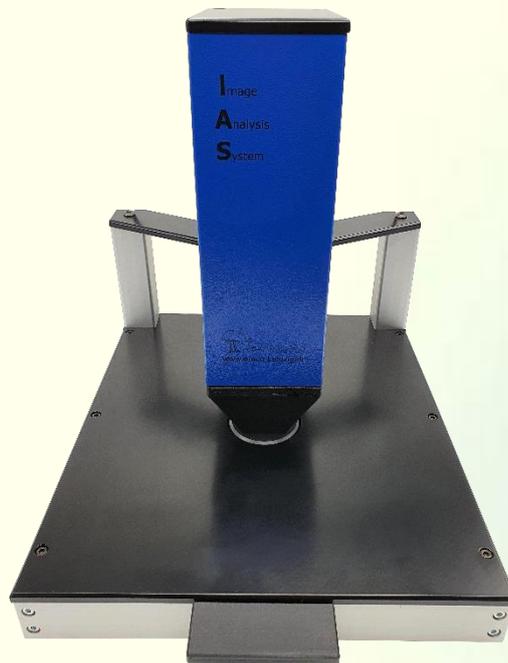


emco IAS Molettentester

**Gerät zum Nachweis und zur Kontrolle der
Prägung von Zigarettenpapieren**



Die optische Erscheinung und die Funktionalität von Zigarettenpapieren werden durch linienförmige Prägungen verändert, die man als Moletten bezeichnet.

Die Qualität dieser Prägung wird eindeutig charakterisiert durch vier Parameter:

- Intensität der Prägung
- Mittlerer Abstand zwischen den Moletten in μm
- Mittlere Breite der Moletten in μm
- Optische Gleichmäßigkeit der Papieroberfläche (Formation)

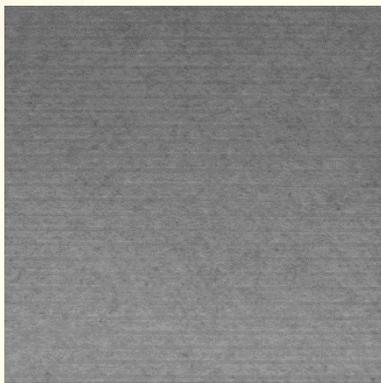
Die Parameter werden mit dem Molettentester nach Originalalgorithmen von Dr. Hermann Praast, Darmstadt, bestimmt.

Aufbau und Funktionsweise

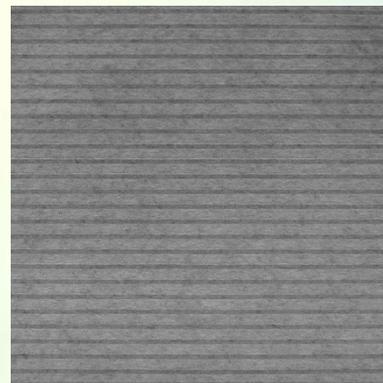
Über ein Auflichtsystem wird die Papierprobe so beleuchtet, dass hellere bzw. dunklere Stellen über eine Kamera erfasst werden. Das kontrastreiche Bild wird digitalisiert und anschließend ausgewertet. Die Geräte sind kalibriert und liefern reproduzierbare Ergebnisse. Die Überprüfung der Geräte ist jederzeit eigenständig mittels Standard durchführbar.

Anwendung

Qualitätskontrolle in der Papier erzeugenden und verarbeitenden Industrie



Schwache Prägung



Starke Prägung

Technische Daten

Messfeld: 24 mm x 24 mm und 12 mm x 12 mm
Beleuchtung: Auflicht

Lieferumfang:

Gerät mit Kamera und Beleuchtungseinheit, Netzteil mit Netzstecker,
Kalibrierstandard und Zertifikat
Pan-Laufwerk mit Software und Treibern, Softwareschutz USB-Dongle,
PC-Ware auf Anfrage

Systemvoraussetzungen:

CPU Intel® Core™ i5-2520M, CPU @ 2,50 GHz, Cores: 4
ARBEITSSPEICHER 4 GB
Betriebssystem (OS) Microsoft® Windows® 10 32/64 bit (erforderlich f. USB 3.0)

Abmessungen:

Netto: 480 x 360 x 440 mm³ / 11.0 kg
Brutto: 800 x 600 x 700 mm³ / 20.0 kg