



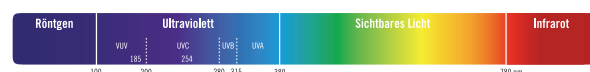
Smarte UV und IR Lösungen von Offset- bis Digitaldruck Speziallichtquellen für effiziente Härtings- und Trocknungsprozesse

Bücher, Broschüren, Etiketten, Formulare, Folien oder Verpackungen werden durch unterschiedliche Verfahren bedruckt und mit Schutzlack überzogen. Allen gemeinsam ist jedoch, dass die Druckfarbe vollständig getrocknet oder gehärtet sein muss, bevor die Druckwerke weiter verarbeitet werden können. Zur Härtung oder Trocknung wird je nach Farbe, Tinte oder Lack, UV- oder IR-Technologie oder eine Kombination von beiden eingesetzt.

Dies ist zwangsläufig mit Energieaufwand verbunden. Gerade heute lohnt es sich, druckverarbeitende Prozesse genau zu überprüfen und nach Methoden zu suchen, die optimale Ergebnisse bei möglichst großer Energieeffizienz liefern.

Heraeus Noblelight bietet die gesamte Palette an Speziallichtquellen, LEDs und sogar komplette Systeme für die Druckfarbenhärtung, von UV bis IR, führt Versuche mit den Materialien durch und berät bei der Auswahl der optimalen Lösung für den jeweiligen Prozess.

Heraeus hat mehr als 40 Jahre Erfahrung mit Spezialstrahlern, sowohl für den Endkunden als auch für große OEMs, und führt in hauseigenen Anwendungszentren praxisnahe Tests mit Kundenmaterialien durch, um die optimale kundenspezifische Prozesslösung zu finden.



Speziallichtquellen exakt auf den Prozess abgestimmt

UV und IR Lösungen von Heraeus werden exakt auf Ihren Prozess abgestimmt, um Druck- und Verarbeitungsprozesse so effizient wie möglich zu gestalten. Egal um welches Druckverfahren es sich handelt, UV und IR Speziallichtquellen werden bei diversen Druckprozessen beispielsweise für Verpackungen, Zeitungen, Etiketten, personalisierte Mailings uvm eingesetzt. Gerade auch bei schwierigen Applikationen wie Druck mit Deckweiß, Schwarz, bei hohen Schichtdicken, Lackapplikationen oder Veredelungen liefern sie optimale Ergebnisse.

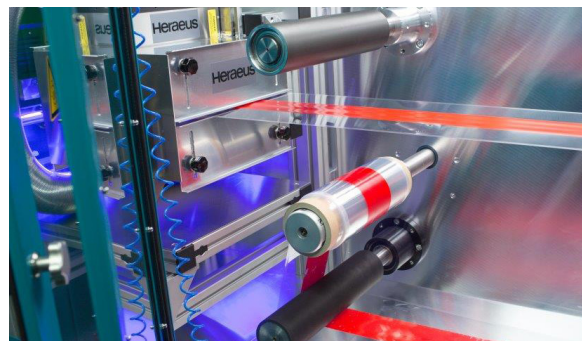
	Offsetdruck	Flexodruck	Tiefdruck	Siebdruck	Digitaldruck
Akzidenzdruck	UV Infrarot	Infrarot		UV Infrarot	UV Infrarot
Verpackungsdruck	UV Infrarot	UV		UV Infrarot	UV Infrarot
Etikettendruck	UV Infrarot	UV Infrarot	UV Infrarot	UV Infrarot	UV Infrarot
Kunststoffbedruckung	UV Infrarot	UV Infrarot	UV Infrarot	UV Infrarot	UV Infrarot
Spezial- und Sicherheitsdruck	UV Infrarot	UV Infrarot	UV Infrarot	UV Infrarot	UV Infrarot

UV ■ Infrarot ■

Vorteile mit UV-Lösungen

UV-härtende Druckfarben sind spezielle Farbsysteme, welche durch UV-Strahlung zum Aushärten gebracht werden. Je nachdem, welcher Prozessschritt optimiert werden soll, können Heraeus UV-LED-Systeme, Mikrowellen-UV-Systeme oder eine Kombination daraus eingesetzt werden. Amba® UV-Härtungslampen, dotiert oder undotiert sowie Ersatzlampen und Komponente runden das Produktportfolio ab - für effiziente Druckpresse und edle, kratzefeste Oberflächen.

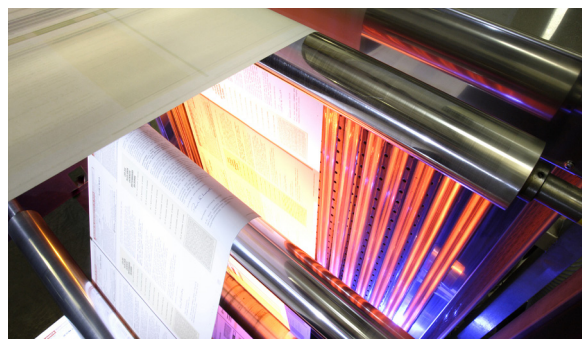
- Exakt angepasst: für jedes Verfahren die passende UV-Technologie: LEDs, Mitteldrucklampen, Mikrowellensysteme
- Flexibel: Wellenlängen können auf die Anwendung abgestimmt werden
- Weltweiter Service: vor, während und nach der Installation
- Wartungsfreundlich: einfaches Handling, hohe Lebensdauer
- Gut beraten: Anwendungsexperten helfen, die optimale UV-Härtungslösung zu finden für Qualität, Sicherheit und Effizienz Ihrer Härtungsprozesse. Testen Sie Ihr Material in unseren Anwendungszentren.



Vorteile mit Infrarot-Wärmelösungen

Nutzen Sie die Intelligenz der Infrarot-Wärmetechnologie für die Trocknung von wasserbasierter Farbe. Im Gegensatz zu konventionellen thermischen Verfahren übertragen Infrarot-Strahler kontaktfrei hohe Energiemengen in kurzer Zeit. Die Wärme ist genau dort und nur solange vorhanden wie sie für Ihren Prozess gebraucht wird, härtet gezielt die Druckfarbe und schont Papier und Maschine.

- Hohe Wärmeübertragungskapazität
- Mittelwellige Carbon Infrarot-Strahler erwärmen genau dort, wo Wasser am besten absorbiert
- Schnelle Reaktionszeiten machen die Infrarot-Trocknung gut regelbar und damit Energie effizient
- Kompakte Infrarot-Module lassen sich leicht nachrüsten



www.heraeus-noblelight.com

Heraeus Noblelight GmbH

Heraeusstraße 12-14

63450, Hanau

Deutschland

Telefon +49 6181 35 8492

Fax +49 6181 35 168492

hng-info@heraeus.com