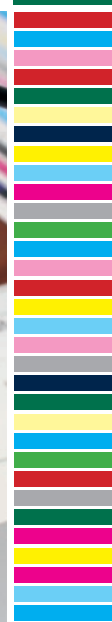
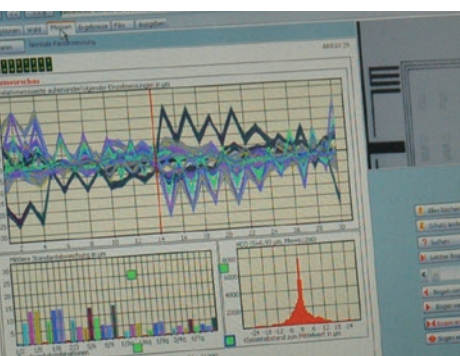


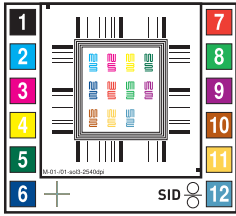
Passer-Messsystem LUCHS IV

Vierte Generation des Passer-Messsystems LUCHS mit völlig neuem Gerätekonzept und neuen Messelementen. Einsatzbereich im Offset-, Flexo- und Digitaldruck. Der Lieferumfang besteht nur noch aus dem 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-Kameramesskopf bestimmt.

Die Passermesselemente können an vielen verschiedenen Positionen des Druckexemplars angeordnet sein.

Die vollautomatische Auswertung ordnet die Messergebnisse den entsprechenden Druckwerken und Positionen auf dem Druckbogen 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
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)

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
- Optional: Messung spezieller dublierfreier Elemente im Offsetdruck
- Optional: Sondermessung für den Passer zu Bogen-, Schnitt- oder Falzkanten

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 Steuerungssoftware, 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