

PRINT
RESEARCH
DEVELOPMENT



Technische Abnahme

Druck- und Weiterverarbeitungs- maschinen, CtP-Systeme

nach anerkannten technischen Handbüchern und Richtlinien



**Optimale Konfiguration und hohe
Druckqualität der geprüften Maschinen**



**Reduzierung von Makulatur und Reklamationen
durch eine optimal justierte Anlage**



Nachweis für hervorragende Maschinenqualität





Vertrauen und Sicherheit beim Kauf und Verkauf von Maschinen

Technische Abnahmeprüfungen

- CtP-Anlagen
- Bogenoffsetdruckmaschinen
- Rollenoffsetdruckmaschinen
- Flexodruckmaschinen
- Druckweiterverarbeitungs-
maschinen

Geregeltes Vorgehen für verlässliche Ergebnisse

Das SID verfügt über umfangreiche Erfahrungen mit technischen Abnahmeprüfungen für unterschiedliche Maschinen der Druckindustrie und legt den Schwerpunkt dabei auf eine möglichst prozessorientierte Abnahme. Die Anlagen und Maschinen werden anhand objektiver messtechnischer Auswertungen an repräsentativ gezogenen Stichproben überprüft und bewertet. Das Prüfpersonal entnimmt während der Abnahmetests Prüfexemplare, die im Prüflabor des SID mit vorgeschriebenen Prüfmitteln ausgewertet werden. Dabei ermittelt das Prüfpersonal, ob sich die technischen Parameter innerhalb der Vorgaben Der Auftraggeber erhält über die Ergebnisse der Prüfungen zur Maschinenabnahme einen ausführlichen Prüfbericht.

Selbstverständlich können durch das SID kundenspezifische Untersuchungen, z. B. zur Abnahme von Maschinen mit Kartonausstattung und UV-Trocknung durchgeführt werden. In diesem Zusammenhang berät und unterstützt das SID die Auftraggeber bei der Erarbeitung der Testverfahren und der Bewertungskriterien sowie geeigneter Toleranzen.

Warum Technische Abnahmen?

Eine Maschinenabnahme durch fachkompetente und unabhängige Prüfer schafft Vertrauen und Sicherheit des Käufers und Anwenders in eine neue oder gebrauchte Maschine. Sie dient dem Lieferanten als Nachweis höchster Qualität gegenüber dem Auftraggeber. Mit einer nachweislich optimal justierten Anlage wird gleichzeitig das Risiko von Makulatur und Kundenreklamationen reduziert. Betriebe, die zudem ein Qualitätsmanagementsystem einführen, brauchen einen Nachweis darüber, dass die für den Produktionsprozess verwendeten Maschinen beste Qualität liefern. Weiterhin setzen die fortschreitende Standardisierung und die stetige Verkürzung der Fertigungszeiten eine unbedingte Zuverlässigkeit der Anlagen voraus.

Eine Technische Abnahme bietet sich auch im Falle von Maschinenumsetzungen an. Dabei werden vor und nach der Umsetzung Maschinenparameter überprüft und können verglichen werden. Ebenso besteht die Möglichkeit, die Vorgabewerte zu nutzen, um den Zustand der Maschine in festgelegten Intervallen zu beurteilen.

Grundlagen der technischen Abnahmen

Für alle Abnahmen kommen die Abnahmevorschriften des Bundesverbandes Druck und Medien e.V. und andere Richtlinien zum Einsatz:

- Leitfaden zur Abnahme von CtP-Anlagen
- Richtlinien und Handbücher zur technischen Abnahme von Bogenoffsetmaschinen, Akzidenz-Rollenoffsetmaschinen und Endlosdruckmaschinen sowie von Lackierwerken an Bogenoffsetdruckmaschinen
- Handbuch zur Abnahme von Druckweiterverarbeitungsmaschinen
- Empfehlungen zur drucktechnischen Abnahme von Flexodruckmaschinen

Technische Abnahmen werden in der Regel 6–8 Wochen nach der Installation durchgeführt. Auftraggeber kann sowohl der Maschinenhersteller, der Gebrauchtmaschinenhändler oder der Endkunde sein. Nach der Überprüfung der Maschine besteht Klarheit über deren technischen Zustand und gegebenenfalls nötige Reparaturen oder Anpassungen.



Das SID ist eine gemeinnützige industriennahe Forschungseinrichtung, Entwicklungspartner und Dienstleister der grafischen und verarbeitenden Industrie sowie des Maschinenbaus.

Sächsisches Institut für die Druckindustrie GmbH

Institut des Vereins
POLYGRAPH Leipzig e. V.
Mommsenstraße 2
04329 Leipzig | Germany
www.sidleipzig.de

