

Das UV-Ausstattungspaket der IST Undercure Anlagen

• Hochleistungs-UV-Lampen

Um die hohen Ansprüche an die Qualität der eingesetzten Lampen zu garantieren zu können, werden alle IST UV-Lampen im eigenen Haus entwickelt und gefertigt. Für die IST Undercure Anlagen werden Lampenleistungen von 160 oder 200 W/cm eingesetzt.

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.



• UV-Aggregat

UV-Einzelaggregat mit wassergekühlten Reflektoren/Shuttern und Gegenblende. Das UV-Aggregat kann zur Reinigung und Wartung zur Bedienseite herausgezogen werden.

• Reflektoren

Die Bogenlampen-Technologie ermöglicht eine größere Auswahl an Reflektorgeometrien. IST METZ hat ein Reflektor entwickelt, der verschiedensten Anforderungen gerecht wird.



• 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.

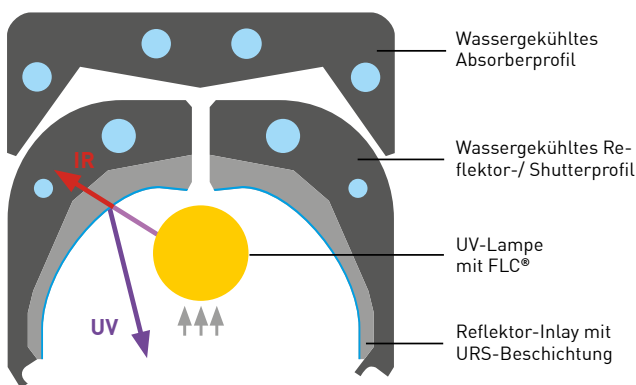
• Wartungsfreundlich

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

• **Patentierte URS® 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.



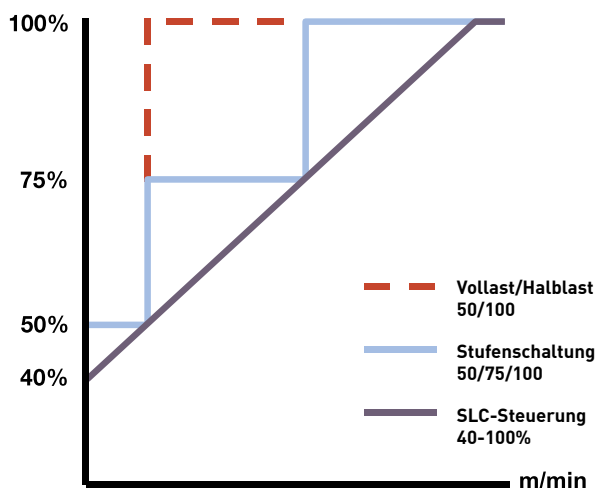
URS® -Reflektortechnologie

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.

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 heruntergefahren.



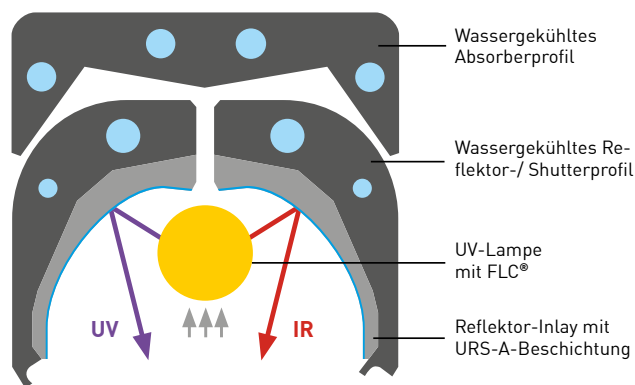
SLC Leistungssteuerung (optional ist auch eine elektronische Lampenregelung (ELC) erhältlich)

• **Kühlsystem**

Wassergekühlte Reflektoren/Shutter und Gegenblenden ermöglichen einen unbegrenzten Stand-by Betrieb und optimale Produktionsbedingungen.

• **Integration**

Das IST UV-Aggregat ist in einer freistehenden Anlage installiert und kann so problemlos in die Produktionslinie integriert werden.



URS®-A-Reflektortechnologie

F811 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