

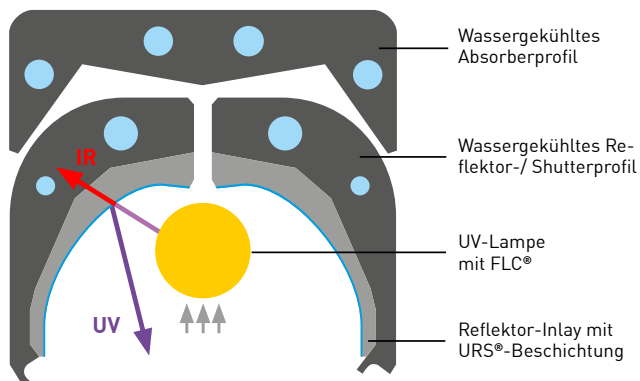
Um die Fähigkeiten Ihrer Druckmaschine voll ausnutzen zu können, benötigen Sie eine leistungsstarke UV-Anlage, die sich durch ein effizientes Heatmanagement auszeichnet und flexibel einsetzbar ist.

## Das UV-Ausstattungspaket für die Crabtree Fast Ready

### • 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 Reflektor-geometrie oder – beschichtung verbessert werden kann.



URS® -Reflektortechnologie



### • Lampenschnellwechsel FLC®

Das kabellose UV-Lampensystem FLC® ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Lampenwechsel. Die UV-Lampe kann mit nur einem Handgriff aus dem Lampenaggregat entnommen werden, ein Lampenwechsel ist in wenigen Sekunden möglich, das bedeutet im Jahr mehrere Stunden zusätzliche Maschinenverfügbarkeit.

### • Kühlung

Durch die Kühlung der Shutter/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.

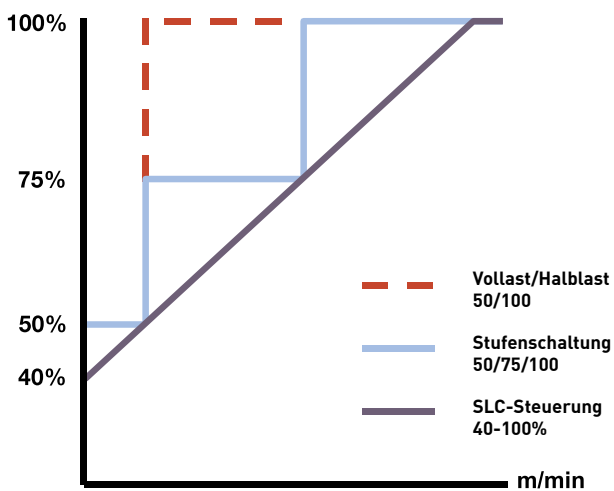
• **Bedienerfreundliche Anlagensteuerung**

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



**UV Zwischentrocknung**

- UV Aggregat wird oberhalb des Tafeltransportsystems eingebaut
- Auszug zur Bedienseite
- Energieanschlüsse steckbar auf Antriebsseite



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

**Wir liefern ebenfalls**

- UV Set-Stack Anlagen
- UV Undercure Anlagen
- UV Pre-Coater



Typische Set-Stack Anlage

F803 11/17 DE Technische Änderungen vorbehalten  
Mit ® gekennzeichnete Produkte sind eingetragene Warenzeichen von IST METZ

**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](http://www.ist-uv.com)