

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 der IST Set-Stack Anlagen

- **Hochleistungs-UV-Lampen**

Um die hohen Ansprüche an die Qualität der eingesetzten Lampen zu erfüllen, werden alle IST UV-Lampen im eigenen Haus entwickelt und gefertigt. Für die IST Set-Stack Anlagen werden Lampenleistungen von 160 oder 200 W/cm eingesetzt. Für spezielle Anwendungen stehen dotierte Lampen zur Verfügung, die ohne Austausch der elektrischen Bauteile verwendet werden können.
- **Lampenschnellwechsel FLC®**

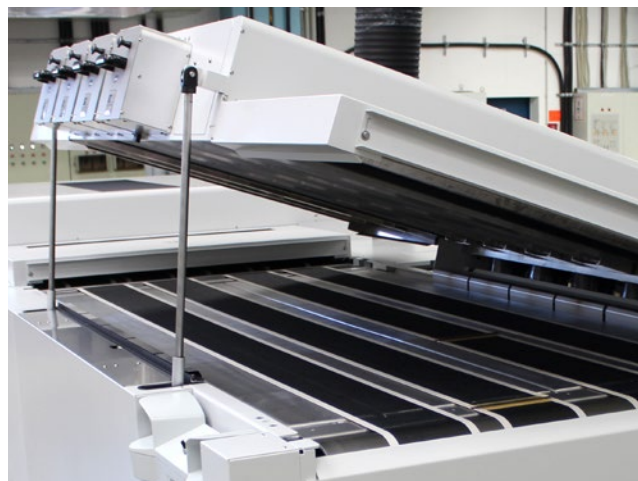
Das kabellose UV-Lampensystem FLC® ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Lampenwechsel. Die UV-Lampe kann mit nur einem Handgriff aus dem Lampenaggregat entnommen werden, ein Lampenwechsel ist in wenigen Sekunden möglich, das bedeutet im Jahr mehrere Stunden zusätzliche Maschinenverfügbarkeit.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

Separate Lampengehäuse mit automatisch kupplenden Anschlüssen gewährleisten einfache Handhabung sowie hohe Flexibilität und bieten die Möglichkeit zur problemlosen Erweiterung Ihrer Anlage auf 5 Lampen.
- **Kühlsystem**

Wassergekühlte Shutter und Gegenblenden ermöglichen einen unbegrenzten Stand-by Betrieb und optimale Produktionsbedingungen.
- **Geschwindigkeitsvariable Transportanlage**

Die Tafeln werden mittels einstellbarem Vakuumtransportband durch die Anlage gefördert. Die Geschwindigkeit der Transportbänder kann variabel geregelt werden. Gekoppelt an die Geschwindigkeit der Druckmaschine wird so eine hohe Produktivität und Flexibilität ermöglicht..
- **Wartungsfreundlich**

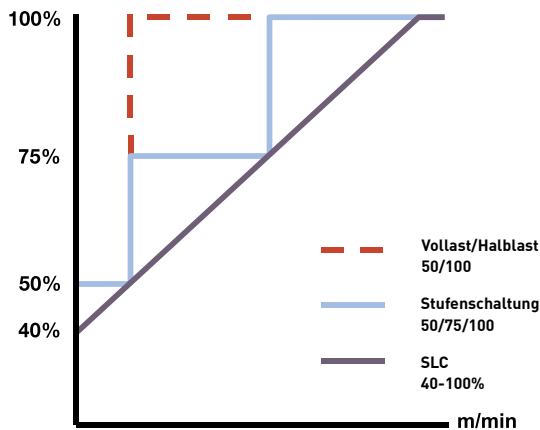
Alle Bauteile der UV-Anlage wie Lampe, Reflektor, und Transportband sind leicht zugänglich, Stillstandszeiten werden so auf ein Minimum reduziert.



Weitere Merkmale:

• SLC Stufenlose Leistungssteuerung

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



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

• UV Messgerät UMD-2

Mit dem Durchlaufmessgerät UMD-2 lässt sich die UV-Leistung bei Bedarf problemlos kontrollieren. Das Gerät wird einfach auf das Transportband gelegt und die Messwerte können abgelesen werden.

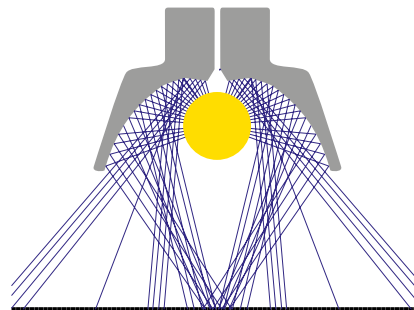


Durchlaufmessgerät UMD-2

• Reflektoren

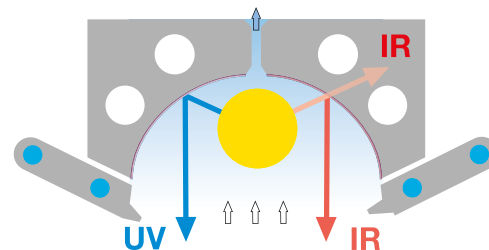
Die Bogenlampen-Technologie ermöglicht eine größere Auswahl an Reflektorgeometrien. IST METZ hat eine Reihe von Reflektoren entwickelt, die verschiedensten Anforderungen gerecht werden: Standard-Reflektoren sowie URS®-A Reflektoren.

Der Standard-Reflektor ist aus stranggepressten Aluminiumprofilen gefertigt. Die Reflexionsfläche wird aufgrund der hervorragenden Reflexionseigenschaften im kurzwelligigen UVC-Bereich mit Reinaluminium bedampft. Zusätzlich wird Sie mit einer Siliziumoxidschicht überzogen. Diese dient als Schutz vor Korrosion und mechanischer Beanspruchung.



Standard Aluminiumreflektor

Der URS®-A Reflektor bietet einen hohen Reflektionsgrad entlang des gesamten UV-Spektrums. Für den Einsatz in der Blechbedruckung ist er besonders geeignet, da er auch ausreichend IR-Strahlung reflektiert. Die dadurch auf die Blechtafel gerichtete Wärmestrahlung begünstigt den Aushärtungsprozess der Farben und Lacke. Der URS®-A Reflektor zeichnet sich zudem durch eine sehr hohe Standzeit aus.



URS®-A Reflektor

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