

A large industrial UV curing machine with a control panel and a transport mechanism. The machine is white and blue, with a control panel on the left side. The background is a solid blue color.

## UV-LABORANLAGEN MASSGESCHNEIDERTE UV-LABOR- ANLAGEN FÜR IHRE UV-TESTS



### Sie wollen Erfahrungswerte mit UV sammeln?

Neue Rezepturen für Lacke, Farben, Silikone, Harze oder Kleber testen?

Kein Problem!

Unsere UV-Laboranlagen haben sich bei Forschungs- und Entwicklungsaufgaben vielfach bewährt. Die komplette Montage erfolgt in unserem Hause. Sie brauchen die Anlage nur noch anzuschließen und einzuschalten.

### AUSSTATTUNG EINER STANDARD-LABORANLAGE:

- Die IST-Standardlaboranlage wird mit einem, alternativ zwei LED- oder Lampenaggregaten ausgestattet.
- Eine reine Lampen-Anlage oder eine Kombination aus Lampe und LED ist möglich
- Die Array-/Lampenlänge beträgt 360mm bzw. 400mm.
- Die Standardausführung sieht einen URS-Reflektor vor.
- Austauschbare UV-Lampen mit unterschiedlichen Spektren und Dotierungen (Gallium, Eisen, Blei) sorgen für mehr Flexibilität.
- Die Wellenlänge von 395 nm ist Standard. Alternative Wellenlängen sind auf Anfrage möglich.
- Die Höhe zum Transportband lässt sich durch Unterlagen einfach verstellen.
- Die Laboranlage wird luftgekühlt.
- Die maximale Substratdurchlasshöhe beträgt 50mm.

### SCHALT- UND STEUEREINHEIT

- Die stufenlose Leistungsregelung ermöglicht einen Dimmbereich der Lampen-Einheit von 40-100%.
- Die stufenlose Leistungsregelung ermöglicht einen Dimmbereich der LED-Einheit von 10-100%.
- Die Elektrobauteile sind im Transportgestell integriert.

### TRANSPORTEINRICHTUNG

- Das Transportband besteht aus einem hochwertigen Teflongewebe.
- Die Geschwindigkeit des Transportbandes ist bis 100 m/min stufenlos regelbar.
- Die Transporteinrichtung ist zur besseren Beweglichkeit mit Rollen ausgestattet.

## WEITERE OPTIONEN:

- Ausführung für Betrieb in sauerstoffreduzierter Atmosphäre. Hierdurch werden eine Wasserkühlung für die Gegenblende und geschlossene Transportbänder erforderlich.
- Einsatz von IST Excimer-Technologie zur Mattierung, Bleichen & Desinfektion sowie Reinigung & Modifizierung von Oberflächen.
- Einsatz von IST W/IR Trocknungssysteme: Trocknen mit Warmluft und Infrarot.
- Rezepturspeicher: programmierbare Anlagenparametereinstellungen.
- LED-Wellenlängen: 365, 385, 405



Laboranlage für sauerstoffreduzierten Betrieb

## SIE WÜNSCHEN – WIR LIEFERN

Nennen Sie uns Ihre Vorstellungen – Wir konzipieren und fertigen Ihnen eine maßgeschneiderte UV-Laboranlage.

### Übrigens:

Mit dem Durchlaufmessgerät UMD-2 lässt sich die UV-Leistung bei Bedarf problemlos kontrollieren. Das Gerät wird einfach auf das Transportband gelegt und die Messwerte können abgelesen werden. Fragen Sie nach unseren Mess-Systemen!



## ☞ WE HAVE THE CURE

IST METZ GmbH & Co. KG  
Lauterstraße 14–18 | 72622 Nürtingen | Germany  
Tel.: +49 7022 6002-0 | Fax: +49 7022 6002-76  
E-Mail: info@ist-uv.com

IST France Sarl | info@fr.ist-uv.com  
IST (UK) Limited | info@uk.ist-uv.com  
IST America – U.S. Operations, Inc. | info@usa.ist-uv.com  
IST Italia S.r.l. | info@it.ist-uv.com  
IST Benelux B.V. | info@bnl.ist-uv.com

IST METZ UV Equipment China Ltd. Co. | info@cn.ist-uv.com  
UV-IST Ibérica SLU | info@es.ist-uv.com  
IST Nordic AB | info@se.ist-uv.com  
IST METZ SEA Co., Ltd. | info@th.ist-uv.com