



## MBS<sup>®</sup>C HOCHEFFIZIENTE UV-TECHNOLOGIE



Das MBS<sup>®</sup>C (Modulares Baukasten System compact) ist ein preisgünstiges UV- System. Kompakt und kraftvoll mit einer Leistung von 200 W/cm für hohe Aushärtungsanforderungen. Das MBSC verfügt über speziell dotierte Lampen, deren Vorschaltgeräte exakt auf sie abgestimmt sind.

### **ELEKTRISCHES VORSCHALTGERÄT ELC-XI**

MBS<sup>®</sup>C UV-Systeme werden serienmäßig mit elektronischen Vorschaltgeräten des Typs ELC<sup>®</sup>-Xi ausgestattet. Der Dimmbereich der UV-Lampe lässt sich darüber stufenlos regeln. Das platzsparende Stapelkonzept reduziert den erforderlichen Platzbedarf um bis zu 50 Prozent und gewährleistet jederzeit eine einfache Zugänglichkeit zu den Geräten.

### **UV MESSUNG**

Mit dem UV Analyzer, ein App-basierten UV-Messgerät kann die Leistung bei Bedarf kontrolliert werden, um Ausfallzeiten der Maschine zu vermeiden.

### **GEWÄHRLEISTUNG**

IST Metz bietet eine Gewährleistung von 10.000 Betriebsstunden auf Reflektoren des Typs URS<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>C 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<sup>®</sup>C**

UV Härtung mit einem luftgekühlten Lampensystem mit 200 W/cm.

### **URS<sup>®</sup> SCHWENKREFLEKTOREN**

Die verwendeten URS<sup>®</sup> Schwenkreflektoren mit Kaltlichtspiegeltechnologie, mit mehr als 60 verschiedenen Metalloxidschichten, führen zu einer reduzierten Bahntemperatur. Die besonders widerstandsfähigen Reflektoren zeichnen sich durch sehr hohe Standzeiten und ein optimales Heat Management aus. Die URS<sup>®</sup>-Technologie verfügt über einen deutlich höheren Reflektionsgrad als herkömmliche Reflektoren.



## LUFTKÜHLUNG FÜR LAMPEN

Die Abluftmenge sowie der Luftstrom zur Kühlung des UV-Aggregats MBS<sup>®</sup>C wurden auf niedrige Strömungsgeschwindigkeiten optimiert, was zu einem sehr niedrigen Geräuschniveau führt. Stillstandzeiten für Reinigungsarbeiten werden dadurch minimiert.

## SMART CONTROL

Die neuen modularen UV- Systeme von IST METZ sind mit der Anlagenbedienoberfläche Smart Control ausgestattet. Diese macht den Betrieb der Systeme übersichtlich, leicht zu bedienen und ermöglicht eine unkomplizierte Integration in die Steuerung aller gängigen Typen von Druckmaschinen.

## SCHNELLWECHSELEINSCHUB

Das MBS<sup>®</sup>C ist mit Schnellwechseleinschüben ausgerüstet. Das Innengehäuse mit Lampe, Reflektor und Schwenkantrieb kann einfach in das Außengehäuse eingeschoben werden. Alle Versorgungsanschlüsse sind automatisch steckbar. Auch die Abluftmenge sowie der Luftstrom zur Kühlung des Aggregats wurden so optimiert, dass die Verschmutzung von Lampe und Reflektor reduziert wird. Die Maschinen-Standzeiten lassen sich damit auf ein Minimum reduzieren.



	MBS <sup>®</sup> C
UV-Technologie	Lampe
Leistung	200 W/cm
Kühlung	luftgekühlt
Vorschaltgerät	ELC <sup>®</sup> -Xi
Gehäuse	Einschub
Hochlaufzeit	ca. 45 s
Heat Management	optimiert für Luftkühlung
Spektrum – Standard	Hg
Spektrum – Varianten	Fe, Galn (auf Anfrage)
Optionen	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Unterbau für Kühlwalzen</li><li>▪ Unterbau mit integrierter Gegenblende</li><li>▪ Sonderausführungen</li></ul>
IST Remote	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ IST Remote Prepared</li><li>▪ IST Remote</li></ul>

∞ 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