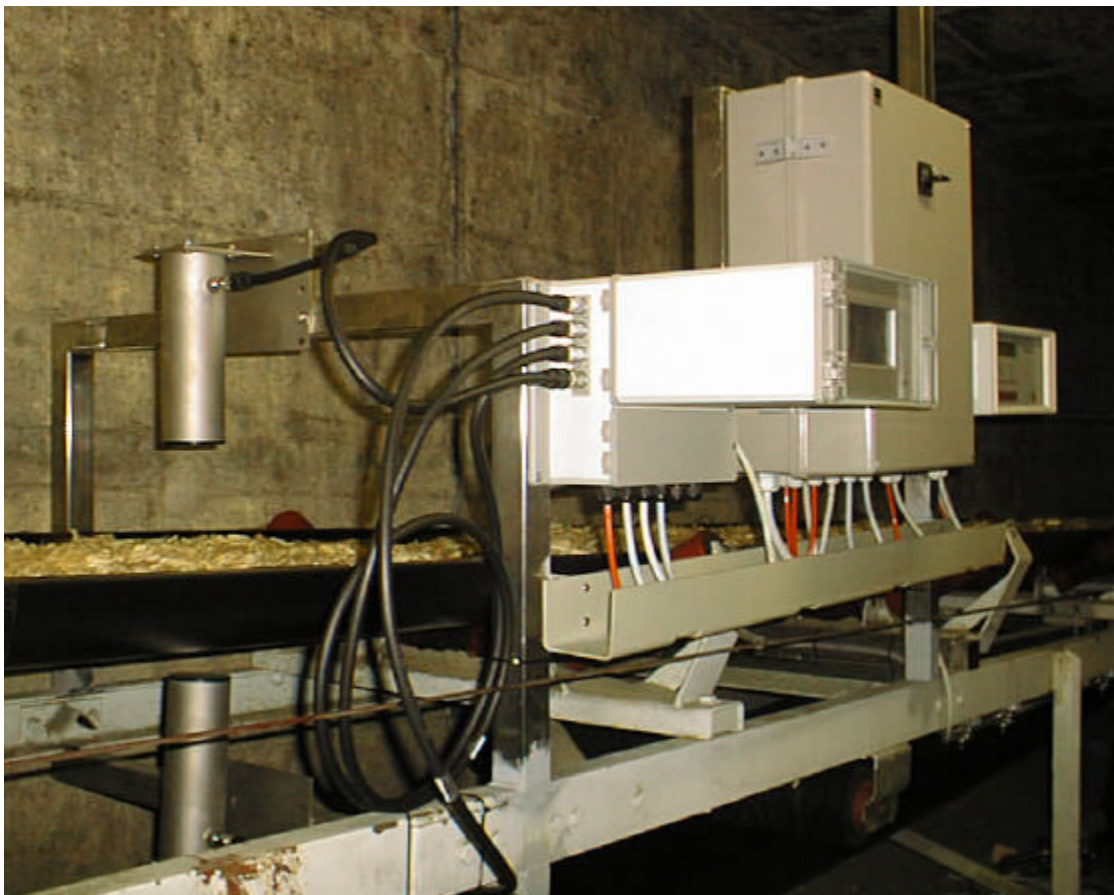

Mikrowellen-Feuchtemessung von Holzschnitzeln in der Papierindustrie



Vorteile:

- **exakt** durch hohe Selektivität auf Wasser
Genauigkeit < 1,5 %
- **inline** berührungslose Messung direkt an vorhandenen
Fördermitteln ohne aufwendige mechanische
Probenahme
- **repräsentativ** Erfassung einer großen Materialmenge durch
Transmissionsmessung. Das gesamte Volumen und
nicht nur die Oberfläche wird bemustert.
- **keine radioaktiven Strahler** Zur Korrektur von Flächengewichts-Schwankungen
kann alternativ eine elektromechanische Bandwaage
verwendet werden.



Technische Daten

PMD 2450

Gehäuse	Schutzart IP 65	Gewicht 9.0 kg Maße 30.5 * 24 * 37.5 cm (H * B * T)
Anzeige	Touchscreen 114mm x 64mm Graphisches Display 128 x 256 Pixel	Hinterleuchtung mit automatischer Abschaltung Touchscreen Matrix 6 x 16
Spannungsversorgung	90 - 260 Volt AC, 45 - 65 Hz	
Meßprinzip	Mikrowellen-Transmissionsmessung: Das zu messende Material wird mit Mikrowellen durchstrahlt.	Die durch die Materialschicht verursachte Dämpfung und Phasenverschiebung wird bestimmt.
Mikrowelle	Frequenzbereich: 2.4 - 3.0 Ghz Sendeleistung: < 0,01 mW Dynamik: 50 dB	Genauigkeit : < 0,2 dB, < 0,2° / GHz Synchronisation mit optionaler Flächen- gewichtskompensation im 250 ms-Raster
Ein-/Ausgänge	Mikrowelle	2 N-Stecker für Aus- und Eingang 2 N-Stecker für Referenzkabel
	Zähler: Flächengewichtskompensation Tacho	max. 6 Zählereingänge 16 bit optoentkoppelt Impulsbreite > 0,5 µs Spannung 4,5 V - 30 V
	Digital - Eingänge Messung (Start/Stop) Probenahme (Start/Stop) Batch (Start/Stop) Bandstillstand	8 digital input, optoentkoppelt
	Digital - Ausgänge Alarmausgänge Sammelstörmeldung	4 digital output open collector optoentkoppelt oder Relais
	Analog Eingänge Flächengewichtskompensation Temperatur	2 x 0/4 - 20 mA oder PT 100 analog input, 12 bit, gemeinsam potentialfrei
	Analog - Ausgänge	4 x 0/4 - 20 mA analog out, 12 bit, gemeinsam potentialfrei
	Serielle Schnittstelle	1 serielle Schnittstelle konfigurierbar als RS 232 und optoentkoppelt als RS 485
Sensoren	Verschiedene Antennen oder Durchflußmeßzellen	

Vertriebspartner:



INDUTECH GmbH
Ahornweg 6-8
D-72226 Simmersfeld

Tel: + 49 7484 92 97-31
Fax: + 49 7484 92 97-33
Email: info@indutech.com
Internet: www.indutech.com