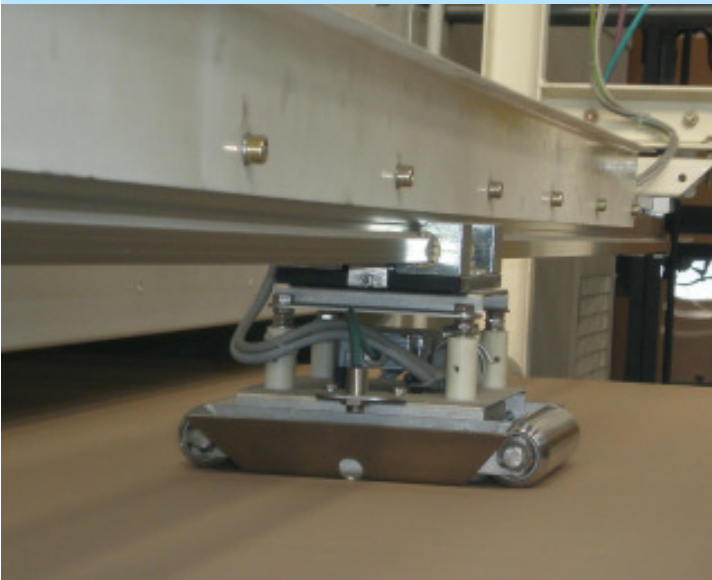




## PMCS - Traversierung Online Papier-Feuchtmessung



### **IHRE VORTEILE:**

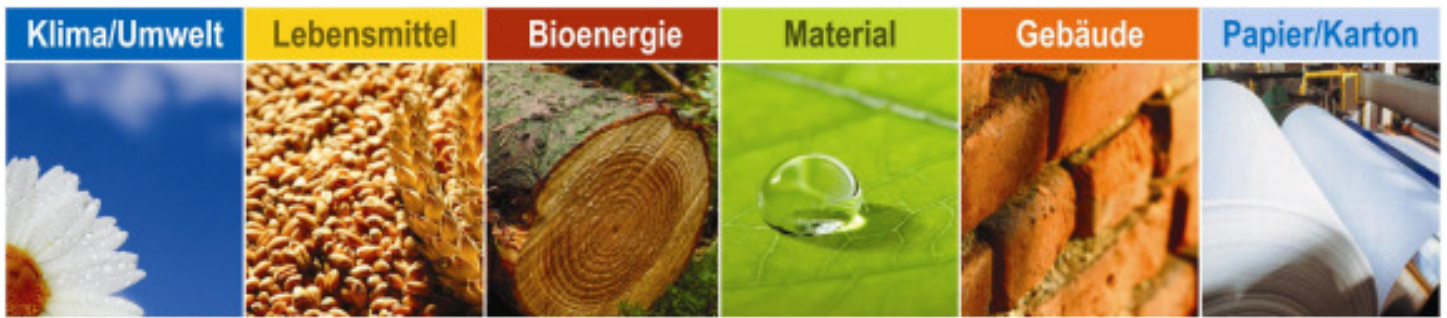
- Durch verfahrenen Schlitten wird der Feuchteverlauf quer und längs der Papierrolle gemessen
- Kompakte Bauform, ideal zum Einbau in bestehende Anlagen
- Papier oder Kartonbahn wird mit Rollen an den berührungslosen Sensoren geführt
- Eingangskontrolle der Papiere
- Speziell entwickelte PC-Messdatenerfassungssoftware

### **PMCS - Traversierung**

#### **Online Papier-Feuchtemessung**

Eine neue revolutionäre leistungsstarke Feuchtemessung mit innovativen Sensortechnologien.

[www.humimeter.com](http://www.humimeter.com)



[www.humimeter.com](http://www.humimeter.com)

Technische Daten:

#### Allgemeines über PMCS-Traversierung:

Das Messsystem PMCS ermöglicht eine Online Feuchtemessung von Papier oder Karton. Hierbei bewegt sich ein Messschlitten mit den darauf aufgebauten Messsensoren auf einem Trägerprofil traversierend quer zur Papierbahn. Es können je nach Kundenwunsch verschiedene Sensoren zur Ermittlung verschiedener Messgrößen (absolute Papierfeuchte, relative Luftfeuchte, Papiertemperatur,...) auf dem verfahrenen Schlitten montiert werden.

