

# Anwender-Training: Einstieg in den UV-Druck

UV-Druck garantiert eine schnellere Weiterverarbeitung, steht für besondere Farbbrillanz sowie hohe Glanzwerte und damit auch für eine effektvolle Veredelung von Druckprodukten. Kein Wunder, dass immer mehr Druckereien auf diese Technologie setzen. Doch wie nutzt man die Möglichkeiten, die UV-Druck bietet, optimal aus und auf was muss man achten? Das und noch vieles mehr klärt dieses Seminar für alle die, die den Einstieg in den UV-Druck wagen.

## Beschreibung

Die heutige UV-Technologie besetzt ein sehr weites Anwendungsfeld im In- und Offline-Finishing, geprägt vor allem durch das breite Bedruckstoffportfolio. Die Versiegelungs- und Hochglanzfunktionalitäten der UV-Farben und -Lacke erlauben es, sehr unterschiedliche Effekte auf den Bedruckstoffen zu generieren.

UV-Druck bedeutet sowohl klassischer als auch HR- oder LED-UV-Druck. Speziell dort hat Koenig & Bauer die Marktführerschaft in Technik, Effizienz der Anwendung und Produktivitätsvorteilen in der Produktion.

In diesem Seminar werden neben den Grundlagen des UV-Drucks allgemein, auch die Vorteile, Möglichkeiten und Grenzen der einzelnen Anwendungstechnologien aufgezeigt. Es werden Hinweise, z. B. zum Einsatz von Rasterwalzen oder Lacken gegeben und praktisch verschiedene UV-Anwendungen, Lackkombinationen u. a. durchgespielt. Dabei werden auch wichtige Punkte im Umgang mit UV-Farben, Lacken und Druckhilfsmitteln besprochen sowie wertvolle praktische Tipps ausgetauscht.

## Ziele

Die Teilnehmer erarbeiten sich umfangreiches Wissen der UV-Anwendungen, um dieses passgenau in der Praxis in der eigenen Firma umsetzen zu können. Sie verstehen die Funktionsweise von UV-Trocknern, deren Emissionsspektrum sowie die Verwendung unterschiedlicher UV-Lampen. Nach diesem Seminar sind sie nicht nur sicher in der Anwendungspraxis des Druckens mit UV, sondern wissen im Falle von Schwierigkeiten auch, welche Parameter zu prüfen und gegebenenfalls zu optimieren sind, damit eine einwandfreie Druckqualität mit UV garantiert werden kann.

## Voraussetzungen

Die Teilnehmer haben bisher noch keine Erfahrungen mit UV-Druck gemacht, sind aber erfahrene Drucker und können die aktuelle Maschinengeneration der Rapida bedienen.

## Auszug aus den Inhalten

### Einstieg in den UV-Bogenoffset

- Grundlagen UV-Druck
- Anforderungen durch Farben/Lacke/Hilfsstoffe
- Trocknerfunktionalitäten
- Vorteile und Limits des UV-Druckes, Sicherheitshinweise

### Trocknertechnologie

- Trocknerzusammensetzung
- Kühlaggregate, Steuerung
- Wartung der Trockner

### Veredlungsmöglichkeiten

- Herausarbeiten der Veredlungsmöglichkeiten im UV-Druck, speziell mit UV-Lacken
- Praktische Umsetzung: Veredelung mit Lackkombinationen und verschiedenen Rasterwalzen

### Aufgabenstellungen

- Praktische Umsetzung an der Maschine inkl. Waschprozesse

### Weitere Anwendungen

- Vergleich und Nutzen der unterschiedlichen UV-Anwendungen (classic, HR, LED)

### Trainingsmethoden

- Präsenztrainings mit ausführlichen Schulungsunterlagen, die nach Trainingsende bei Bedarf auch digital zur Verfügung gestellt werden.
- Seminar mit Workshopcharakter, das sich individuell auf die jeweils vorhandene UV-Technik beim Kunden fokussiert.
- Geführte Moderation in deutscher, englischer und spanischer Sprache ohne Dolmetscher. Weitere Sprachen nach Vereinbarung.

### Weitere Hinweise

- 3-Tages-Seminar
- Mindestteilnehmerzahl: 3
- Die tägliche Trainingszeit ist von 8:30–16:00 Uhr (an Abreisetagen ggf. eher).
- In den Seminarkosten sind Getränke zu den Trainingszeiten, das Mittagessen in unserer Mitarbeiterkantine sowie der Transfer vom/zum Flughafen oder Bahnhof Dresden inkludiert. Ebenso kann auf Anfrage in Abhängigkeit von der Hotelwahl ein kostenfreier Shuttle zum/vom Campus organisiert werden.
- Die Abfolge der einzelnen Themenblöcke kann variieren.
- Wir bitten alle Seminarteilnehmer, übliche Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe zum Training mitzubringen.

### Termine über

mandy.nemeth@koenig-bauer.com