้พลังงาน

แอลอีดี สามารถเปิด-ปิดได้ทันที ทำให้ไม่สูญเสียพลังงานขณะที่เครื่องไม่ได้ทำงาน ประสิทธิภาพทางไฟฟ้าที่สูงขึ้นของแอลอีดี และแสงยูวีที่ปล่อยออกมานั้น ช่วยให้ประหยัดพลังงานได้มากกว่า 70% เมื่อเทียบกับระบบหลอด H-UV หรือ IR



หมดปัญหารอยขีดข่วน หมึกขัดหลังและไม่ใช้การพ่นแป้ง

หมึกยูวีแอลอีดีและสารเคลือบแห้งได้ทันที 100% หลังจากผ่านหลอดแอลอีดี แผ่นงานพิมพ์ไม่มีรอยขีดข่วนจากขั้นตอนการขนส่งและไม่จำเป็นต้องเคลือบวานิชหรือพ่นแป้ง สามารถจัดสิ่งปนเปื้อนง่ายต่อการทำความสะอาดและการบำรุงรักษา



ภาพพิมพ์คมชัดขึ้นและมีสีสดใส

แอลอีดีของ GEW ทำให้ภาพพิมพ์คมชัดกว่าเดิม มีสีสดใสสดใสมากขึ้น และช่วยให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพสูงขึ้นด้วย



ยกระดับเครื่องพิมพ์ออฟเซตของคุณ

Leo LED

สามารถติดตั้งบนเครื่องพิมพ์แบบป้อนม้วนได้

ชุดแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า RHINO

การทำงานที่ปลอดภัยในกรณีเกิดข้อผิดพลาด

การออกแบบในระดับ Military-grade ช่วยปกป้องระบบยูวีจาก ความเสียหายที่เกิดจากแรงดันไฟฟ้าที่ผิดพลาด อาทิการช็อตลง กราวด์ ไฟตก ไฟกระชากและฟ้าผ่า ในกรณีที่เกิดไฟฟ้าขัดข้อง อย่างรุนแรงระบบจะปิดการทำงานอย่างปลอดภัย

ชุดแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า RHINO ได้รับการออกแบบมาให้ ทำงานในสภาวะที่เลวร้ายที่สุด และในสภาวะที่อุณหภูมิแวดล้อมสูง ถึง 40 องศาเซลเซียส ระบบจะไม่ได้รับความเสียหายจากฝุ่น ไอหมอกและสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่ำมาก

ด้วยการจัดการพลังงานที่ชาญฉลาด การตั้งกระแสไฟฟ้าจึงมี ความสมดุล ลดความผิดพลาดของฮาร์ดแวร์ ทำให้ความต้องการ ใช้พลังงานลดลง

ชั้นวาง RHINO ใช้พื้นที่น้อย

ชั้นวางชุดแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า RHINO มีขนาดกะทัดรัด ที่สามารถจัดวางได้ถึง 6 ตัว มีระบบระบายความร้อนที่สมบูรณ์แบบ ปกป้องสภาวะแวดล้อม และเป็นแหล่งจ่ายไฟหลักให้กับระบบ

รับประกัน 5 ปี

เพียงคุณใช้แพ็คเกจบริการดูแลที่เหนือระดับของ GEW คุณก็มั่นใจ ได้ว่าไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาที่ไม่คาดคิด และ GEW เป็นผู้บริการเพียงเจ้าเดียวที่กล้ามอบข้อเสนอการรับประกันที่ เหนือระดับแบบนี้ได้



การควบคุมขั้นสูงสุด



หน้าจอสัมผัส RHINO

การให้บริการดูแลที่เหนือระดับ

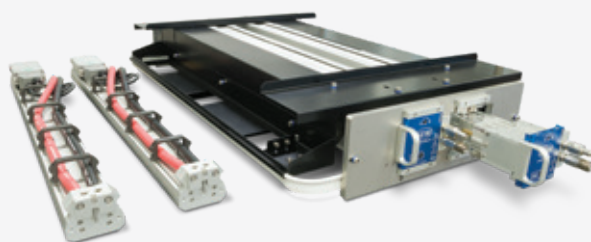
ชุดแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า RHINO เชื่อมต่อเข้ากับเครื่อง่าย อินเทอร์เน็ต ข้อมูลประสิทธิภาพ การทำงานของระบบจะถูกส่งไป ยัง GEW แบบเรียลไทม์ตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน ทำให้มั่นใจได้ว่าผู้ใช้งาน จะได้รับการดูแลและแก้ไขทุก ปัญหาอย่างทันท่วงที

รายงานประสิทธิภาพของระบบ

รายงานสิ่งที่เกิดขึ้นประจำวัน จะประกอบด้วยรายละเอียดการใช้ พลังงาน เปอร์เซ็นต่อเวลาการทำงานและประสิทธิภาพของระบบ โดยรายงานจะบันทึกเหตุการณ์การใช้งานระบบและพารามิเตอร์ ต่างๆอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ ตลอดเวลา



ArcLED ไฮบริดแอลอีดี+ยูวี



เทคโนโลยี ArcLED ไฮบริดยูวี สามารถสลับการใช้งานระหว่าง หลอดยูวีอาร์คหรือหลอดแอลอีดีในช่องคาสลักเดียวกัน

เพิ่มประสิทธิภาพการพิมพ์ของคุณให้ยอดเยี่ยม ด้วยการผสมผสาน ระบบการทำให้แห้งด้วยหลอดยูวีอาร์คและหลอดแอลอีดี เพื่อการใช้งาน ที่คล่องตัวและยืดหยุ่น



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 E sales@gewuv.com W gewuv.com