

Passer-Messsystem LUCHS III

Automatische Auswertung spezieller Passermarken und damit objektiver und weitaus schneller als konventionelle Noniusauswertung mit handgeführter Messlupe. Möglich ist die Messung aller Längs- und Seitenpasser bis 10 Druckwerke.

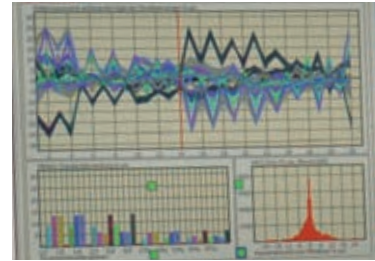


Polygraphische innovative
Technik Leipzig



Passer-Messsystem

LUCHS III



Arbeitsprinzip

Gemessen werden der Übergabe-, Anlage- und Maschinenpasser. Optional auch der Standpasser, Wendepasser, Falzpasser und die Drucklänge (Abstand zwischen zwei Messmarken mit Hilfe eines Maßstabes). Es erfolgt eine automatische Erstellung verschiedener benutzerdefinierter Messprotokolle.

Ein Messvorgang wird innerhalb einer Sekunde durchgeführt. Die automatische Auswertung erfolgt während der Messkopf bereits neu positioniert wird.



PITSID entwickelt mit dem SID Leipzig (Sächsisches Institut für die Druckindustrie GmbH) Mess- und Prüfgeräte für die grafische Industrie.

Zum aktuellen Lieferprogramm gehören Geräte zum Messen und Prüfen von Anpresskraft, Spalt, Passer, UV-Aushärtung, Alkoholkonzentration IPA, Aufzugshöhe, Plattenstanzung.

Polygraphische innovative Technik Leipzig GmbH

D-04329 Leipzig
MommSENstraße 2
Tel +49 (0) 3 41. 2 59 42-0
Fax +49 (0) 3 41. 2 59 42-99
info@pitsidleipzig.com
www.pitsidleipzig.com

Technische Daten

Messunsicherheit

< 5 µm (Bei Einhaltung der Messvorschrift und guter Druckqualität < 2 µm)

Messwerterfassung/Berechnung

gleichzeitige Passermessung in Längs- und Querrichtung, vollständige Auswertung von bis zu 10 Druckwerken mit einer Messung

Bedienung

Vollständig steuerbar über Kodierungen (Messkopf funktioniert dabei als eine Art Barcodeleser), Steuersoftware mit grafischer Benutzeroberfläche, implementiert auf Windows 9x/2000/XP

„Automessen“, das heißt:

- automatische Messstellenerkennung
- automatische Druckwerkserkennung
- automatische Messablaufferkennung

Messprinzipien

Analyse von Videobildern mit hocheffektiven, mathematischen Verfahren, einschließlich Schiebe- und Dublierkorrektur

Ergebnisausgabe

frei programmierbare Datenschnittstelle:

- Protokollinterpretierer zum Erzeugen beliebiger ASCII-Daten
- Erstellen „automatischer, grafischer Protokolle“
- Kopieren von Messdaten in Dateien/Zwischenablage
- Ausdrucken über den Standarddrucker
- automatischer Start von Standardsoftware oder Batch-Dateien über Kommandozeilen

Gerätekomponenten

portabler leistungsfähiger Computer mit spezieller Hard- und Software, Messkopf und Kabel integriert im Gerätegehäuse, Netzwerkanschluss, USB-Schnittstelle, Transportkoffer

Messkopf

Abmessungen (B x H x T): 143 x 80 x 62 mm

Gewicht: 500 g

Versorgungsspannung

und Stromaufnahme: 12 V DC / 200 mA