



## Facettenreiche UV-Technologie auf PaintExpo 2022

*IST METZ stellt auf der PaintExpo Lösungen zur UV-Härtung von Farben und Lacken vor*

**Nürtingen, 04. April 2022: Auf der PaintExpo, die vom 26.-29. April in Karlsruhe stattfindet, präsentiert UV-Spezialist und Weltmarktführer IST METZ in Halle 1 an Stand 1355 eine große Bandbreite von UV- und LED-Systemen zur Aushärtung von industriellen Beschichtungen mittels UV-Technologie.**

Am Stand der IST METZ GmbH & Co. KG erfahren Besucher auf der PaintExpo alles rund um Excimer-Technologie, die in vielen Industriesektoren und Anwendungen zur Mattierung, Desinfektion sowie zur Reinigung und Modifizierung von Oberflächen eingesetzt wird. Eine Excimer-Lampe bezeichnet eine Quelle ultravioletten Lichts, das bei einer Wellenlänge von 172 nm über eine extrem energiereiche Emission verfügt. Das Ergebnis der Härtung mit Excimer-Lampen sind äußerst harte und matte Oberflächen, die eine hohe Kratz- und Abriebfestigkeit bieten.

### **FREEcure: Revolutionäre Technik und herausragende Eigenschaften**

Das aus der Zusammenarbeit von IST METZ und BASF SE resultierende gemeinsame Patent verfolgt den Ansatz der Erhöhung des UVC-Anteils im Spektrum einer UV-Lampe. Auf Basis des bewährten IST UV-Systems BLK® wurde ein System entwickelt, das zu einem Leistungsanstieg von mehr als 70% im prozesstechnisch relevanten Spektralbereich führt. FREEcure ist eine revolutionäre Technik und steht für herausragende Eigenschaften trotz des Verzichts auf

- Fotoinitiatoren
- Inertisierung und

---

#### **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

---

- Elektronenstrahlen.

### **HANDcure: Mobilität trifft Hochleistung**

IST METZ bietet eine Vielzahl an unterschiedlichen LED-Systemen an. Ein besonderes Highlight am Stand des UV-Spezialisten ist das mobile und kabellose LED-Handgerät HANDcure für die Punkt- und Flächenbestrahlung. Das Handgerät wird typisch im Bereich der Vernetzung und Detektion eingesetzt, wo es auf kontrollierte Aushärtung und sofortige Handlingfestigkeit ankommt. Das Gerät verfügt über einen Spektralbereich von 365 nm bis 415 nm und wiegt in der Grundausführung 1,0kg. Damit ist ein ermüdungsfreies Arbeiten in unterschiedlichsten Einsatzbereichen gewährleistet.

#### **2.134 Zeichen**



*Bildunterschrift: Mit einer Wellenlänge von 172 nm ist die Strahlung von Excimer-Lampen hoch energiereich, ohne dabei in tieferliegende Substratschichten einzudringen.*

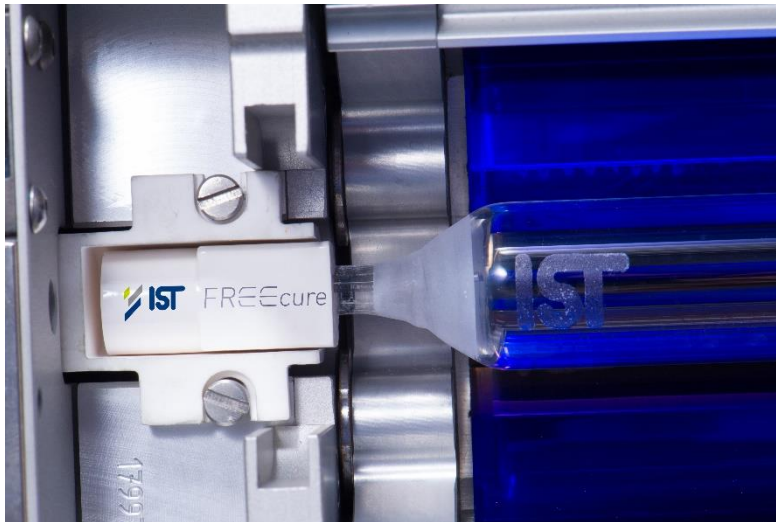
---

#### **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: FREEcure ist eine revolutionäre Technik und steht für herausragende Eigenschaften trotz des Verzichts auf Fotoinitiatoren, Inertisierung und Elektronenstrahlen.*

### **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