

Um die Fähigkeiten Ihrer Druckmaschine voll ausnutzen zu können, benötigen Sie eine leistungsstarke UV-Anlage, die sich durch ein effizientes Heatmanagement auszeichnet und flexibel einsetzbar ist.

Das UV-Ausstattungspaket für die KBA MetalPrint MetalStar PR (KBA-Druckwerke)

• Patentierte URS® Kaltlicht Inlay-Reflektortechnologie

URS®-Reflektoren sind sogenannte Kaltlichtspiegel mit mehr als 60 verschiedenen Metalloxid-Schichten, die nur das UV-Licht reflektieren und die Wärmestrahlung auf ein wassergekühltes Profil ableiten. Die besonders widerstandsfähigen Reflektoren zeichnen sich durch sehr hohe Standzeiten und ein optimales Heatmanagement aus.

Die Reflektor-Inlays sind im Aggregat kraftschlüssig verschraubt, dies ermöglicht einen unkomplizierten Wechsel der Halbschalen. Ein einfacher Austausch der Reflektoren ist beispielsweise dann interessant, wenn bei speziellen Druckaufträgen das Härtergebnis durch eine andere Reflektorgeometrie oder – beschichtung verbessert werden kann.



• Kühlung

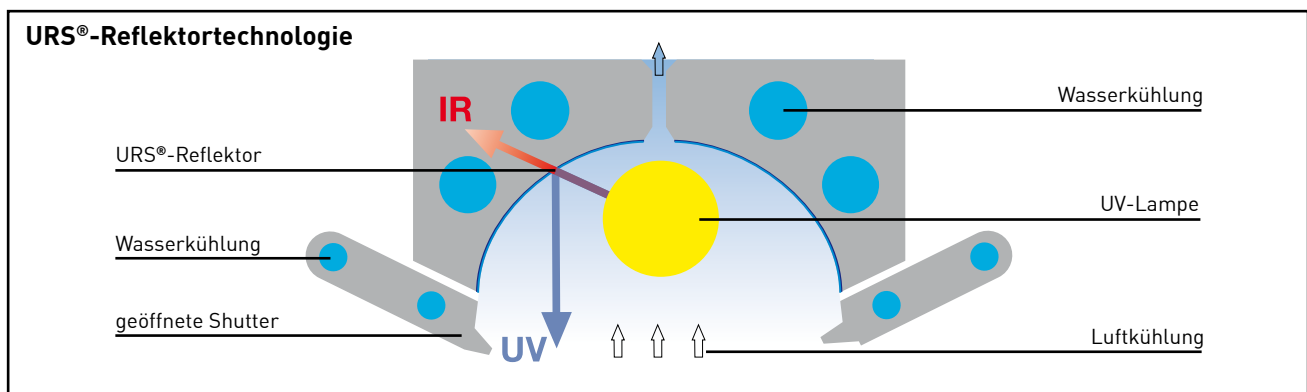
Durch die Kühlung der Shutter und der Reflektoren mit Wasser, wird die entstehende Wärme direkt und effektiv aus der Maschine abgeführt. Die integrierte Luftkühlung sorgt für einen gleichmäßigen Betrieb der UV-Lampe und führt das entstehende Ozon unmittelbar ab.

• Stufenlose Steuerung der Lampenleistung (SLC)

An die Druckgeschwindigkeit gekoppelt, kann die SLC-Steuerung die Lampenleistung zwischen 40% und 100% stufenlos regeln. Im Stand-by-Betrieb wird die Leistung automatisch heruntergefahren.

• Umsetzbarkeit der Zwischentrocknung

Je nach Anforderung können die Zwischentrocknungen schnell umgesetzt werden. Dies erfordert eine mechanische Vorbereitung der Einbauposition.



• Bedienerfreundliche Anlagensteuerung

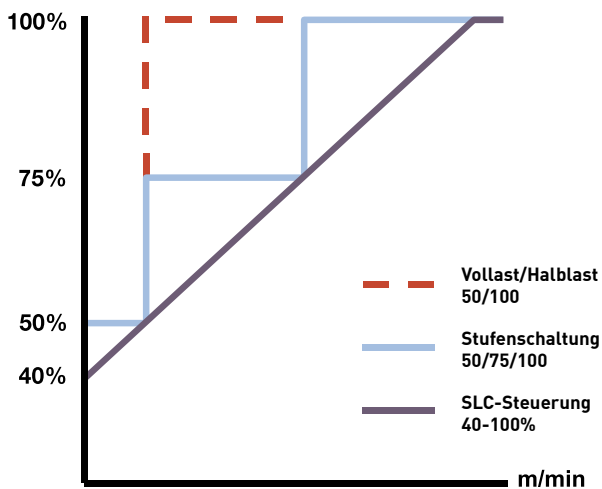
Die vollständige Bedienung und Störmeldespeicherung der UV-Anlage erfolgt über das Bedienterminal Smart Control, welches direkt neben dem Bedienpult der Maschine angebracht werden kann.



UV Zwischentrocknung

- UV Aggregat wird auf Halterungen gelegt
- Auszug nach oben, zwischen den Druckwerken
- Energieanschlüsse steckbar auf Antriebsseite

IST UV Zwischentrocknung



SLC Leistungssteuerung (optional ist auch eine elektronische Lampenregelung (ELC) erhältlich)

Wir liefern ebenfalls

- UV Set-Stack Anlagen
- UV Pre-Coater
- UV Rückseiten-Trockner



Typische Set-Stack Anlage

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