



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.

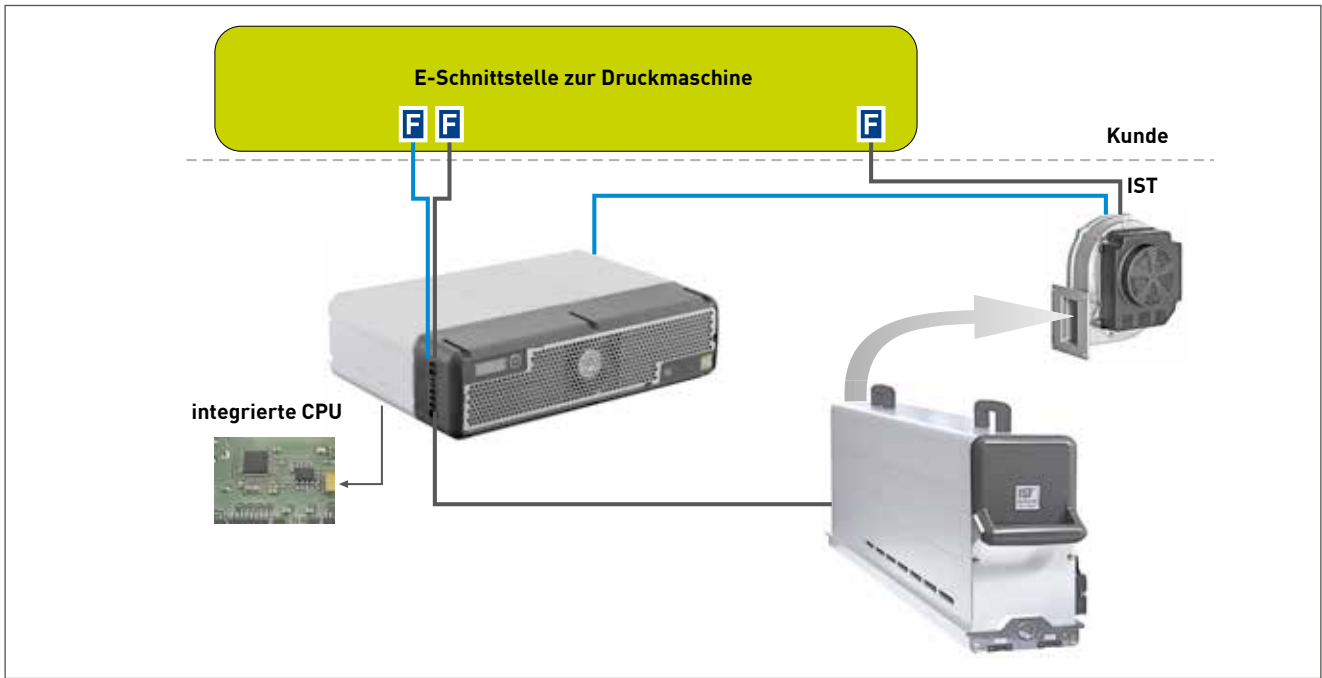
ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT ELC® SERIE

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 & 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