

Impression de feuilles LAMPcure

Le nouveau système de séchage UV pour l'impression de feuilles est le résultat d'une optimisation supplémentaire de la puissance et de l'efficacité énergétique d'une technique qui a déjà fait ses preuves. D'une manière générale, le séchage final des feuilles n'utilise plus que deux tiroirs d'une puissance individuelle maximale de 200 W/cm. L'émission d'UV ainsi générée est comparable à celle d'un système à trois lampes courant. Suivant l'utilisation, il est ainsi possible de réaliser une économie significative d'énergie.

Remplacement rapide des lampes FLC®

Le système de lampes UV sans fil FLC® (Fast Lamp Change) permet de remplacer rapidement et facilement les lampes. Quelques secondes suffisent pour effectuer cette opération.



Garantie

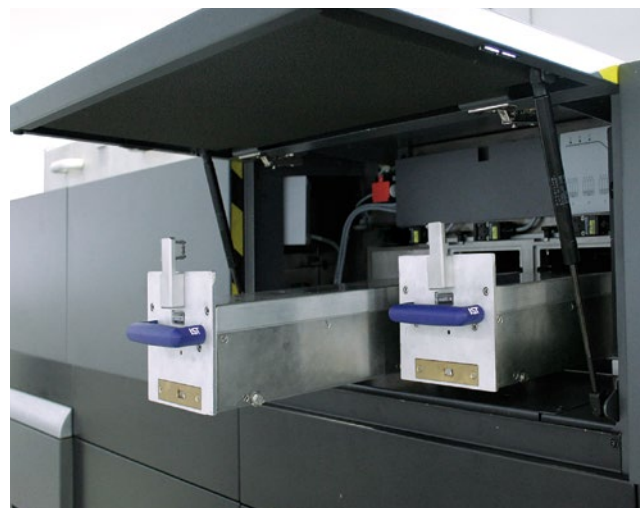
IST METZ offre une garantie de 10 000 heures de service pour les réflecteurs du type URS® et de 2 500 heures de service pour les lampes UV.

Refroidissement

Le nouveau système UV se démarque par son système de gestion efficace de la chaleur. Grâce au refroidissement des obturateurs et des réflecteurs avec de l'eau, la chaleur générée est évacuée directement et efficacement de la machine. Le dispositif de refroidissement à air intégré assure un fonctionnement uniforme des lampes UV.

Ballasts électroniques

Couplé à la vitesse d'impression, les contrôles de l'ELC® permettent un réglage en continu de la puissance des lampes sur une plage de variation comprise entre 30 et 100 %. En mode standby, la puissance est automatiquement ramenée à son niveau minimum.



Le système UV est conçu, de série, pour la mesure des UV. Le capteur UV en ligne intégré surveille en permanence la puissance des lampes et permet le suivi sur l'écran de commande.

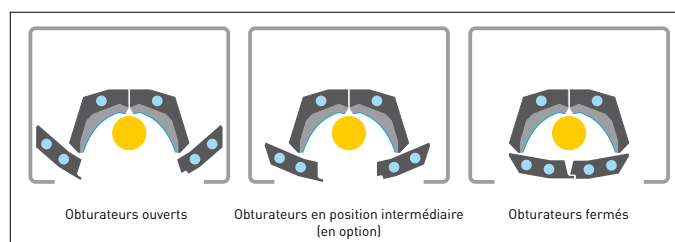
En option : le Deep Cure Package

Pour un séchage optimal des blancs couvrants, un kit UV a été conçu spécialement pour le séchage en profondeur des couches d'encre épaisses.

Position intermédiaire du système d'obturateurs flexible (FSP)

Le nouveau système FSP pour le séchage final des feuilles se caractérise par un angle d'ouverture particulièrement grand des réflecteurs.

En cas d'impression sur des supports sensibles à la température, les obturateurs peuvent limiter l'angle d'ouverture afin de réduire l'apport de chaleur sur le support à imprimer.



Système d'obturateur FSP (Flexible Shutter Positioning)

Impression de feuilles LEDcure

C'est la technologie Hot Swap qui permet l'utilisation des systèmes LAMPcure et LEDcure pour l'impression de feuilles. Le système LAMPcure peut être transformé sans aucun problème en système LEDcure.

LED haute puissance

Le système LEDcure est opérationnel dès sa mise en route. Il n'y a aucun délai de préchauffage ni de refroidissement, ce qui permet de gagner du temps et d'économiser de l'énergie. Les LED sont conçues pour durer. Si nécessaire, chaque module peut être remplacé individuellement et facilement. Longueurs d'onde disponibles : 385 nm de série, autres longueurs d'onde disponibles sur demande.

Les systèmes UV existants fonctionnant déjà avec la série ELC® -X/PE peuvent être complétés par un **système LEDcure**.

Refroidissement à eau des lampes et des LED

Le refroidissement à eau des puces LED renforce l'efficacité et prolonge la durée de vie du système.

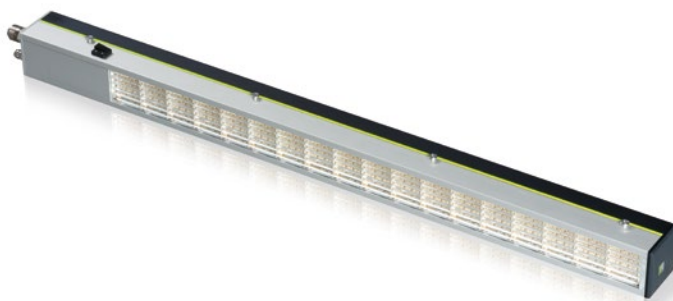
Nouvelle optique utilisant des lentilles spécialement adaptées à l'application en question pour une efficacité lumineuse optimale sur le substrat.

Smart Control

La nouvelle génération LAMPcure/LEDcure peut être équipée de l'interface utilisateur Smart Control. Cette interface permet de visualiser clairement le fonctionnement des systèmes UV. Facile à utiliser, elle s'intègre parfaitement dans les systèmes de commande de tous les modèles courants de machines d'impression.



	LAMPcure	LEDcure
Technologie UV	Lampe	LED
Puissance	200 W/cm	75 W/cm
Variante		115 W/cm
Refroidissement	Refroidissement à eau	Refroidissement à eau
Ballast électronique ELC®	ELC-PE ELC-X	ELC-PE ELC-X
Boîtier de commande	UCS-i, Smart Control	Smart Control
Mesure UV	Capteur en ligne (EOP et ID)	×
Changement rapide de la lampe FLC®	✓	×
Réflecteurs URS®	✓	×
Temps d'accélération	env. 80 s	env. 1 s
Gestion de la chaleur	optimisée pour le refroidissement à eau	optimisée pour le refroidissement à eau
Extension sur système à lampe/LED (Hot Swap)	✓	✓
Spectre - Standard	Hg	385 nm
Spectre - Variantes	Fe, Galn	365, 375, 395, 405 nm
Maintenance	Lampe échangeable	Module LED échangeable
Système de commutation	×	✓



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@jp.ist-uv.com

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