

# Hocheffiziente UV-Härtungssysteme für industrielle Anwendungen und Converting



Die IST METZ GmbH entwickelt, produziert und vertreibt UV-Anlagen zur umweltfreundlichen Aushärtung von Farben, Lacken, Silikonem und Klebern, welche kein Lösemittel enthalten. Wir bieten UV-Systeme für unterschiedlichste industrielle Anwendungen. In vielen industriellen Bereichen kommt die UV-Technologie bereits erfolgreich zum Einsatz, zum Beispiel bei der Beschichtung von Automobilteilen, Haushaltsgeräten und Stahlrohren oder bei der Herstellung von Displays. Mit mehr als 500 Mitarbeitern in 15 Unternehmen und einem weltweiten Service- und Vertriebsnetz garantieren wir schnelle und zuverlässige Betreuung vor Ort.



## Produktportfolio von IST METZ

- UV-Anlagen mit bis zu 2300 mm Lampenlänge
- LED-UV-Systeme
- Inertisierung
- Excimer Anlagen
- Explosionsgeschützte Systeme
- Laboranlagen
- UV-Messgeräte
- UV-Schulungen und Seminare
- Leih- und Testgeräte
- Heißluft-Infrarot-Trocknungssystem



## Branchen

- Elektronik (Displays, Funktionsbeschichtungen, Beschichtung von Kunststoff und Folien, gedruckte Elektronik)
- Medizintechnik und Pharma
- Automotive (Hardcoating von Interieur- und Exterieurteilen)
- Umwelttechnik (Luft- und Wasserbehandlung)
- Kosmetik
- Fußbodenbeläge
- Energie
- Textilien
- Metall



Automotive



Elektronik



Metallindustrie



Fußbodenbeläge

## UV-Lösungen für Ihre Anforderungen

Die Produkte der IST METZ Gruppe können Sie beim Beschichten, Lackieren, Verkleben, Vorbehandeln oder Metallisieren einsetzen. Es werden lösemittelfreie UV-Systeme oder lösemittelhaltige bzw. wasserhaltige UV-Systeme mit Abdunstzone vor der Vernetzung verwendet. Bei der Aushärtung von kationischen, radikalischen oder Dual-Cure-Beschichtungen kommen je nach Anwendung UV-Lampenaggregate oder LED-UV-Aggregate zum Einsatz.

### Anwendungsbereiche

- Hardcoating
- Converting (Rolle-zu-Rolle)
- Silikonisierung
- Hotmelt
- Beschichtung von 2D- und 3D-Teilen
- Reinigung (Excimer-Anlagen)
- Adhesives
- Beschichtung von Kunststoffteilen
- Beschichtung von Metallteilen
- Beschichtung von Coils

### Kundennutzen

- Hochleistungs-UV-Anlagen
- Maximale Produktivität
- Minimale Betriebskosten
- Energieeffiziente Anlagen
- Benutzerfreundlich
- Einfache Bedienung
- Optimales Wärmemanagement
- FLC® (UV-Lampen-Schnellwechsel)
- UV Online Sensor (wassergekühlte Anlagen)
- Hocheffiziente Reflektortechnologien

### Technische Daten

<b>Wellenlängen</b>	Excimer: 172 nm UV-Lampe: 200 - 440 nm LED: 365, 385, 395, 405 nm
<b>Dotierte Lampen</b>	- Quecksilber - Quecksilber / Gallium - Quecksilber / Eisen - Quecksilber / Blei
<b>Lampenleistung</b>	bis zu 270 W/cm
<b>Kühlung</b>	Luft- und Wasserkühlung



UV-Lampen und elektronische Komponenten



Beschichtung für 2D- und 3D-Teilen



Mess- und Prüfgeräte von IST



Laboranlagen

**Head Office: IST METZ GmbH**, Lauterstrasse 14-18, 72622 Nuertingen, Germany, Tel.: +49 7022 6002-0, Fax: +49 7022 6002-76, info@ist-uv.com

**IST France sarl**  
info@fr.ist-uv.com

**IST Italia S.r.l.**  
info@it.ist-uv.com

**IST America Corp.**  
info@usa.ist-uv.com

**UV-IST Ibérica SL**  
info@es.ist-uv.com

**IST East Asia Co., Ltd.**  
info@ist-uv.jp

**IST (UK) Limited**  
info@uk.ist-uv.com

**IST Benelux B.V.**  
info@bnl.ist-uv.com

**IST Nordic AB**  
info@se.ist-uv.com

**IST METZ SEA Co., Ltd.**  
info@th.ist-uv.com

**IST METZ UV Equipment  
China Ltd. Co.**  
info@cn.ist-uv.com

For more information: [www.ist-uv.com](http://www.ist-uv.com)