

Mit dem neuen UV-Trocknungssystem für den Bogendruck wurde die bewährte Anlagentechnik hinsichtlich Leistung und Energieumsatz weiter optimiert. Zum Einsatz kommen in einer Bogenendtrochknung in der Regel nur noch zwei Einzeleinschübe mit bis zu 200 W/cm Leistung. Der damit generierte UV-Output ist vergleichbar mit einem gängigen Drei-Lampen-System. Je nach Anwendung ist somit eine signifikante Energieersparnis erzielbar.

FLC® Lampenschnellwechsel

Das kabellose UV-Lampensystem FLC® (Fast Lamp Change) ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Lampenwechsel, ein Lampenwechsel ist in wenigen Sekunden möglich.



Gewährleistung

IST METZ bietet eine Gewährleistung von 10.000 Betriebsstunden auf Reflektoren des Typs URS® sowie von 2.500 Betriebsstunden auf UV-Lampen.

Kühlung

Das neue UV-System zeichnet sich durch ein effizientes Heatmanagement aus. Durch die Kühlung der Shutter und der Reflektoren mit Wasser, wird die entstehende Wärme direkt und effektiv aus der Maschine abgeführt. Die integrierte Luftkühlung sorgt für einen gleichmäßigen Betrieb der UV-Lampe.

Elektronische Vorschaltgeräte

An die Druckgeschwindigkeit gekoppelt, kann die ELC®-Steuerung die Lampenleistung zwischen ca. 30 und 100 % stufenlos regeln. Im Stand-by-Betrieb wird die Leistung automatisch auf ein Minimum heruntergefahren.

UV-Messung

Das UV-System ist standardmäßig zur UV-Messung vorbereitet. Der integrierte UV Online Sensor überwacht die aktuelle Lampenleistung permanent und erlaubt die Überprüfung im Bediendisplay.



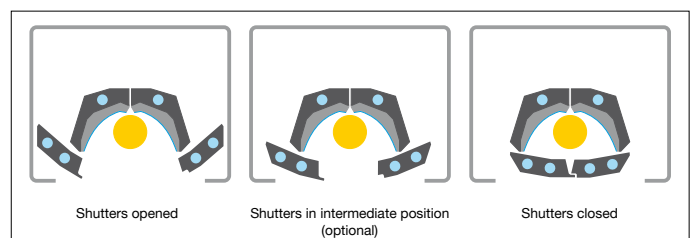
Deep Cure Paket – optional

Für die optimale Trocknung von Deckweiß ist ein speziell auf die Tiefenhärtung von dicken Farbschichten abgestimmtes UV-Paket erhältlich.

Zwischenstellung des Shuttersystems

Flexible Shutter Positioning FSP

Das neue FSP-System für die Bogenendtrochknung zeichnet sich durch einen besonders großen Öffnungswinkel der Reflektoren aus. Beim Druck auf temperatursensitive Materialien können sogenannte Shutter diesen Öffnungswinkel begrenzen, um den Temperatureintrag auf den Bedruckstoff zu minimieren.



Shuttersystem FSP (Flexible Shutter Positioning)

Bogendruck LEDcure

Die Hot Swap Technologie erlaubt den Betrieb von LAMPcure und LEDcure Systemen im Bogendruck. Das LAMPcure kann unkompliziert auf ein LEDcure System umgerüstet werden.

Hochleistungs-LEDs

Das LEDcure ist nach dem Einschalten sofort einsatzbereit. Aufwärm- und Abkühlzeiten entfallen, was Zeit und Energieeinsparungen zur Folge hat. LEDs haben eine hohe Lebensdauer. Bei Bedarf können einzelne Module aber auch unkompliziert ausgewechselt werden. Verfügbare Wellenlängen: 385 nm als Standard, weitere Wellenlängen auf Anfrage.

Bestehende UV-Aggregate, die bereits mit der ELC®-X/PE Serie betrieben werden, können mit einem **LEDcure System nachgerüstet** werden.

Wasserkühlung für Lampen und LEDs

Wasserkühlung der LED-Chips für hohe Effizienz und eine lange Lebensdauer des Systems.

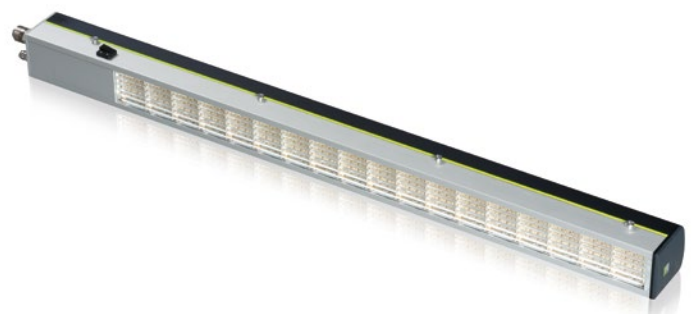
Neuentwickelte Optik aus speziell auf die jeweilige Anwendung abgestimmten Linsen für eine optimale Lichtausbeute auf dem Substrat.

Smart Control

Die neue Generation von LAMPcure/LEDcure kann mit der Anlagenbedienoberfläche Smart Control ausgestattet werden. Diese macht den Betrieb der UV-Systeme übersichtlich, ist leicht zu bedienen und ermöglicht eine unkomplizierte Integration in die Steuerung aller gängigen Typen von Druckmaschinen.



	LAMPcure	LEDcure
UV-Technologie	Lampe	LED
Leistung	200 W/cm	75 W/cm
Variante	✗	115 W/cm
Kühlung	wassergekühlt	wassergekühlt
Elektronisches Vorschaltgerät ELC®	ELC-PE ELC-X	ELC-PE ELC-X
Steuerung	UCS-i, Smart Control	Smart Control
UV-Messung	Online Sensor (EOP und ID)	✗
Lampenschnellwechsel FLC®	✓	✗
URS® Reflektoren	✓	✗
Hochlaufzeit	ca. 80 s	ca.1 s
Heat Management	optimiert für Wasserkühlung	optimiert für Wasserkühlung
Erweiterung um LED-/Lampensystem (Hot Swap)	✓	✓
Spectrum – Standard	Hg	385 nm
Spectrum – Varianten	Fe, Galn	365, 375, 395, 405 nm
Optionen	UMS-2 UV-Messung (nur EOP)	
Wartung	Lampe auswechselbar	LED-Module auswechselbar
Formatschaltung	✗	✓



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@jp.ist-uv.com

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