

IST UV-ANLAGEN FÜR KBA METALSTAR 4

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

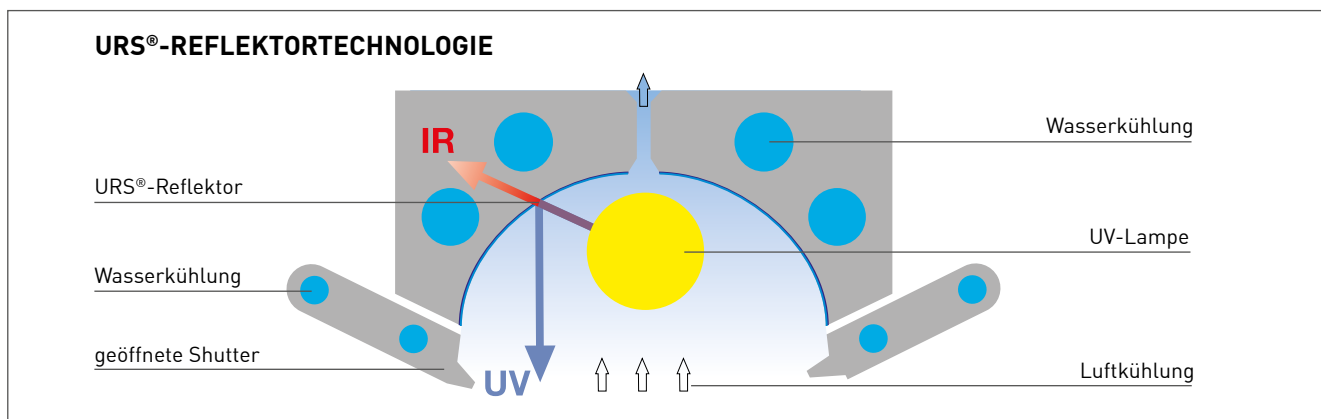
URS®-Reflektoren sind sogenannte Kaltlichtspiegel mit mehr als 60 verschiedenen Metalloxid-Schichten, die nur das UV-Licht reflektieren und die Wärmestrahlung auf ein wassergekühltes Profil ableiten. Die besonders widerstandsfähigen Reflektoren zeichnen sich durch sehr hohe Standzeiten und ein optimales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



ELEKTRONISCHE VORSCHALTGERÄTE

An die Druckgeschwindigkeit gekoppelt, kann die ELC®-Steuerung die Lampenleistung zwischen ca. 30 und 100 % stufenlos regeln. Im Stand-by-Betrieb wird die Leistung automatisch auf ein Minimum heruntergefahren.

UMSETZBARKEIT DER ZWISCHENTROCKNUNG

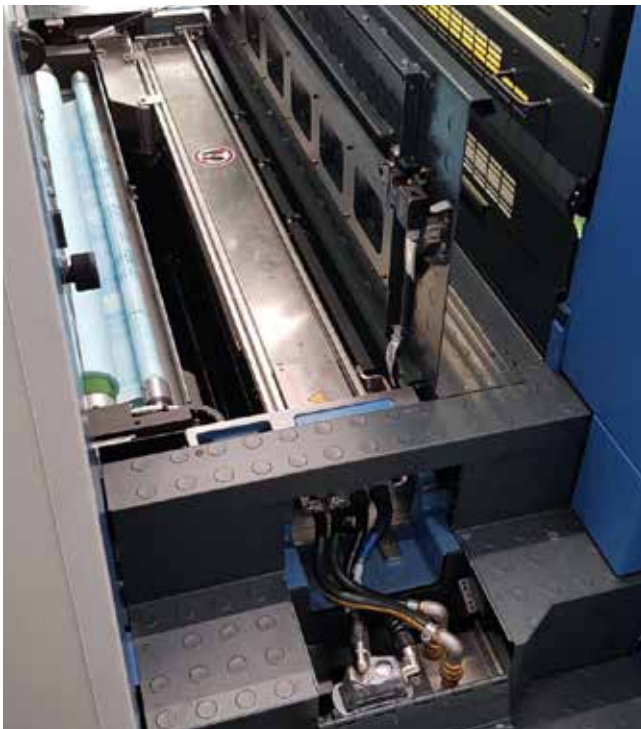
Je nach Anforderung können die Zwischentrocknungen schnell umgesetzt werden. Dies erfordert eine mechanische Vorbereitung der Einbauposition.

BEDIENERFREUNDLICHE ANLAGENSTEUERUNG

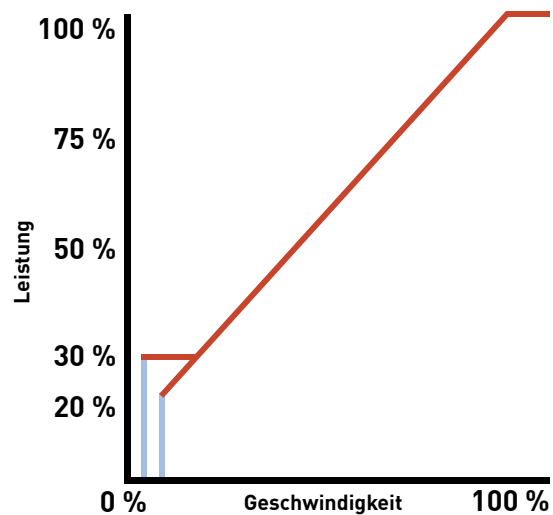
Die vollständige Bedienung und Störmeldespeicherung der UV-Anlage erfolgt über das Bedienterminal Smart Control, welches direkt neben dem Bedienpult der Maschine angebracht werden kann.

UV ZWISCHENTROCKNUNG

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



IST UV Zwischenrocknung



Elektronische Lampenregelung (ELC®) für höchste Ansprüche und beste Energieeinsparung im UV-Druck



Typische Set-Stack Anlage



Smart Control

∞ 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