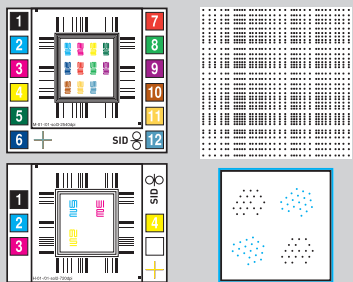


# Passer-Messsystem LUCHS IV

Passer-Messsystem LUCHS IV zur Bewertung von Anlage-, Übergabe- und Wendepasser, Falz- und Schnittregister sowie Lackpasser im Offset-, Flexo- und Digitaldruck. Das System besteht aus einem Handmesskopf – über USB an einen vorhandenen Laptop anschließbar – und der Steuersoftware.



Polygraphische innovative  
Technik Leipzig





# Passer-Messsystem LUCHS IV

## Arbeitsprinzip

Die Passergenauigkeit einer Druck- oder Verarbeitungsmaschine wird über die Aufnahme und Auswertung spezieller Passermesselemente mit dem LUCHS IV-Kamera-messkopf bestimmt.

Mit zusätzlichen Messelementen ist die Bestimmung von Wendepasser, Falz- und Schnittregister sowie Lackpasser möglich.

Die vollautomatische Auswertung ordnet die Messergebnisse den entsprechenden Druckwerken und Positionen auf dem Druckbogen für alle Messooptionen zu und fasst die Ergebnisse in verschiedenen Protokollen und Visualisierungen zusammen.



PITSID entwickelt mit dem Sächsischen Institut für die Druckindustrie Systeme für die grafische Industrie.

Zum aktuellen Lieferprogramm gehören Geräte zum Messen und Prüfen von Passer, Register, Anpress- und Zugkräften, Aufzugshöhen, Spaltbreiten, UV-Härtung, IPA-Konzentration, Buchblockfestigkeit oder auch zur Positionierung von Druckplatten in Biegeeinrichtungen und zur Walzenjustage.

## PITSID Polygraphische innovative Technik Leipzig GmbH

D-04329 Leipzig  
Mommсенstraße 2  
Tel +49 341 25942-0  
Fax +49 341 25942-99  
info@pitsidleipzig.com  
[www.pitsidleipzig.com](http://www.pitsidleipzig.com)

## Technische Daten

### Messunsicherheit

- < 5 µm (Bei Einhaltung der Messvorschrift und guter Druckqualität < 2 µm)
- < 10 µm für Lackpasser

### Messelemente und Einsatzgebiete

- gleichzeitige Passermessung in Längs- und Querrichtung, vollständige Auswertung von bis zu 12 Druckwerken mit einer Messung
- Spezielle Messelemente für raue Bedruckstoffe und Anwendungen im Flexo- und Digitaldruck
- Ortscodierung aller Messelemente für die Positionszuordnung auf dem Bogen
- Optional: Messung spezieller dublierfreier Elemente im Offsetdruck
- Optional: Sondermessung für Wendepasser sowie Falz- und Schnittregister
- Optional: Lackpassermessung mit speziellen Messelementen und zusätzlicher Beleuchtung

### Kompatibilität und Weiterentwicklung

- Messdatenkompatibilität zu LUCHS II/III
- Vermessung der neuen Messelemente aus 4 Richtungen möglich
- Deutlich verbesserte Messmöglichkeit von hellen, kontrastarmen Farben durch Einsatz einer Farbkamera
- Schnellere Messkopfpositionierung durch vergrößertes Sichtfeld

### Ergebnisausgabe

- Auswahl verschiedener Ergebnisdiagramme (Messwertfolge, Standardabweichungen, Häufigkeitsverteilung uvm.)
- Relativbogenansicht stellt die Lageveränderung und Verzerrung des Bogens beim Durchlauf durch die Druckmaschine dar
- Auswahlmöglichkeit verschiedener Ausgabeprotokolle oder Erstellung eines eigenen Protokolls mittels Protokollinterpreter
- Protokollausgabe über Standarddrucker oder Datenexport

### Gerätekomponenten

Handmesskopf anschließbar an vorhandenen Laptop/PC über USB 2.0 und Steuersoftware, Transportkoffer

### Hardware-/Systemanforderungen

- mind. 2,13 GHz CPU, Dual Core
- mind. 4 GB RAM
- mind. 500 MB freien Speicherplatz
- USB 2.0 Port ohne Leistungsbeschränkung
- Betriebssystem: ab Windows 7 (32/64) deutsch oder englisch

### Messkopf

Abmessungen (B x H x T): 145 x 90 x 50 mm  
Gewicht: 600 g  
Anschluss an USB 2.0: Belastung 500 mA bei 5 V