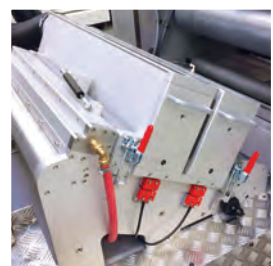


# NUVA2

ระบบการทำให้แห้งด้วยแสงยูวี

สำหรับระบบการทำให้แห้งตามความต้องการ  
ความกว้างสูงสุดถึง 2.50 เมตร

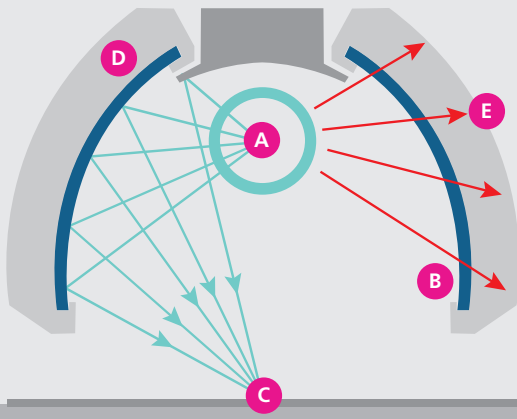


ได้รับการออกแบบและผลิตในประเทศอังกฤษ

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

**GEW**  
...engineering UV

## คาสเซ็ทยูวี รุ่น NUVA2



- A หลอดที่ทำแสงไฟสูง
- B แผ่นสะท้อนแสงช่วยลดการสูญเสียให้เหลือน้อยที่สุด
- C โครงสร้างรูปแบบรังสียูวีที่ถูกปรับแต่ง
- D แผ่นสะท้อนแสง ลดความร้อนอย่างรวดเร็ว
- E การดูดซับความร้อน

## การทำให้แห้งด้วยแสงยูวี รุ่น NUVA2 ของ GEW

ระบบยูวี NUVA2 ปลอดภัยสำหรับวัสดุที่ไวต่อความร้อน

ใช้งานได้หลากหลายและควบคุมได้โดยไม่ถ่ายเทความร้อนไปยังเครื่องหรือวัสดุพิมพ์ ด้วยการใช้เทคโนโลยีเซมิคอนดักเตอร์ระบายความร้อนด้วยอากาศ

- แผ่นสะท้อนแสงที่ได้รับการปรับแต่งให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
- ความร้อนที่สูงเกิดไปของพื้นผิววัสดุจะลดลง
- การระบายความร้อนด้วยอากาศ มีประสิทธิภาพมากกว่าการระบายความร้อนด้วยน้ำ
- รองรับการพิมพ์ที่ใช้ความเร็วสูงสุด
- ปริมาณของแสงสูงสุด + ความเข้มของแสงสูงสุด = การทำให้แห้งที่ดีที่สุด
- ความพร้อมในการใช้แอลอีดี: ช่องใส่คาสเซ็ทหลอดแบบไฮบริด สามารถใส่คาสเซ็ทหลอดแอลอีดีและคาสเซ็ทหลอดอาร์คได้บนหน่วยพิมพ์เดียวกัน
- มีตัวเลือกในการปรับแต่งมากมาย สำหรับการใช้งานที่หลากหลาย: ติดต่อ GEW

## การบำรุงรักษาต่ำ

- ออกแบบมาเพื่อการเปลี่ยนหลอดที่รวดเร็วและง่ายที่สุด
- การออกแบบจิวเวลริกที่จดสิทธิบัตรของหลอดยูวี ช่วยป้องกันการแตกหักระหว่างการเปลี่ยน
- ส่วนประกอบทั้งหมดเป็นแบบ plug-and-play ทำให้บำรุงรักษาได้ง่ายมาก
- การไหลเวียนของอากาศที่ได้รับการจดสิทธิบัตร ช่วยลดการใช้พลังงานและความปนเปื้อนของหลอด รวมถึงแผ่นสะท้อนแสง: ยิ่งทำความสะอาดน้อย ก็ยิ่งรักษาประสิทธิภาพของการทำให้แห้ง
- ชิ้นส่วนทั้งหมดของคาสเซ็ทเป็นแบบคาสเซ็ท ง่ายต่อการบำรุงรักษาแบบออฟไลน์

### ข้อมูลจำเพาะ

กำลังไฟฟ้าสูงสุด	180 วัตต์/เซนติเมตร
สเปกตรัม	องเบอร์คิวรี่**
การวางรังสีที่จุดโฟกัส	6.9 วัตต์/ตารางเซนติเมตร*
ปริมาณรังสีโดยทั่วไปที่ 100 เมตร/นาท	160 มิลลิจูล/ตารางเซนติเมตร*
ความยาวสูงสุด	250 เซนติเมตร
หน้าตัดมาตรฐาน	กว้าง 145 มิลลิเมตร x ยาว 293 มิลลิเมตร
การระบายความร้อน	วยอากาศ
มาตรฐานอุณหภูมิในการทำงานสูงสุด	40 องศาเซลเซียส (104 องศาฟาเรนไฮต์)
มาตรฐานความชื้นสูงสุด	ไม่มีการกั้นตัวของหยดน้ำ

\*ค่าหลอดยูวีมาตรฐานถูกวัดภายใต้มาตรฐานห้องปฏิบัติการของ GEW \*\* หลอดมีให้เลือกตามต้องการ



เครื่องมือเพียงชิ้นเดียวสำหรับเปลี่ยนคาสเซ็ทยูวี



## ทำไมต้องใช้ NUVA2 ของ GEW?

### การออกแบบได้รับการจดสิทธิบัตร และมีประสิทธิภาพสูง

- ระบายความร้อนด้วยอากาศแบบครบวงจร
- ความกว้างมากถึง 2.50 เมตร
- มีการรับประกัน 5 ปี

