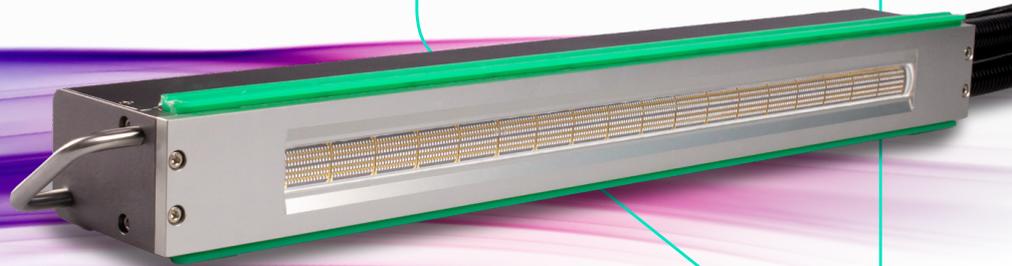


LuXtreme LED-UV-Härtungssystem

Zum Umrüsten Ihrer Flexodruckmaschine auf **LED-UV**



Mit dem LED-UV-Härtungssystem LuXtreme von Fujifilm und den neuen, leistungsstarken Flexodruckfarben CuremaX kann jede UV-Flexodruckmaschine auf LED-UV-Härtung umgestellt werden. Für den Schmalbahn-Etikettendruck bietet dies große Vorteile.

Mehr Produktivität und Qualität

Die hohe Leistung des LED-UV-Härtungssystems LuXtreme resultiert in großen Produktivitäts- und Qualitätsgewinnen. Die Druckmaschine kann schneller laufen und Rüstzeiten sind kürzer, da es zu weniger wärmebedingter Substratverformung kommt.

Die erhöhte Substratstabilität ermöglicht außerdem ein kontrollierteres Hochfahren auf Produktionsgeschwindigkeit und die Farbfindung ist mit den leistungsstarken Druckfarben der Reihe CuremaX oft schneller. Dank der größeren Systemzuverlässigkeit kommt es zu deutlich weniger Maschinenstillständen, was mit spürbaren Produktivitätsgewinnen einhergehen kann. Durch die geringere Temperatur der UV-Lampen ist die Substratverformung geringer und es wird eine bessere Registergenauigkeit erzielt.

Einsparungen bei Energie, Material, Arbeitszeit und Abfall

Der geringere Energieverbrauch der LED-UV-Lampen erzielt Kosteneinsparungen im Produktionsprozess. Dies macht sich vor allem bei der Energie bemerkbar, jedoch auch bei Materialverbrauch und Abfall. Und dank seines niedrigen Wartungsbedarfs benötigt das LED-UV-Härtungssystem weniger Ersatzteile und Arbeitsstunden.

Merkmale

- Hohe Geschwindigkeit bis 200 m/min
- Für wärmeempfindliche Bedruckstoffe geeignet
- Sofortiges Ein- und Ausschalten, kein Energieverbrauch im Standby-Modus
- Nachhaltiges System frei von Ozon und Quecksilber
- 30–60 % weniger LEDs für die gleiche Strahlungsintensität wie bei vergleichbaren Systemen notwendig
- 30–50 % höhere Strahlungsintensität bis 25 W/cm²
- Spezieller LED-Adapter gestattet einfache Integration in vorhandenen Halterungen
- LED-Lebensdauer bis 50.000 Stunden
- Lampenlänge bis 720 mm, skalierbar in Schritten von 24 mm
- Fujifilm kann sich um alles kümmern: vom Abbau des alten Systems bis hin zur Installation und Inbetriebnahme des neuen LuXtreme LED-UV-Härtungssystems.

Mehr Nachhaltigkeit

Das LED-UV-Härtungssystem LuXtreme bietet enorme Vorteile für die Arbeitsumgebung im Drucksaal und die Umwelt. Der Energieverbrauch wird reduziert, da im Standby-Modus keine Energie verbraucht wird, und die geringeren Mengen an verwendeten Materialien und produziertem Abfall schonen die Umwelt. Positiv für die Arbeitsumgebung ist die Vermeidung bzw. Minderung der Nachteile herkömmlicher UV-Lampen: Wärmeentwicklung, Lärm- und Geruchsbildung.

CuremaX Flexo-Druckfarben

In den CuremaX Farbserien hat Fujifilm auch Dual-Cure-Produkte. Die Farben sind zum Einsatz mit den LuXtreme LED-Lampensystemen entwickelt und bieten den zusätzlichen Vorteil, dass sie auch unter herkömmlichen UV-Lampen aushärten. Jede CuremaX Farbserie umfasst eine Reihe von Prozessfarben, Sonderfarben, Metallic-Farben und Spezialprodukten – alle sind so formuliert, dass sie den sich wandelnden Anforderungen der Flexoindustrie gerecht werden. Die Herstellung dieser Produkte gewährleistet einheitlich hochwertige Ergebnisse mit brillanten, kräftigen Farben.



Vorteile der CuremaX Druckfarben:

- Druckfertige Farben mit niedriger Viskosität
- Hohe Farbdichte
- Haftung an vielfältigen synthetischen Substraten, darunter oberflächenbeschichtetes PE & PP, PVC, PET, diverse Thermopapiere, metallisierte Folien und gebräuchliche Papiersorten
- Eignung für ein breites Anwendungsspektrum, z. B. selbstklebende Etiketten und Folien ohne Trägermaterial für Portionstütchen und Beutel
- Überdruckbar mit Thermotransferband und Kaltfolienklebstoff
- Gute Heißprägeeigenschaften
- Dediziertes Abgleichsystem für Pantone®-Rezepturen
- Flexo-Weiß für Schrumpffolien

Technische Daten

LuXtreme LED-UV-Härtungssystem	
Stromverbrauch	90–100 W/cm
Dosis bei 100 m/min	200 mJ/cm ² ±10 %
Strahlungsintensität	20–25 W/cm ²
Umgebungstemperatur im Betrieb	Max. 35 °C
Kühlung	Wassergekühlt
Dimmbarkeit	20–100 % // 1%-Schritte
Hochlaufzeit	< 1 s
LED-Lebensdauer	Bis zu 50.000 Stunden (bei 70 % Durchschnittsleistung)
Wellenlänge	395 nm
LED geeignet für	Lacke, pigmentierte Lacke, Anstriche
Zertifizierung	CE-Kennzeichen, REACH, ROHS

Weitere Informationen: Bitte wenden Sie sich an einen Fujifilm-Partner in Ihrer Nähe



Fujifilm Print



@FujifilmPrint

FUJIFILM und das FUJIFILM-Logo sind eingetragene Marken der FUJIFILM Corporation und ihrer Tochtergesellschaften. Alle anderen Namen sind Marken der jeweiligen Eigentümer. © 2022 FUJIFILM Europe GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

FUJIFILM
Value from Innovation