

BLK® LAMPcure: Das wirtschaftlichste UV-System seiner Art



Das BLK® LAMPcure wurde für höchste industrielle Anforderungen entwickelt. Im Vergleich zu konventionellen UV-Systemen ist beim BLK® LAMPcure ein außerordentlicher Zuwachs an Trocknungsleistung zu verzeichnen, ohne dass die UV-Lampenleistung erhöht wurde. Das bedeutet ein Mehr an Produktivität bei reduzierten Betriebskosten.

Hot Swap Technologie

BLK® UV-Systeme sind standardmäßig mit denselben elektronischen Vorschaltgeräten vom Typ ELC® ausgestattet. Mit ihnen kann der Dimmbereich der UV-Lampe stufenlos geregelt werden. Sowohl BLK® LAMPcure als auch LEDcure Systeme können im Wechsel mit demselben ELC® betrieben werden.

FLC® Lampenschnellwechsel

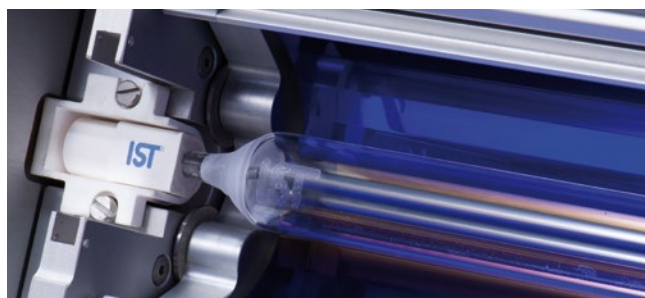
Das kabellose UV-Lampensystem FLC® ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Wechsel der UV-Lampe. Diese kann mit nur einem Handgriff aus dem Lampenaggregat entnommen werden.

IPS Steuerungsgeneration

Das intelligente IPS Steuerungssystem ermöglicht eine Reihe von zusätzlichen Funktionen, z.B. den IST Remote Service.

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.



Gewährleistung

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

URS® Inlay-Reflektor

Die Geometrie der BLK® LAMPcure Reflektoren wurde für maximale UV-Ausbeute mit einer zusätzlichen Steigerung um 10 Prozent optimiert.

Inertgasbetrieb

Für besondere Anforderungen, wie beispielsweise im Lebensmittelverpackungsbereich, ist eine Variante des BLK® LAMPcure mit Inertisierung lieferbar. Mehr als 20 Jahre Know-How in diesem Bereich garantieren eine perfekte Integration und einen sehr niedrigen Inertgas-Verbrauch.

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.

BLK® LEDcure: Hocheffiziente LED-Technologie

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

Hochleistungs-LEDs

Das BLK® 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 ausgetauscht 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.

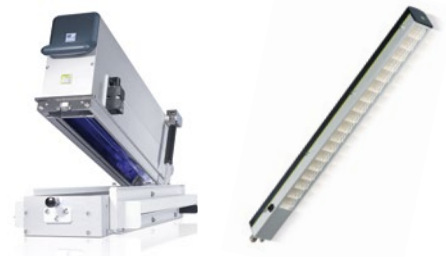
Wasserkühlung für Lampen und LEDs

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 der Produktfamilie BLK® 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.



	BLK® LAMPcure	BLK® LEDcure
UV-Technologie	Lampe	LED
Leistung	200 W/cm	75 W/cm
Variante	≥ 240 W/cm	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	✗
Lampenschnellwechsel FLC®	✓	✗
URS® Inlay Reflektoren	✓	✗
Hochlaufzeit	ca. 65 s	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	- Inertisierung - Kühlwalze - Gegenblende - UMS-2 Messung - Reflektorgeometrie	- Inertisierung - Kühlwalze - Gegenblende - Stapelkonzept - Zonenschaltung
Wartung	Lampe auswechselbar	LED-Module auswechselbar
Fernwartung „Remote Ready“	✓	✓
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