



Datenhandling I in der Druckvorstufe und in der Druckformherstellung

Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 2 Wochen
Teilnehmer: Auszubildende 1. Ausbildungsjahr,
Fachrichtung Flachdruck

Inhalt der Unterweisung:

- Informationsträger prüfen
- Daten übernehmen, konvertieren und transferieren
- Daten auf Vollständigkeit prüfen, dabei verfahrensspezifische Besonderheiten berücksichtigen
- Erkenntnisse aus dem Zusammenhang von Arbeitsabläufen, Datenflüssen und Schnittstellen für die eigene Arbeitsorganisation nutzen
- Produktionsdaten sichern und archivieren



Datenhandling II in der Druckvorstufe und in der Druckformherstellung

Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 2 Wochen
Teilnehmer: Auszubildende 1. Ausbildungsjahr,
Fachrichtung Flachdruck

Inhalt der Unterweisung:

- Kopiervorlagen auf Vollständigkeit prüfen
- Seiten ausschießen, Nutzen anordnen, atndrichtig positionieren und auf Passer prüfen
- Kontrollelemente integrieren
- Arbeitsergebnis prüfen und beurteilen, bei Abweichung Korrekturen ausführen



Druckprozesssteuerung I

Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 2 Wochen
Teilnehmer: Auszubildende 1. Ausbildungsjahr,
Fachrichtung Flachdruck

Inhalt der Unterweisung:

- Übereinstimmung des Druckausfalls mit den Vorgaben prüfen, bei Abweichungen korrigieren
- Druckprozess kontrollieren und optimieren
- Prozesse zur Einhaltung von Fertigungsvorgaben steuern
- Störungen des Prozessablaufs erkennen und korrigierend in den Prozess eingreifen
- Materialeinsatz auf den Produktionsprozess abstimmen, dabei zeitliche, ökonomische Bedingungen berücksichtigen
- Fertigungsprozess dokumentieren



Prozessvorbereitung I

Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 2 Wochen
Teilnehmer: Auszubildende 1. Ausbildungsjahr,
Fachrichtung Flachdruck

Inhalt der Unterweisung:

- Bedruckstoff und Druckfarbe entsprechend ihrer Eigenschaften verwendungsbezogen auswählen und ersetzen
- Farbtöne nach Rezept und Vorlage mischen, abstimmen und abdrucken
- Druckfarbenverbrauch ermitteln
- Mengen- und Formatberechnungen durchführen und Material für den Produktionsprozess bereitstellen
- Grundeinstellungen sowie Ein- und Umstellarbeiten an der Maschine ausführen, Zusatzaggregate integrieren



Prozessvorbereitung II

Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 2 Wochen
Teilnehmer: Auszubildende 1. Ausbildungsjahr,
Fachrichtung Flachdruck

Inhalt der Unterweisung:

- Maschine auftragsbezogen einrichten
- Bedruckstoffdurchlauf einstellen und für den Druckprozess sicherstellen
- Stand, Druckfarbe und Passer einstellen und prüfen, bei Abweichungen Korrektur vornehmen
- Maschine warten und pflegen



Bogendruck

Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 2 Wochen
Teilnehmer: Auszubildende 2. Ausbildungsjahr,
Fachrichtung Flachdruck

Inhalt der Unterweisung:

- Mehrfarbige Druckarbeiten an Bogenoffsetdruckmaschinen durchführen
- Grundeinstellungen von Farbwerk und Feuchtwerk durchführen, dabei Herstellervorgaben beachten
- Druckfarben für den Bogenoffsetdruck entsprechend ihrer Eigenschaften verwendungsbezogen auswählen und einsetzen, Trocknungsverhalten beachten
- Passgenauigkeit des Bedruckstoffdurchlaufs sicherstellen
- Stand, Druckfarbe und Passer für Mehrfarbarbeiten einstellen und prüfen, bei Abweichungen von den Vorgaben Korrekturen vornehmen
- Arbeitsabläufe fortwährend auf Einhaltung der Vorgaben kontrollieren, bei Abweichungen Systemeinstellungen korrigieren



Bogenoffsetdruck I

Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 2 Wochen
Teilnehmer: Auszubildende 2. Ausbildungsjahr,
Fachrichtung Flachdruck

Inhalt der Unterweisung:

- Grundeinstellungen sowie Ein- und Umstellarbeiten an der Bogenoffsetdruckmaschine ausführen
- Bedruckstoffdurchlauf einstellen und für den Druckprozess sicherstellen
- Stand, Druckfarbe und Passer für Mehrfarbarbeiten einstellen und prüfen, bei Abweichungen von den Vorgaben Korrekturen vornehmen
- Arbeitsabläufe fortwährend auf Einhaltung der Vorgaben kontrollieren, bei Abweichungen Systemeinstellungen korrigieren
- Maschine warten und pflegen



