



## **UV- und LED-Technologie für gedruckte Elektronik**

*LOPEC 2022: IST METZ präsentiert wasser- und luftgekühlte UV-Technologie unterschiedlicher Leistungsklassen*

**Nürtingen, 7. März 2022: Auf der LOPEC, die am 23. und 24. März in München stattfindet, präsentiert UV-Anlagenhersteller IST METZ die neuesten UV- und LED-Aggregate für schnelles und sicheres Aushärten von gedruckten Schaltkreisen.**

### **MBS-Li für thermisch sensible Materialien**

Bei einer maximalen Lampenlänge von 550 mm erreicht das Hochleistungs-Aggregat MBS Li eine maximale Leistung von 270 W/cm. Eine optimierte Luftstromführung sowie der Einsatz einer Quarzglasscheibe zwischen Lampenraum und Substrat garantieren ein effektives Heat-Management im UV-System und ermöglichen den Einsatz des MBS-Li auch bei temperaturempfindlichen Materialien.

### **LED-Technologie in der gedruckten Elektronik**

Neben seinem Portfolio an klassischen Mitteldruckdampf lampen präsentiert IST Metz gemeinsam mit seiner Tochterfirma Integration Technology außerdem die neueste LED-Technologie. Die Systeme bestehen aus frei konfigurierbaren und adressierbaren Moduleinheiten, die auf die spezifischen Bedürfnisse der jeweiligen Anwendung angepasst werden können. Dadurch wird eine optimale Aushärtung ohne Beeinträchtigung des Substrats gewährleistet. Auch die SPOTcure-Serie für punktgenaues Aushärten zählt zum LED-Produktportfolio. Die hochleistungs- und multispektralen Systeme verbinden Strahlungsleistung und Spektralcharakteristik einer Quecksilberbogenlampe mit TCO und Prozessvorteilen der LED-

---

#### **Pressekontakt**

Andreas Bosse, andreas.bosse@ist-uv.com, Tel.: +49-(0)7022-6002-758  
IST METZ GmbH & Co. KG, Lauterstraße 14-18, 72622 Nürtingen, www.ist-uv.com

## PRESSEMELDUNG

---

Technologie. Das Handgerät HANDcure ermöglicht dem Anwender außerdem mobiles und ermüdungsfreies Arbeiten überall dort, wo es auf kontrollierte Aushärtung und sofortige Handlingfestigkeit ankommt.

### **Reinigung und Modifizierung durch Excimer-Technologie**

UV-Reinigungsverfahren spielen eine wichtige Rolle in der Display- und Halbleiterbranche. UV-Licht mit sehr kurzer Wellenlänge (Höchstwert 172 nm) wird zum Aufbrechen der Verbindungen organischer Substanzen eingesetzt. Durch die zusätzliche Erzeugung von Ozon werden diese Verunreinigungsstoffe zu Kohlendioxid und Wasser oxidiert. Das Ergebnis ist eine saubere Oberfläche. Die Modifizierung von Oberflächen dient der Verbesserung der Oberflächenspannung für eine bessere Benetzbarkeit. Die Benetzbarkeit wird über den Kontaktwinkel gemessen. Eine signifikante Wirkung wird mit Wellenlängen unter 200 nm erreicht. Einsatzgebiete: Display-Panelherstellung, Touch-Panelherstellung, Waferproduktion.

### **1.576 Zeichen**



*Bildunterschrift: Auf der LOPEC präsentiert IST Metz sein breites Produktportfolio an hochleistungsfähigen UV- und LED-Härtungsaggregaten*

---

### **Pressekontakt**

Andreas Bosse, andreas.bosse@ist-uv.com, Tel.: +49-(0)7022-6002-758  
IST METZ GmbH & Co. KG, Lauterstraße 14-18, 72622 Nürtingen, www.ist-uv.com

## PRESSEMELDUNG

---



*Bildunterschrift: Punktgenaue LED-Härtung ermöglicht das SPOTcure, das insbesondere bei gedruckter Elektronik in medizintechnischen Anwendungen zum Einsatz kommt.*



*Bildunterschrift: Mittels Excimer-Technologie können hochresistente und extrem matte Oberflächen erzielt werden.*

### **Über IST METZ**

Die IST METZ GmbH & Co. KG ist ein international tätiges mittelständisches Maschinenbauunternehmen mit Sitz im süddeutschen Nürtingen und rund 550 Mitarbeitern (m/w/d) weltweit. Seit mehr als 40 Jahren produziert die Firma Anlagen zur Aushärtung von Druck und Beschichtungen mittels UV-Licht. Die UV-Anlagen härten Farben, Lacke, Silikone, Klebstoffe, Harze und weitere Werkstoffe in Sekundenbruchteilen aus. Die IST Metz Firmengruppe bietet ihren Kunden das weltweit größte Produktportfolio an hochleistungsfähigen UV-Lampen- und UV-LED-Systemen. Das Angebot wird ergänzt durch Warmluft-Infrarot-Trocknungsanlagen und Excimer-Technologie.

---

### **Pressekontakt**

Andreas Bosse, andreas.bosse@ist-uv.com, Tel.: +49-(0)7022-6002-758  
IST METZ GmbH & Co. KG, Lauterstraße 14-18, 72622 Nürtingen, www.ist-uv.com