

Konformitätsbescheinigung Druck von digitalen Daten / ISO 12647-8

Zielgruppe	Vorstufenbetriebe, Druckereien
Vorlaufzeit	1 Woche für die Erstellung der individuellen Testformen
Prüftermin	Termin nach Vereinbarung (Voraussetzung ist das Vorgespräch)
Leistungen	siehe Leistungsbeschreibung auf Seite 2
Mitarbeiter vor Ort	Mitarbeiter des Kunden aus den Abteilungen Druckvorstufe und Digitaldruck sowie ein SID Mitarbeiter bei der Ersterfassung
Material	Bedruckstoffe
Prüfgrundlage	ISO 12647-8:2021 ISO 15930-7
Prüfbericht	Ausführliche Dokumentation der Untersuchung nach 10 Werktagen
SID-Ansprechpartner	Christina Gasse, B. Eng. Telefon +49 341 2 59 42-44 Fax +49 341 2 59 42-99 E-Mail pso@sidleipzig.de



Konformitätsbescheinigung Druck von digitalen Daten / ISO 12647-8

Leistungsbeschreibung

Die Konformitätsbescheinigung bezieht sich auf:

- den Umgang mit gelieferten Daten
- die Verarbeitung und Ausgabe der Daten im Digitaldruck
- die Farbwiedergabe im Digitaldruckprozess
- die Homogenität und Stabilität der Farbwiedergabe

Seitens des SID wird an die Druckerei übergeben:

- ein Prüfdatensatz, bestehend aus Testelementen, Farbflächen und Bildern mit eingebauten Fehlern
- Verfahrensanweisung für Datenaufbereitung und Druck
- Erfassungsbogen (Checkliste) für die Druckbedingungen

Die Druckerei liefert an das SID nachfolgende selbstständig erstellte Materialien zur Prüfung:

- Korrigierte Daten als PDF/X-4
- Digitaldrucke der einzelnen Testformen (25 Stück aus einer Auflage von 300 Expl.)
- Ausgefüllte Checkliste für die Druckbedingungen

Das SID prüft folgende Parameter:

- Qualität der Datenbearbeitung (Konformität PDF/X-4, ISO 15930-7)
- Farbverbindlichkeit im Druck (Lab-Werte der Testelemente im Druckbild, Konformität ISO 12647-8)
- Langzeitwiederholbarkeit der Druckausgabe (Druck nach mind. 24 h)
- Gleichmäßigkeit/Stufenfreiheit von Verläufen
- Bildauflösung

Bei erfolgreicher Prüfung erhält die Druckerei:

- Konformitätsbescheinigung des SID
- Siegel der Konformitätsbescheinigung als Datei
- Prüfbericht mit Messprotokoll



Konformitätsbescheinigung Druck von digitalen Daten / ISO 12647-8

Das Unternehmen erlangt, bei Verpflichtung zur Beibehaltung der technologischen Vorgaben, die Berechtigung zum Einsatz der Konformitätsbescheinigung zu Marketingmaßnahmen und zum forensischen Nachweis im Rechtsstreit. Die Konformität zum Druck von digitalen Daten / ISO 12647-8 ist nach zwei Jahren erneut nachweispflichtig.

Abhängig vom Ergebnis der Ist-Stand-Analyse und dem Vorgespräch können zusätzliche Beratungsleistungen nach dem erforderlichen Aufwand zum Stundensatz des SID zuzüglich Reisekosten angeboten werden.

Das SID hilft bei der Recherche von Fördermitteln bei Banken und Ländern. Je nach Förderung in den Bundesländern kann vor Beratungsbeginn der Einsatz von Fördermitteln z.B. für den Technologietransfer beantragt werden.

Die Prüfungen des SID erfolgen durch das Prüflabor Druckqualität und Weiterverarbeitung im SID. Dieses Prüflabor ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren
(Druckqualität: Optische Dichte von Skalendruckfarben, Tonwertzunahme, Farbort ($L^*a^*b^*$ -Wert)).