### ต้นทุนรวมต่ำที่สุด (Lowest total cost of ownership)

- ประหยัดพลังงาน 30%
- ลดการใช้อากาศภายในโรงงาน

### สามารถดำเนินการมาตรการความยั่งยืนได้อย่างง่ายดาย

- ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
- มีการระบายความร้อนที่สมบูรณ์แบบ เครื่องทำงานเงียบ ไม่ต้องพึ่งระบบน้ำหล่อเย็นที่มีราคาแพง

### แอลอีดีพร้อมใช้งาน

- ในอนาคตสามารถอัปเกรดระบบเป็นยูวีแอลอีดีได้อย่างง่ายดาย โดยใช้ชุดแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า (RHINO) ArcLED ตัวเดียวกัน

### รองรับการตรวจสอบยูวี

- มีอุปกรณ์ตรวจสอบค่าความเข้มแสงยูวีแบบหลายจุดตามความยาวของหลอด
- การอ่านค่าความเข้มของยูวีแบบเรียลไทม์ ทำให้กระบวนการทำงานเป็นไปได้อย่างเสถียร

### เครื่องจักรมีกำลังการผลิตสูงสุด

- เทคโนโลยีจุดหลอดยูวีได้อย่างรวดเร็ว
- ระบบป้องกันเชิงรุก ในการหลีกเลี่ยงการหยุดทำงาน
- ทำให้แห้งด้วยความเร็วสูง อย่างสม่ำเสมอ
- ติดตั้งได้อย่างรวดเร็ว

### รองรับการทำแห้งด้วยก๊าซเฉื่อย

- สามารถใช้กับการผลิต silicone release liners และบรรจุภัณฑ์อาหาร
- รับประกันความสม่ำเสมอของระบบควบคุมระดับออกซิเจนที่แม่นยำ
- โครงสร้างทางวิศวกรรมที่ออกแบบมาเพื่อให้เหมาะกับการใช้งานในแบบที่คุณต้องการ

### ตัวเลือก

- หลอดเจือ (Fe, Ga)
- การปรับแต่งให้เหมาะกับการใช้งานเฉพาะทาง



Scan here to watch the **NUVA2 video demonstration**

#### Peter Rambusch

หุ้นส่วนผู้จัดการ

**certoplast**

Technische Klebebander GmbH, ประเทศเยอรมนี

“มีเพียง GEW เท่านั้นที่สามารถนำเสนอแพ็คเกจที่มีประสิทธิภาพ นำเชื้อถือ และบริการดูแลที่เหนือระดับ (Embedded Service) โดยการตรวจสอบระยะ-ไกล... การลงทุนในครั้งแรกคืนทุนภายในเวลาไม่ถึงสี่ปี พร้อมประโยชน์เพิ่มเติมจากการผลิตที่รวดเร็วและมีเสถียรภาพมากขึ้น”



## ชุดแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า RHINO

### การทำงานที่ปลอดภัยในกรณีเกิดข้อผิดพลาด

การออกแบบในระดับ Military-grade ช่วยปกป้องระบบยูวีจาก ความเสียหายที่เกิดจากแรงดันไฟฟ้าที่ผิดพลาด การช็อตลงกราวด์ ไฟตก ไฟกระชากและฟ้าผ่า ในกรณีที่เกิดไฟฟ้าขัดข้องอย่างรุนแรงระบบจะปิดการทำงานอย่างปลอดภัย

ชุดแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า RHINO ได้รับการออกแบบมาให้ทำงานในสภาวะที่เลวร้ายที่สุด และในสภาวะที่อุณหภูมิแวดล้อมสูงถึง 40 องศาเซลเซียส ระบบจะไม่ได้รับความเสียหายจากฝุ่น ไอ หนึกและสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ

### มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่ำมาก

ด้วยการจัดการพลังงานที่ชาญฉลาด การตั้งกระแสไฟฟ้าจึงมีความสมดุล ลดความผิดพลาดของฮาร์ดแวร์ ทำให้ความต้องการใช้พลังงานลดลง

### ชั้นวาง RHINO ใช้พื้นที่น้อย

ชั้นวางชุดแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า (RHINO) มีขนาดกะทัดรัดแต่จัดวางได้ถึง 6 ตัว มีระบบระบายความร้อนที่สมบูรณ์แบบ ปกป้องสภาวะแวดล้อม และเป็นแหล่งจ่ายไฟหลักให้กับระบบ

### มีการรับประกัน 5 ปี

เพียงคุณใช้ แพคเกจบริการดูแลที่เหนือระดับ (Embedded Service Package) ของ GEW คุณก็มั่นใจได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาที่ไม่คาดคิด และ GEW เป็นผู้บริการเพียงเจ้าเดียว ที่กล้ามอบข้อเสนอการรับประกันที่เหนือระดับแบบนี้ได้

## การควบคุมขั้นสูงสุด



แผงสัมผัส RHINO

### การให้บริการดูแลที่เหนือระดับ

ชุดแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า RHINO เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องข่าย อินเทอร์เน็ต และข้อมูลประสิทธิภาพการทำงานของระบบจะถูกส่งไปยัง GEW แบบเรียลไทม์ตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน

ทำให้มั่นใจได้ว่าผู้ใช้งานจะได้รับการดูแลและแก้ไขทุกปัญหาอย่างทันก่วงที

### รายงานประสิทธิภาพของระบบ

รายงานสิ่งที่เกิดขึ้นประจำวัน จะประกอบด้วยรายละเอียดการใช้พลังงาน เปอร์เซ็นต์เวลาการทำงานและประสิทธิภาพของระบบ

โดยรายงานจะบันทึกเหตุการณ์การใช้งานระบบและพารามิเตอร์ต่างๆอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา



### 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