



BLK®
DAS WIRTSCHAFTLICHSTE
UV-SYSTEM SEINER ART

IST

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

HOTSWAP 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® als auch LUV-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® 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® 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.



LUV- HOCHEFFIZIENTE LED-TECHNOLOGIE

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

HOCHLEISTUNGS-LEDS

Das LUV 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 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®	LUV
UV-Technologie	Lampe	LED
Leistung	200 W/cm	75 W/cm
Variante	≥ 240 W/cm	115 W/cm
Kühlung	wassergekühlt	wassergekühlt
Elektronisches Vor-schaltgerät ELC®	ELC®-PE ELC®-X	ELC®-PE ELC®-X
Steuerung	UCS-i, Smart Control	Smart Control
UV-Messung	Online	✘
Lampenschnellwechsel FLC®	✓	✘
URS® Inly 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	- Inertisierung - Kühlwalze - Gegenblende - UMS-2 Messung - Reflektorgeometrie	- Inertisierung - Kühlwalze - Gegenblende - Stapelkonzept - Zonenschaltung
Wartung	Lampe auswechselbar	LED-Module auswechselbar
Fernwartung „Remote Ready“	✓	✓
Formatschaltung	✘	✓

∞ 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