

emco PPA decor Papierprüfautomat

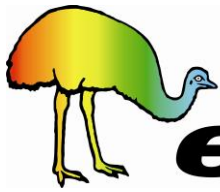
Kompakt-Prüfautomat für Dekorpapiere

Automatische Bestimmung von Querprofilen an der Papiermaschine



Der Papierprüfautomat dient der automatischen Prüfung von Dekorpapier am Einzelblatt bzw. zur Ermittlung von Profilen. Dabei werden standardmäßig nachfolgende Qualitätsparameter gemessen:

- | | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------------|
| • Glätteprüfung nach Bekk | Bekk Sekunden | DIN 53107 |
| • Dicke | µm | DIN EN ISO 534 |
| • Porosität nach Gurley | Gurley Sekunden | TAPPI 460 |
| • Flächengewicht | g/m ² | EN ISO 536 |
| • Papierklima | % rF Gleichgewichtsfeuchte; °C | |
| • Umgebungsklima | % rF; °C | |



Papier besser kennen!

emco

Messtechnik verbindet

PPA decor

Eigenschaften

- Hohe Prüfgeschwindigkeit
- Minimierung subjektiver Einflüsse
- Schnellen Verfügbarkeit der Ergebnisse für die laufende Produktionssteuerung
- punktgenaue Zuordnung der Prüfparameter zur Maschinengeometrie
- Laufende Aufzeichnung des Papier- sowie Umgebungsklimas

Die Besonderheiten des *emco* PPA decor ermöglichen den effizienten Einsatz in der Forschung und Entwicklung sowie zur Qualitätskontrolle.

Aufbau und Funktionsweise

Über ein Transportwalzensystem wird der Papierstreifen positionsgenau zu den Messeinheiten geleitet. Zu jeder Streifenposition existieren somit alle gewählten Prüfparameter, über eine Datenbank abrufbar.

Ein 310 mm breiter Teststreifen wird in den PPA eingelegt. Die gewünschten Prüfparameter (Prüfposition, Messbereich, Schrittweite usw.) werden über Touch-Screen eingegeben oder als konfigurierter Prüfauftrag aus dem betrieblichen Informationssystem über das Netzwerk aufgerufen. Entsprechend dem Prüfauftrag werden die Parameter ermittelt, die Profile auflaufend angezeigt und in die Datenbank geschrieben. Der Protokollausdruck erfolgt automatisch.

Technische Daten

Streifenbreite:	310 ±5 mm
Parameter:	
• Glätte Bekk	Standard- oder Schnellmodus
• Dicke	±1 µm
• Porosität Gurley	TAPPI 460
• Flächengewicht	±0,2 g/m ²
• Klima	Papier- sowie Umgebungsklima
Abmessungen (HxBxT):	1250 mm x 1200 mm x 620 mm (ohne Tisch)
Gewicht:	ca. 150 kg
Stromversorgung:	115 / 230 V; 60 / 50 Hz mit USV
Druckluft:	6 bar, entölt und getrocknet