



## MBS®-L

LUFTGEKÜHLTES UV-SYSTEM BIS ZU  
EINER LAMPENLÄNGE VON 1600MM

Die industrielle Produktion erfordert zuverlässige und kostenbewusst ausgelegte Technologien. Mit dem MBS®-L steht ein leistungsfähiges luftgekühltes UV-Aggregat mit einer Lampenlänge von 550 bis 1.600 mm und einer max. Lampenleistung von 200 W/cm zur Verfügung.

### URS®-REFLEKTORTECHNOLOGIE

Die integrierte URS®-Technologie zeichnet sich durch die optimale Abstimmung der Reflektorgeometrie sowie der Reflexionseigenschaften auf den Produktionsprozess aus.

### LUFTGEKÜHLTES UV-AGGREGAT

Der vollständige Verzicht auf Wasserkühlung erlaubt eine schnelle Installation und reduziert den Wartungsaufwand im Vergleich zu wassergekühlten Systemen.

### SHUTTER-SYSTEM

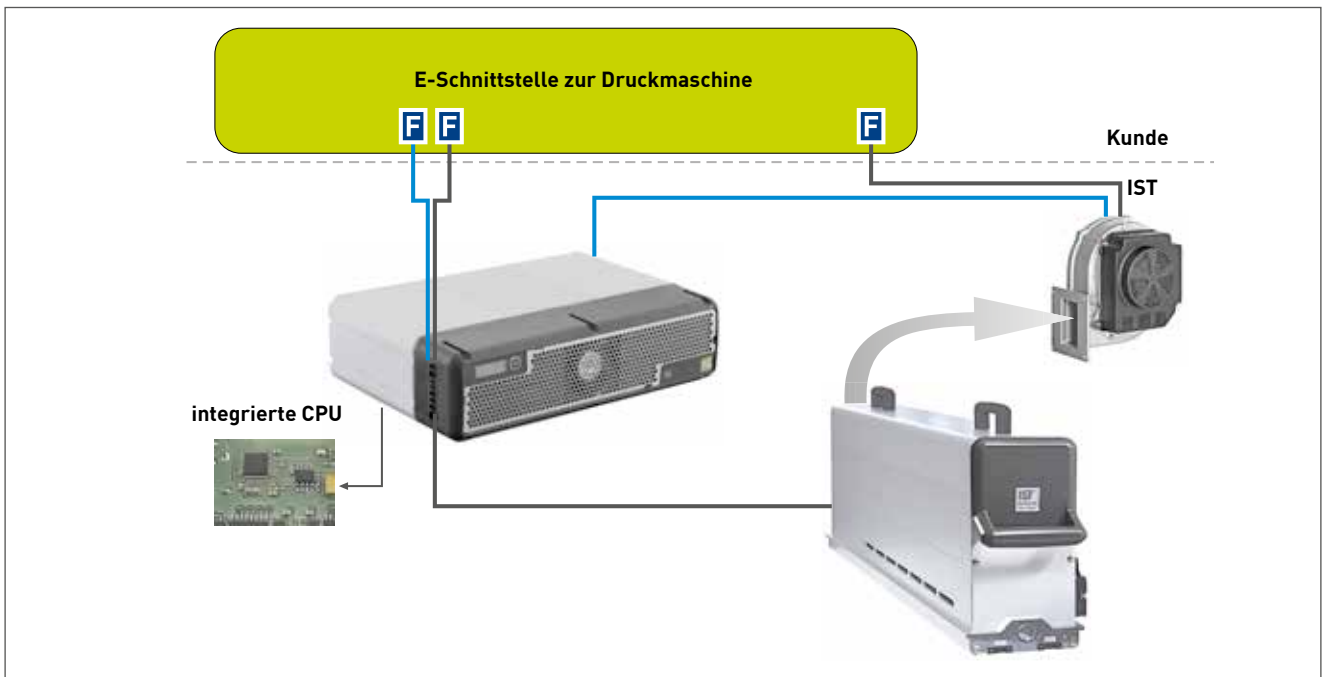
Im Stand-by Betrieb schließt sich der Reflektor und schottet die Strahlung zur Warenbahn komplett ab.

### ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT ELC® SERIE

Die ELC® Vorschaltgeräte optimieren die Prozesssicherheit im Druck bei gleichzeitig verringerten Betriebskosten. Die elektronische Leistungsregelung ermöglicht einen Dimmbereich der UV-Lampen bis 30%. Spannungsschwankungen werden kompensiert, aus dem hohen Wirkungsgrad resultieren deutliche Energieeinsparungen.

### DIE SCHALT- UND STEUERINHEIT

Durch den Einsatz neuester Schalt- und Steuerungstechnologien sind alle gängigen Ansteuerungsarten möglich. Das Spektrum reicht von einer maschinenunabhängigen Steuerung bis hin zu einer vollständigen Integration der Steuerung in das bestehende System, bei der die Leistungsregelung der UV-Anlage an die Maschinengeschwindigkeit gekoppelt ist.



## LEISTUNGSDATEN

Lampenlänge	Bemerkung
550–1100 mm	Vertikal- und Horizontalbetrieb, Absaugung auf Antriebsseite, Fremdbelüftung nach Absprache möglich
> 1100–1600 mm	Horizontalbetrieb, Absaugung auf Antriebsseite

### OPTIONAL: UV-MESSUNG

MBS®-L Aggregate sind zur UV-Messung vorbereitet. Mit dem handlichen UV-Messgerät UMS-2 können Sie die Produktionsparameter und die UV-Leistung bei Bedarf unkompliziert kontrollieren.

### BESTMÖGLICHE WÄRMEABFUHR IM LAMPENGEHÄUSE

Das MBS®-L ist mit einer Geruchs- und Ozonabsaugung versehen, die gleichzeitig der Kühlung von Lampe und Reflektor dient.

### WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Alle Bauteile im Aggregat wie Lampe, Reflektor, Pneumatikzylinder etc. sind leicht zugänglich. Der Lampenwechsel ist ohne zusätzliche Arbeiten oder den Ausbau von Teilen möglich.

	UV-System MBS®-L
UV-Technologie	Lampe
Leistung	200 W/cm
Lampenlänge / Emissionsfenster	550 bis 1.600 mm
Kühlung	luftgekühlt
Elektron. Vorschaltgerät	ELC®-Xi ELC®-PE
Steuerung	extern durch Kunde (bis Lampenlänge 1200 mm Standard)
UMS-2 UV-Messung	✓
FLC® Lampenschnellwechsel	✓
URS® Reflektoren	✓
Heat Management	optimiert für Luftkühlung
Spektrum – Standard	Hg
Spektrum – Varianten	Fe, Galn
Optionen	- Quarzglasscheibe - mit eigener Steuerung und Schaltschrank - Gegenblende
Wartung	Lampe und Reflektor austauschbar
Fernwartung „Remote Ready“	je nach Ausführung

## ☞ WE HAVE THE CURE

IST Metz GmbH  
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  
IST East Asia Co. Ltd. | info@jp.ist-uv.com