

UV-BLECHBEDRUCKUNG SET-STACKANLAGEN

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 kuppelnden 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.



Typische Set-Stack Anlage



WARTUNGSFREUNDLICH

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

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.

UV MESSGERÄT UMD-2

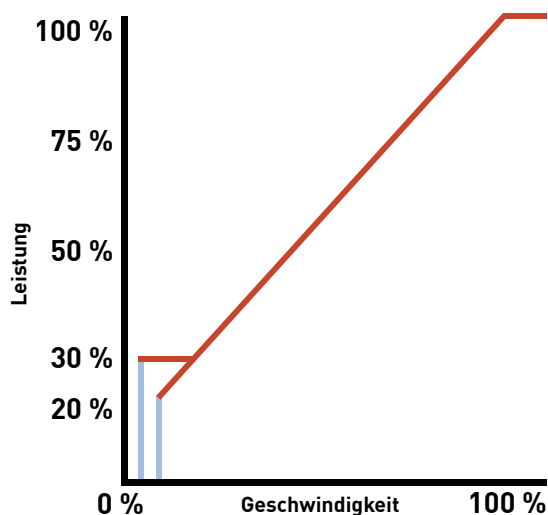
Mit dem Durchlaufmessgerät UMD-2 lässt sich die UV-Leistung bei Bedarf problemlos kontrollieren. Das Gerät wird einfach auf das Transportband gelegt und die Messwerte können abgelesen werden.

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 kurzwelligen UVC-Bereich mit Reinaluminium bedampft. Zusätzlich wird Sie mit einer Siliziumoxidschicht überzogen. Diese dient als Schutz vor Korrosion und mechanischer Beanspruchung.

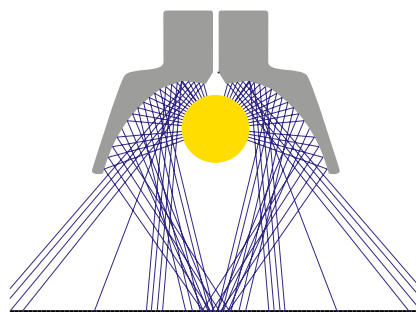
Der URS®-A Reflektor bietet einen hohen Reflexionsgrad entlang des gesamten UV-Spektrums. Für den Einsatz in der Blechbedruckung ist er besonders geeignet, da er auch ausreichend IR-Strahlung reflektiert. Die dadurch auf die Blechtafel gerichtete Wärmestrahlung begünstigt den Aushärtungsprozess der Farben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



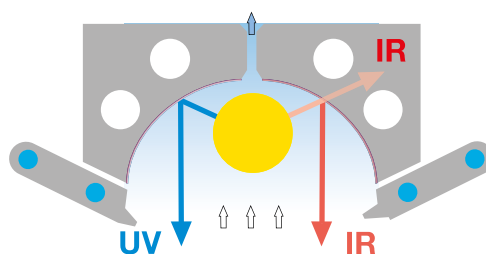
Elektronische Lampenregelung (ELC®) für höchste Ansprüche und beste Energieeinsparung im UV-Druck



Durchlaufmessgerät UMD-2



Standard Aluminiumreflektor



URS®-A Reflektor

☞ 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