

MBS® LAMPcure: Zwei Härtungstechnologien. Ein Vorschaltgerät.



Die neue Generation des UV-Systems MBS® für den Etikettendruck basiert auf innovativen Lösungen: Die URS® Duo-Reflektortechnologie und das elektronische Vorschaltgerät ELC®-X ermöglichen eine bedeutende Reduzierung der Betriebskosten und damit eine preisgünstigere Produktion bei gleichbleibend hoher Qualität und Produktivität, und das bei vergleichsweise niedrigen Investitionskosten.

Hot Swap Technologie basierend auf ELC®-X

MBS® UV-Systeme werden serienmäßig mit elektronischen Vorschaltgeräten des Typs ELC®-X ausgestattet. Der Dimmbereich der UV-Lampe lässt sich darüber stufenlos regeln. Sowohl UV-Lampen- als auch UV-LED-Aggregate des Typs MBS® lassen sich im Wechselbetrieb mit demselben ELC®-X betreiben. Das platzsparende Stapelkonzept reduziert den erforderlichen Platzbedarf um bis zu 50 Prozent und gewährleistet jederzeit eine einfache Zugänglichkeit zu den Geräten.



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.



UV-Messung

Das MBS® LAMPcure ist standardmäßig zur UV-Messung vorbereitet. Mit dem tragbaren UV-Messgerät UMS-2 kann die Leistung bei Bedarf kontrolliert werden, um Ausfallzeiten der Maschine zu vermeiden.



Ein LAMPcure kaufen, ein LEDcure kostenfrei testen

Einfacher Austausch des LAMPcure-Aggregats gegen ein LEDcure-Aggregat – ohne Neuverdrahtung, Änderung der Stromversorgung und ohne Software-Update etc. Für LED Retrofit bietet IST METZ eine kostengünstige Lösung an: Mit dem Kauf eines MBS LAMPcure können Sie jederzeit ohne Aufpreis auf das LEDcure wechseln, denn wir bieten Ihnen an, ein LEDcure kostenfrei für 100 Tage zu testen. Selbstverständlich haben Sie jederzeit die Möglichkeit, wieder auf den Betrieb mit LAMPcure zu wechseln.



Gewährleistung

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



Wirtschaftlichkeit

Kostenvorteile ergeben sich nicht nur durch eine energiesparende Produktion, sondern auch durch eine bessere Verfügbarkeit der Maschine. Das neue MBS® ist deshalb gezielt auf die Reduzierung von Maschinenstillstandzeiten hin optimiert worden. Alle Servicearbeiten können schnell und bedienerfreundlich erledigt werden – was Zeit und Kosten spart.

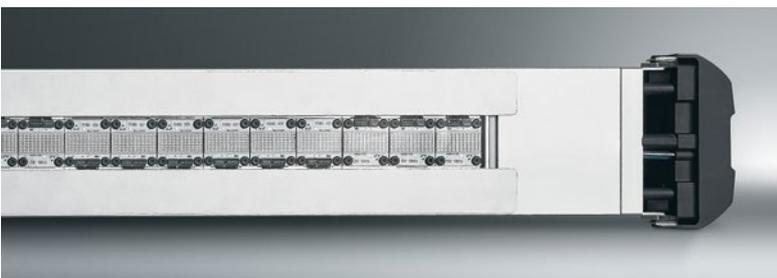
MBS® LAMPcure

UV Härtung mit einem luftgekühlten Lampensystem mit 120 W / cm; optional mit einer Leistung von 145 W / cm für niedrigen Migrationsdruck .

URS® Duo Reflector

Das MBS® LAMPcure von IST METZ ist mit URS® Reflektoren ausgestattet. Die Reflektoren bestehen aus sogenannten Kaltlichtspiegeln mit mehr als 60 verschiedenen Metalloxidschichten. Die besonders widerstandsfähigen Reflektoren zeichnen sich durch sehr hohe Standzeiten und ein optimales Heat Management aus. Die URS® Duo-Technologie verfügt über einen deutlich höheren Reflektionsgrad als herkömmliche Reflektoren.

MBS® LEDcure: Hocheffiziente UV-Technologie für den Etikettendruck



Die MBS® Produktreihe gibt es in zwei Versionen – als System mit UV-Lampe und späterer Nachrüstmöglichkeit auf LED und als System mit UV-LEDs und späterer Nachrüstmöglichkeit auf UV-Lampe.



Hochleistungs-LEDs

Das MBS® 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. Die LED-UV-Systeme von IST METZ sind in verschiedenen Wellenlängen (365-405 nm) verfügbar.



Luftkühlung für Lampen und LEDs

Die Abluftmenge sowie der Luftstrom zur Kühlung des UV-Aggregats MBS® wurden so optimiert, dass die Verschmutzung von Lampe und Reflektor bzw. LEDs reduziert wird. Stillstandzeiten für Reinigungsarbeiten werden dadurch minimiert.



Smart Control

Die neue Generation der Produktfamilie MBS® ist mit der Anlagenbedienoberfläche Smart Control ausgestattet. 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.



	MBS® LAMPcure	MBS® LEDcure
UV-Technologie	Lampe	LED
Leistung	120 W/cm	55 W/cm
Variante	145 W/cm Low Migration	×
Kühlung	luftgekühlt	luftgekühlt
Elektronisches Vorschaltgerät ELC®-X	✓	✓
Steuerung	Smart Control	Smart Control
UV-Messung UMS-2	✓	×
Lampenschnellwechsel FLC®	✓	×
URS® Duo-Reflektoren	✓	×
Hochlaufzeit	40 s	1 s
Heat Management	optimiert für Luftkühlung	optimiert für Luftkühlung
Erweiterung um LED-/Lampensystem (Hot Swap)	✓	✓
Spektrum – Standard	Hg	385 nm
Spektrum – Varianten	Fe, Galn	365, 375, 395, 405 nm, gemischte Wellenlängen
Optionen	- Inertisierung - Kühlwalze - Gegenblende	- Inertisierung - Kühlwalze - Gegenblende - Pausenschaltung für intermittierenden Betrieb - 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@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