

Prüflabor Druckqualität und Weiterverarbeitung

Bereich Druckqualität

Maschinenabnahme, Prüfung und Beratung



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11119-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes
Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

SID



Sächsisches Institut
für die Druckindustrie



Prüfungen und Gutachten zur
Maschinen- oder Produktqualität
Maschinenuntersuchungen und -abnahmen
Untersuchung von Materialeigenschaften
Zertifizierung nach PS0



SID-Dienstleistungen für Druckereien und graphischen Maschinenbau

Prüfen. Beraten. Zertifizieren.

Sind Sie mit Ihrer Druckmaschine zufrieden?

Sie haben kräftig investiert und die neue Druckmaschine steht. Das Service-Team des Herstellers hat gute Arbeit geleistet?
Sind Sie sich sicher, die Leistungsfähigkeit Ihrer neuen Maschine auch im Zusammenwirken aller Bedingungen beurteilen zu können?
Erkennen Sie eventuelle Mängel bei der Inbetriebnahme der technischen Anlage?



- 1 Ursachensuche unter dem Mikroskop
- 2 Passermessung mit dem LUCHS III
- 3 Druckbogenkontrolle mit dem Densitometer
- 4 Abnahme einer Blechdruckmaschine
- 5 Messung von Aufzugshöhen bei einer Maschinenabnahme

Wie ist die Qualität Ihrer Prozesskette?

Die Qualität eines Produktes oder einer Maschine können Sie subjektiv bestimmen. Besser ist es aber, allgemeingültige Richtlinien zur Beurteilung heranzuziehen.
Dazu gehören Normen, allgemein akzeptierte Prüfverfahren, Bewertungsvorgaben und Richtlinien.

Folgende Dienstleistungen führen wir aus:

- Abnahme von Druckmaschinen nach technischen Richtlinien des bvdm
- ProzessStandard Offsetdruck – Prüfen und Erstellen von Konformitätsbescheinigungen
- Materialprüfung nach anerkannten Normen und Prüfverfahren
- Unterstützung bei der Lösung drucktechnischer Probleme
- Begutachtung von Druckprodukten im Falle einer Reklamation

Sie erhalten vom Prüflabor Druckqualität und Weiterverarbeitung Gutachten und Prüfberichte, die auch bei rechtlichen Auseinandersetzungen Bestand haben und anerkannt werden.

Unsere Dienstleistungen von Technischer Maschinenabnahme bis ProzessStandard Offsetdruck PSO



Wir halten modernste Messverfahren für Sie bereit. Unsere Prüfmittel und Prüfmethode entsprechen nationalen und internationalen Normen. Wir arbeiten gleichermaßen mit Maschinenherstellern und mit Maschinenanwendern zusammen. Die Neutralität des SID bietet eine beruhigende Sicherheit bei Aufgaben, deren Bearbeitung für unsere Partner wichtig, aber vertraulich ist. Unparteilichkeit und Integrität sind im QM-System des Prüflabors verankert und gehören neben den fachlichen und gerätetechnischen Voraussetzungen zur Basis unserer Arbeit.

Wir sind derzeit akkreditiert mit folgenden Prüfgrößen:

- Optische Dichte von Skalendruckfarben
- Tonwertzunahme
- Farbmessung (L*a*b*)

Weitere Arbeitsfelder und Leistungen sind:
- Begutachten der Qualität von Druckprodukten
- Maschinenuntersuchungen, Maschinenabnahmen nach bvdm/FOGRA- oder Ifra-Vorschriften
- Fehlerdiagnose bei Problemen im Druckprozess und an der Druckmaschine
- Prüfen von Materialeigenschaften z.B. von Papier, Druckfarbe und Feuchtmittel
- Personaltraining z.B. für den Einsatz von Messgeräten im Druckprozess

Dazu bedienen wir uns einer messtechnischen Ausstattung von Densitometer, Farbmessgerät über Biegesteifigkeitsprüfer, Probedruckgerät für Offset- und Flexodruckfarbe, Scheuertester, Rotationsviskosimeter oder Zugprüfmaschine bis hin zum hochauflösenden Mikroskop mit digitaler Bilderfassung und Profilmessung.

Typische Praxisprobleme und Prüfungen, die wir aktuell dazu durchgeführt haben:
- Aushärtung von UV-Farben, Strahlerprüfung und -optimierung
- Trocknung und Wegschlagverhalten von Druckfarben
- Ergiebigkeitsuntersuchung von Druckfarben
- Farbverbrauch von verschiedenen Papieren
- Scheuerfestigkeit lackierter Verpackungen
- Farbabweichungen und Farbschwankungen in der Auflage
- Haltbarkeit bzw. Beständigkeit von Druckplatten

Referenzen

Druckhaus Berlin-Mitte GmbH
Clausen & Bosse GmbH
PVG St. Petersburg
Giesecke & Devrient GmbH
Union Druckerei Weimar GmbH
Voith Paper GmbH
Spielkartenfabrik Altenburg GmbH
SCA Hanau

DIENSTLEISTUNG



**Sächsisches Institut
für die Druckindustrie GmbH**
Institut des Vereins
POLYGRAPH Leipzig e.V.

D-04329 Leipzig
Mommsenstraße 2
Tel +49 (0) 3 41 . 2 59 42-0
Fax +49 (0) 3 41 . 2 59 42-99
info@sidleipzig.de
www.sidleipzig.de

Amtsgericht Leipzig HRB 193
USt-IdNr. DE 141501399
Geschäftsführer
Dr.-Ing. Jürgen Stopporka



Ihre Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Beatrix Genest
Prokuristin
**Prüflabor Druckqualität und
Weiterverarbeitung**
Tel +49 (0) 3 41 . 2 59 42-28
Fax +49 (0) 3 41 . 2 59 42-99
genest@sidleipzig.de

Dipl.-Ing. (FH) Carolin Sommerer
**Prüflabor Druckqualität und
Weiterverarbeitung**
Tel +49 (0) 3 41 . 2 59 42-23
Fax +49 (0) 3 41 . 2 59 42-99
sommerer@sidleipzig.de