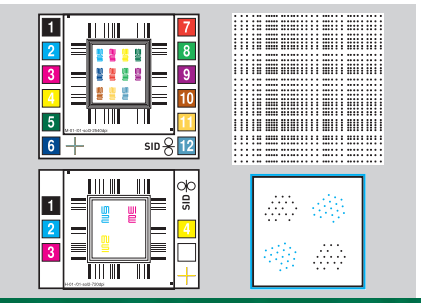
Passer-Messsystem
LUCHS IV

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.

PITSID

Polygraphische innovative Technik Leipzig



Hier gehts zum Produktvideo.

Passer-Messsystem
LUCHS IV

Arbeitsprinzip

Die Passergenauigkeit einer Druck- oder Verarbeitungsmaschine wird über die Aufnahme und Auswertung spezieller Passermesselemente mit dem LUCHS IV-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 Messoptionen zu und fasst die Ergebnisse in verschiedenen Protokollen und Visualisierungen zusammen.

Hier gehts zum Produktvideo.

PITSID entwickelt, produziert und vertreibt Messsysteme, unterstützt durch das Sächsische Institut für die Druckindustrie. Eingesetzt werden die Messysteme zur Qualitätssicherung, sowie zur Effizienzsteigerung bei Einstell- und Wartungsarbeiten.

PITSID Polygraphische innovative Technik Leipzig GmbH
D-04329 Leipzig
Mommsenstraße 2
Tel +49 341 25942-0
Fax +49 341 25942-99
info@pitsidleipzig.com
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, konstrastarmen 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