

Prüflabor Druckqualität und Weiterverarbeitung

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.



Sächsisches Institut
für die Druckindustrie



Prüfungen und Gutachten zur
Maschinen- und Produktqualität
Maschinenuntersuchungen und
Technische 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 Druck- oder Falzmaschine oder der neue Klebebinder 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?

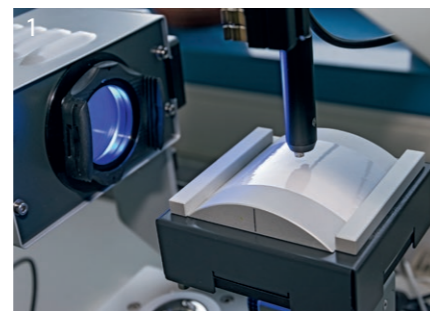
Wie ist die Qualität Ihrer Prozesskette?

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 bieten wir an:

- Abnahme von Offsetdruckmaschinen nach technischen Richtlinien des bvdM
- Abnahme von Digital- und Flexodruckmaschinen
- Abnahme von Schneid- und Falzmaschinen, Klebebändern und Sammelheftanlagen sowie
- Buchfertigungsstraßen
- Prozessstandard Offset- und Digitaldruck – Prüfen und Erstellen von Konformitätsbescheinigungen
- Materialprüfung nach anerkannten Normen und Verfahren
- Unterstützung bei der Lösung drucktechnischer Probleme
- Begutachtung von Druckprodukten im Falle einer Reklamation
- Erstellung von Sachverständigengutachten und Prüfberichten als Ergebnis anwendungsorientierter Ursachenforschung bei Fertigungsproblemen und Qualitätsmängeln
- Durchführung von Schulungen für Ihr Personal oder Ihre Kunden

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



- 1 Untersuchung der Oberflächenspannung auf einem Substrat
- 2 Passermessung mit dem LUCHS IV
- 3 Untersuchungen im Rahmen einer Flexodruckmaschinenabnahme
- 4 Prüfung eines Druckmusters mit dem FTIR-Spektrometer
- 5 Untersuchung eines fehlerhaften Bogens mit dem Mikroskop

Akkreditiertes Prüflabor

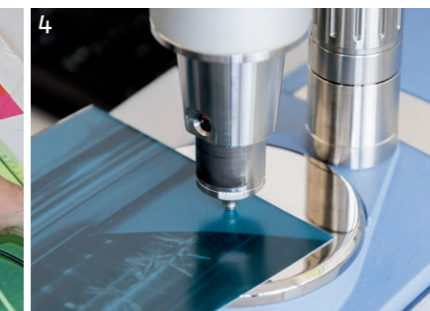


Wir halten modernste Messverfahren für Sie bereit. Unsere Prüfmittel und Prüfmethoden entsprechen nationalen und internationalen Normen. Die Neutralität des SID bietet eine beruhigende Sicherheit bei Aufgaben, deren Bearbeitung für unsere Partner wichtig, aber vertraulich ist. Unparteilichkeit und Integrität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

Wir sind akkreditiert für folgende Prüfgrößen:

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

Begutachtung und Analyse

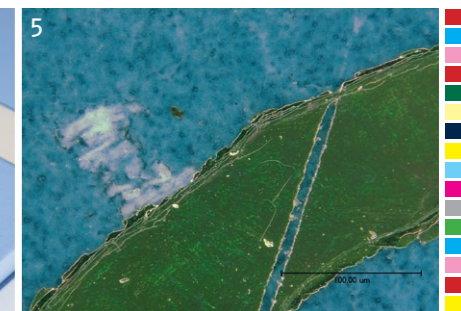


Darüber hinaus bieten wir eine Vielzahl von Prüfmethoden für Papier, Karton und Kunststoffe, Druckfarben und Druckprodukte vom Etikett über Bücher und Broschüren bis zur Faltschachtel an.

Anwendungsgebiete dafür sind:

- Begutachten der Qualität von Druckprodukten
- Maschinenuntersuchungen, Maschinenabnahmen nach bvdM-Richtlinien
- Prüfung der Konformität des Produktionsprozesses zu ISO 12647-2/Prozessstandard Offsetdruck
- Prüfung der Konformität des Produktionsprozesses zu ISO 12647-8/Print Quality Standard Digital
- Fehlerdiagnose bei Problemen im Druck- und Verarbeitungsprozess
- Prüfen von Materialeigenschaften z. B. von Papier, Druckfarbe und Feuchtmittel
- Personaltraining im Bereich Druck, Messtechnik, Standardisierung, Weiterverarbeitung

Aufgabenstellungen



Typische Praxisprobleme und Prüfungen:

- Farbwiedergabe und Aushärtung von UV-Farben und -Lacken
- Prüfung und Optimierung von UV-Strahlern (Quecksilberdampf-, eisen-dotierte und LED-Strahler)
- Benetzbarkeit von Substraten, Haftung von Druckfarben, Toner oder Inkjet-Tinte
- Trocknung und Wegschlagverhalten von Druckfarben
- Ergiebigkeitsuntersuchung von Druckfarben, Farbverbrauch verschiedener Papiere
- Scheuerfestigkeit lackierter Verpackungen
- Farbabweichungen und Farbschwankungen in der Auflage
- Haltbarkeit bzw. Beständigkeit von Druckplatten
- Dimensionsstabilität von Papier und Karton im Offset und Digitaldruck
- Buchblockfestigkeit unter Berücksichtigung der Wechselwirkung von Klebstoff und Papier
- Biegesteifigkeit von Bedruckstoffen und deren Einfluss auf den Verarbeitungsprozess



Dienstleistung



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

D-04329 Leipzig
Mommsenstraße 2
Tel +49 341 25942-0
Fax +49 341 25942-99
info@sidleipzig.de
www.sidleipzig.de

Amtsgericht Leipzig HRB 193
USt-IdNr. DE 141501399
Geschäftsführer
Dr.-Ing. Thomas Kaulitz



Ihre Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Beatrix Genest
Prokuristin
Tel +49 341 25942-28
Fax +49 341 25942-99
genest@sidleipzig.de

Dipl.-Ing. (FH) Carolin Sommerer
**Prüflabor Druckqualität und
Weiterverarbeitung**
Tel +49 341 25942-23
Fax +49 341 25942-99
sommerer@sidleipzig.de