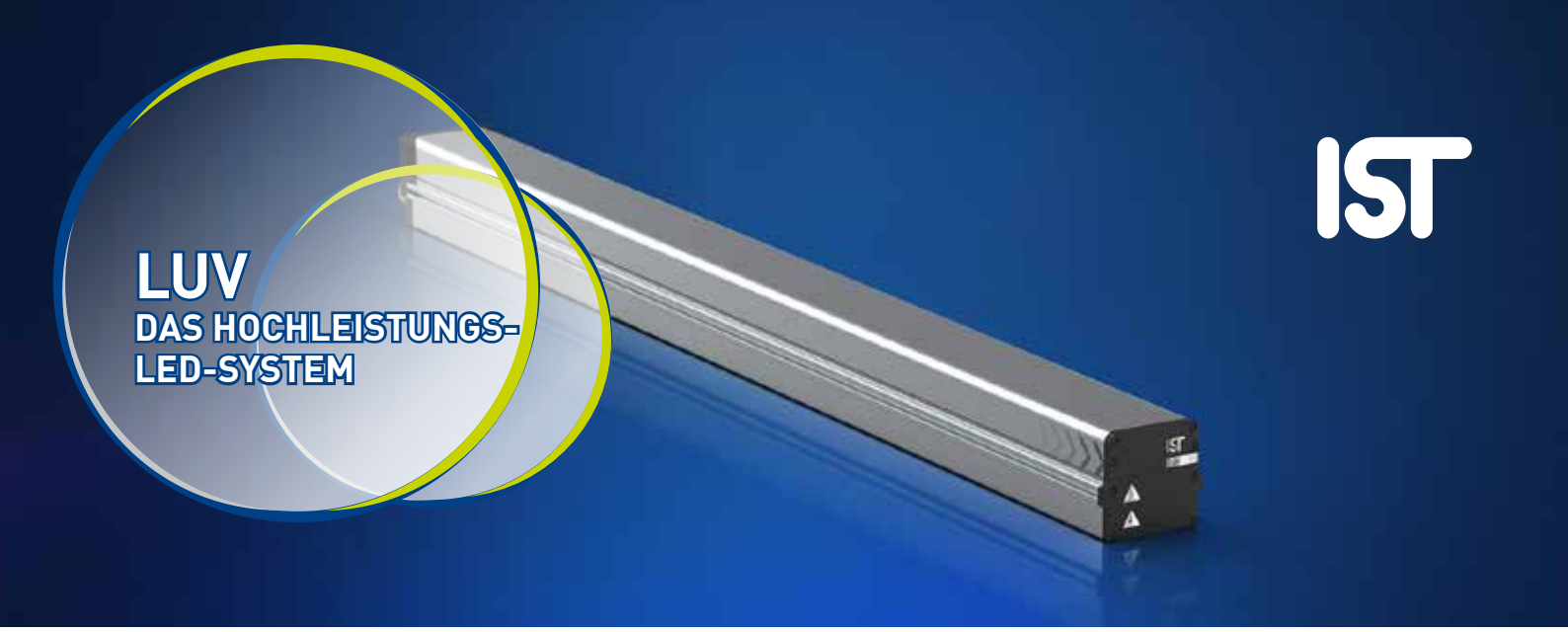


IST METZ bietet ein komplettes LED-Produktportfolio für unterschiedlichste Anforderungen an. Flaggschiff der Produktpalette ist das überarbeitete wassergekühlte Hochleistungs-LED-System LUV . Das variable System garantiert eine optimale Abstimmung auf die unterschiedlichen Anforderungen von Bogen- und Rollendruck- maschinen und Industrieanwendungen.

Eine neu entwickelte Optik aus speziell auf die jeweilige Anwendung abgestimmten Linsen sorgt für eine optimale Lichtausbeute auf dem Substrat. Die Systeme sind in verschiedenen Wellenlängen oder in Mischbestückung verfügbar. Die Wasserkühlung der LED-Chips garantiert eine hohe Effizienz und lange Lebensdauer der Systeme.

Ein cleveres modulares Grundkonzept in Kombination mit seiner extrem robusten und kompakten Bauform ermöglichen dem Anwender maximale Flexibilität und vielseitige Einsetzbarkeit. Das System ist in der Länge frei skalierbar und kann an alle Maschinenformate und Einbausituationen angepasst werden. Damit ist der Einsatz eines LUV-Aggregats an verschiedenen Positionen einer Maschine möglich. Die kompakte Bauform in Kombination mit jahrzehntelanger Erfahrung bei Maschinenintegrationen seitens IST METZ gewährleistet dem Anwender dabei jederzeit die Zugänglichkeit in den Maschinen..

