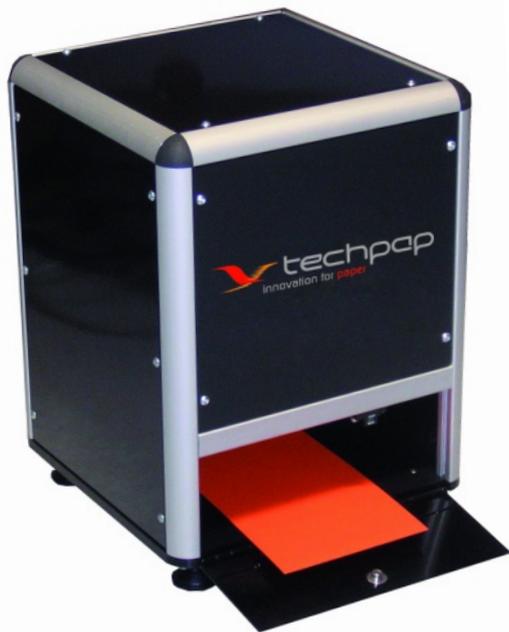


MOTTLING SENSOR

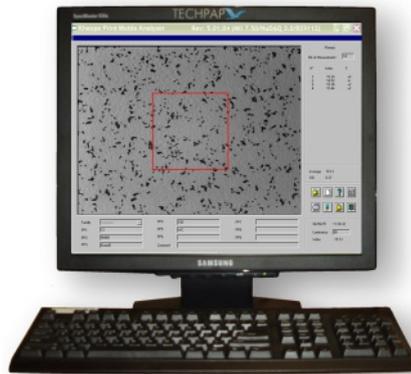
MESSUNG VON MOTTLING UND EBENHEIT



KHEOPS ist ein Präzisions-Laborgerät für :

- » die Qualitätskontrolle des Offsetdrucks, des Mottlings sowie der Gleichmäßigkeit des Streichauftrags
- » die Sichtkontrolle der Glattheit von grafischen und Kartonpapieren sowie anderer Flachmaterialien.

Das Kheops-Gerät ist ein Messmittel erster Wahl für Papierhersteller, Druckereien, Tintenhersteller, Streichstoffhersteller u.a.m.

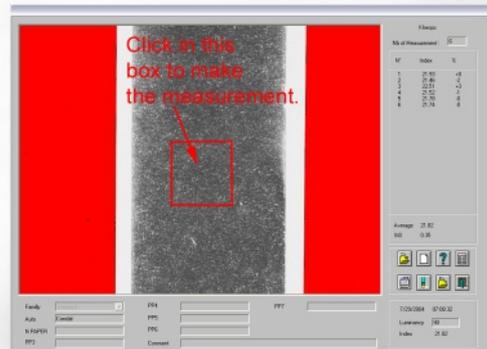


PRAXISGERECHT UND HOHEMPFINDLICH

Das System besteht aus Computer, Kamera und zwei Lichtquellen. Hinter einer Klappe bringt man die Blattprobe ein. Der Computer besorgt die Steuerung der Kamera, die Bildauswertung, Ergebnisberechnung und -ausgabe. KHEOPS erweist sich als detailempfindlich und reproduzierbar. Die Ergebnisse stimmen mit visuellen Beurteilungen durch Experten gut überein. Ein Mottling-Index wird rechnerisch unter Berücksichtigung von 5 Größenklassen errechnet. Auf Wunsch können die Klassengrenzen flexibel auf eigene Bedürfnisse angepasst werden.

ERGEBNISSE

- » Ausgezeichnete Korrelation mit visuellen Beurteilungen
- » Sehr guter linearer Zusammenhang
- » Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit
- » Mottling-Index von 0 bis über 100 (perfekt bis mangelhaft).
- » Index errechnet aus einer Verteilung über 5 Defektgrößenklassen.
Kleinste Klasse : von 0,5 bis 1,0 mm.
- » Klassengrenzen und Gewichtungen flexibel änderbar.
- » Statistische Ergebnisse :
 - Mittelwert der Stichprobe und Abweichung der Einzelmessung davon
 - Standardabweichung der Stichprobe
 - Alarmgabe bei Schwellwertüberschreitung
- » Speicherung der Ergebnisse im PC mit Datelexport zur Verarbeitung in einem Tabellenkalkulationsprogramm (z.B. Excel®)



TECHPAP SAS

CS 90251 - 38044 Grenoble cedex 9

Tél. +33 (0)4 76 51 74 75 - Fax +33 (0)4 76 42 05 04

www.techpap.com - techinfo@techpap.com