Druckformherstellung I

Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 3 Wochen
Teilnehmer: Auszubildende 2. Ausbildungsjahr,
Fachrichtung Flachdruck

Inhalt der Unterweisung:

- Daten und Kopiervorlagen auf Vollständigkeit und technische Umsetzbarkeit prüfen
- Seiten ausschließen, Nutzen anordnen, standrichtig positionieren und auf Passer prüfen
- Kontrollelemente integrieren
- Druckform herstellen
- Arbeitsergebnisse prüfen und beurteilen, bei Abweichungen Druckform korrigieren



Messen und Prüfen, qualitätssichernde Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 3 Wochen
Teilnehmer: Auszubildende 2. Ausbildungsjahr,
Fachrichtung Flachdruck

Inhalt der Unterweisung:

- Bedruckstoffe auf Be- und Verdruckbarkeit prüfen
- Eignung der Druckfarben und Druckhilfsmittel produkt- und produktionsbezogen prüfen
- Qualitätssichernde Maßnahmen im eigenen Arbeitsbereich anwenden
- Arbeitsabläufe fortwährend auf Einhaltung der Vorgaben kontrollieren, bei Abweichungen Systemeinstellungen korrigieren
- Pflege, Wartung und Instandhaltung der eingesetzten Werkzeuge, Geräte und Systeme als Teil des Qualitätsmanagements erkennen und Maßstäbe zur Produktionssicherung einleiten
- Arbeitsergebnisse auf Übereinstimmung mit den Vorgaben prüfen



Offsetdruck, analog

Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 3 Wochen
Teilnehmer: Auszubildende 3. Ausbildungsjahr,
Fachrichtung Flachdruck

Inhalt der Unterweisung:

- Arbeitsablauf festlegen und Arbeitsschritte planen
- Kopiervorlagen für mehrfarbige Druckprodukte prüfen, sortieren und montagegerecht bereitstellen
- Einteilungsbogen unter Berücksichtigung der maschinentechnischen Gegebenheiten im Druck und in der Druckweiterverarbeitung erstellen
- Montage für mehrfarbige und mehrseitige Druckprodukte stand- und passergerecht herstellen
- Mess- und Kontrollelemente für Kopie, Druck und Druckweiterverarbeitung integrieren
- Prüfmethoden anwenden und bei Abweichungen von den Vorgaben Korrekturen vornehmen
- Druckform herstellen, dabei Standards beachten
- Druckform auf Kopierergebnis, insbesondere Tonwertrichtigkeit und Punktschärfe, prüfen



Prozessorientiertes Messen und Prüfen

Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 3 Wochen
Teilnehmer: Auszubildende 3. Ausbildungsjahr,
Fachrichtung Flachdruck

Inhalt der Unterweisung:

- Bedruckstoffgewicht ermitteln
- Lauf- und Dehnrichtung von Bedruckstoffen bestimmen
- Eigenschaften von Bedruckstoffen, insbesondere Saugfähigkeit, Wegschlagverhalten, Weißgrad, Holzhaltigkeit, Oberflächenbeschaffenheit, Opazität, Feuchtigkeit, Temperatur, Rollneigung und Maßhaltigkeit prüfen
- Eigenschaften von Druckfarben, insbesondere Konsistenz, Viskosität, Deckfähigkeit, Trocknungsgrad und Wegschlagverhalten, Echtheit und Scheuerfestigkeit, prüfen
- Feuchtmittel mit Zusätzen produktions- und maschinenbezogen einstellen und prüfen



Standardisierter Flachdruck

Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 3 Wochen
Teilnehmer: Auszubildende 3. Ausbildungsjahr,
Fachrichtung Flachdruck

Inhalt der Unterweisung:

- Standardisiert hergestellte Druckformen anhand von Kontrollelementen beurteilen
- Druckkennlinie der Druckmaschine ermitteln
- Druckergebnis auf Ton- und Farbertrichtigkeit prüfen, dabei Standardisierungsvorgaben beachten
- Farbnahmeverhalten im Mehrfarbendruck berücksichtigen
- Druckkontrollelemente im Fortdruck visuell und messtechnisch kontrollieren und auswerten
- Farbbalance herstellen und über den Auflagedruck konstant halten
- Druckbild auf Schieben und Dublieren am Messkeil prüfen und bei Abweichungen korrigieren