HOTSWAP

Mit dem HotSwap-Konzept ist ein unkomplizierter Wechsel zwischen Lampen- und LED-Technologie innerhalb kurzer Zeit möglich.

SMARTCURE

Mittels KI können Energiesparpotenziale identifiziert und dadurch die Lebensdauer der LEDs verlängert werden. Das intelligente System fördert moderne, umweltfreundliche Arbeitsprozesse und erzielt durch die Reduzierung der Trocknerleistung eine zweistellige Energieeinsparung.

LUV MERKMALE

DEEP CURE OPTIK

Das extrem leistungsstarke LED-System erreicht nicht nur Bestwerte für die Oberflächenhärtung, sondern auch bei sehr großen Abständen und maximaler Maschinengeschwindigkeit. Die speziell entwickelte Deep Cure Optik verbessert die Durchdringung der gesamten Farb- und Lackschicht und bietet eine höchst effiziente Tiefenhärtung.

KÜHLUNG

der LED-Chips mit Wasser oder Luft für hohe Effizienz und lange Lebensdauer des Systems.

AUTOMATISCHE FORMATANPASSUNG

Die Formatanpassung wurde weiter verbessert. Damit lässt sich das Bestrahlungsfeld in Schritten von 30 mm einstellen. Optional bietet das LUV eine Einstellung in 15 mm Schritten.

UMWELTFREUNDLICH

Das LUV-System enthält kein Quecksilber und erzeugt kein Ozon.

XTRA ENERGY

Das optimierte Bestrahlungsfeld des LUV Aggregats bietet ein Extra an Dosisleistung, was neben der Peakleistung entscheidend für die effektive Härtung der LED- Farben und -Lacke ist.

TAKTBAR

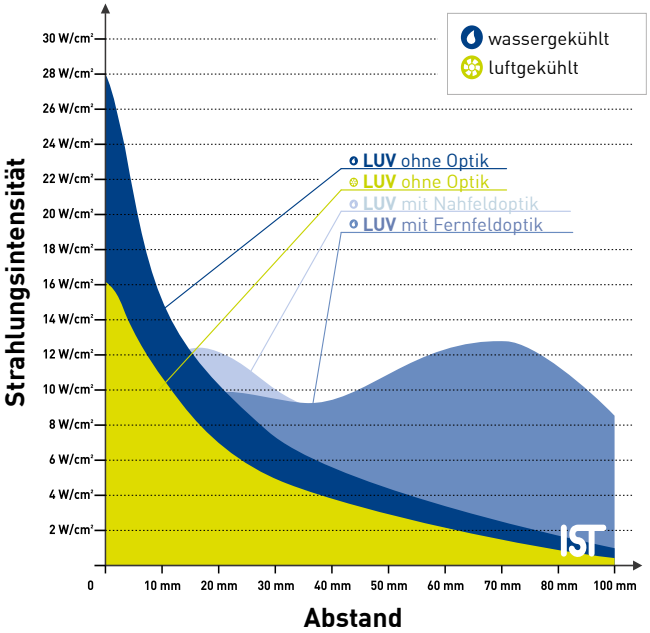
Sofortiges Ein- und Auschalten der LEDs ist möglich.

LANGE LEBENSDAUER DER LEDS

Unter optimalen Bedingungen wird von einer Lebensdauer von größer 20.000 h ausgegangen.

VORTEILE DES LUV-SYSTEMS

Optimierte Abstrahlcharakteristik



ANGEPASSTE BAUREIHEN FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN

LUV (ohne Optik)	LUV (mit Optik)
Optimierter Output bei einem Abstand bis 20 mm	Optimierte Optik zur Steigerung des Outputs bei einem Abstand ab 20 mm
Typische Anwendungen: Inkjet, Schmalbahn, industrielle Anwendungen	Typische Anwendungen: Bogendruck, Rollendruck, industrielle Anwendungen
Austrittsfenster: 30 x 14 mm (Einzelmodul), Arbeitsbreite variabel in Schritten von 30 mm Modulen	Austrittsfenster: 60 x 69 mm (Einzelmodul), Arbeitsbreite variabel in Schritten von 60 mm Modulen
Formatvariabilität: Schaltbar in Zonen von 30 mm	Formatvariabilität: Schaltbar in Zonen von 30 mm
Verfügbare Wellenlängen: 365 - 405 nm, Mischwellenlängen möglich	Verfügbare Wellenlängen: 365 - 405 nm, Mischwellenlängen möglich

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

F19311/23 DE Technische Änderungen vorbehalten.
IST sowie mit ® gekennzeichnete Produkte/Leistungen sind eingetragene Markenzeichen der METZ Gruppe