Eine SPS mit farbigem Touchscreen errechnet die Messwerte, steuert den Messschlitten und zeigt diese auf seinem Display an. Diese SPS ist mit mehreren Schnittstellen, über die eine Verbindung zu einem PC und zu anderen Maschinen hergestellt wird, ausgestattet.

Eine eigens programmierte Software visualisiert die Messwerte in einem 2D sowie auch 3D Profil. Dieses einfach zu bedienende PC Programm speichert alle Messdaten automatisch in einer Datenbank, welche dann ausgewertet werden können.

**Messtechnik Schaller GmbH** hat durch jahrzehntelange Erfahrung und unter ständiger Weiterentwicklung eine **ausgezeichnete Qualität** in der Entwicklung und Herstellung von **Luft- und Materialfeuchtemessgeräten für professionelle Anwendung** erreicht. **Hauptanwendungsbereiche dafür sind: Klima, Umwelt, Lebensmittel, Bioenergie, Gebäude, Papier, Karton** und **Materialien verschiedenster Art.**

Mehr als **40.000** kundenspezifische Feuchtemessgeräte wurden produziert und **weltweit** an **Industrie** und **Universität** geliefert.

Unser **Support** steht Ihnen zuverlässig zur Seite, um Fragen zu beantworten oder Ihre technischen Probleme zu lösen.

## PMCS-Traversierung Online Papier-Feuchtemessung

#### Absolute Feuchtemessung:

- Messbereich: 3 bis 20% abs.F.
- Messprinzip: Dielektrisch
- Grammaturbereich: 80 bis 1200 g/m<sup>2</sup> (niedriger/höher auf Anfrage)
- Papiertemperatur: 10 bis 45°C (höher auf Anfrage)
- Umgebungstemperatur: 10 bis 45°C (höher auf Anfrage)

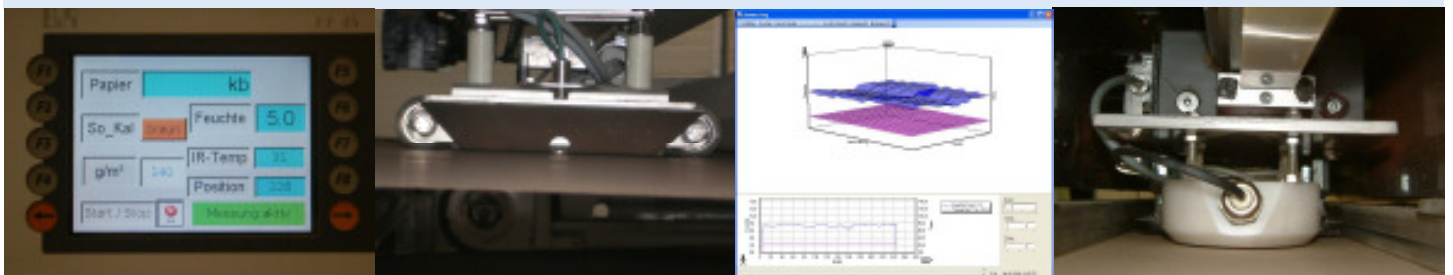
#### Relative Feuchtemessung:

- Messbereich: 0 bis 100% r.h.
- Umgebungstemperatur: 10 bis 45°C (höher auf Anfrage)

#### Papiertemperaturmessung

- Messbereich: 0 bis 200°C
- Messprinzip: Infrarot (berührungslos)
- Umgebungstemperatur: 10 bis 45 °C (höher auf Anfrage)

## Know-how durch jahrzehntelange Forschung & Entwicklung!



Eine reichhaltige Auswahl an weiteren Geräten und externen Sensoren finden Sie auf [www.humimeter.com](http://www.humimeter.com)

 **humimeter.com**<sup>®</sup>  
SCHALLER GMBH