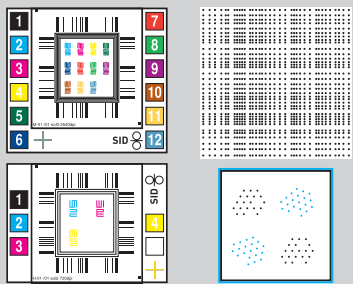




INCREASE  
EFFICIENCY

# Passer-Messsystem LUCHS V

Mobiles Messsystem zur Druckprozessanalyse  
mit eigenen Passermarken



**Präzise Messung im Mikrometerbereich**

Von Übergabe-, Anlage-, Wende- und Lackpasser



**Zeitersparnis durch simultane Messung**

Aller Druckwerke in einer Passermarke



**Maschinenabnahme nach bvdM-Richtlinie**

Erreichen höchster Qualitätsansprüche



# Passer-Messsystem

## LUCHS V

### Arbeitsprinzip

Die Passergenauigkeit einer Druck- oder Verarbeitungsmaschine wird über die Aufnahme und Auswertung spezieller Passermesselemente mit dem LUCHS V-Kameramesskopf 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.



Hier gehts zu  
Produktinfos.



PITSID entwickelt, produziert und vertreibt Messsysteme – unterstützt durch das Sächsische Institut für die Druckindustrie Leipzig. Diese Messsysteme werden eingesetzt zur Qualitätssicherung sowie zur Effizienzsteigerung bei Justage- und Wartungsarbeiten.

**PITSID Polygraphische  
innovative Technik  
Leipzig GmbH**

Mommsenstraße 2  
04329 Leipzig | Germany  
[www.pitsidleipzig.com](http://www.pitsidleipzig.com)

**Innovative Measuring Systems  
Made in Germany**

### 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/IV
- 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