

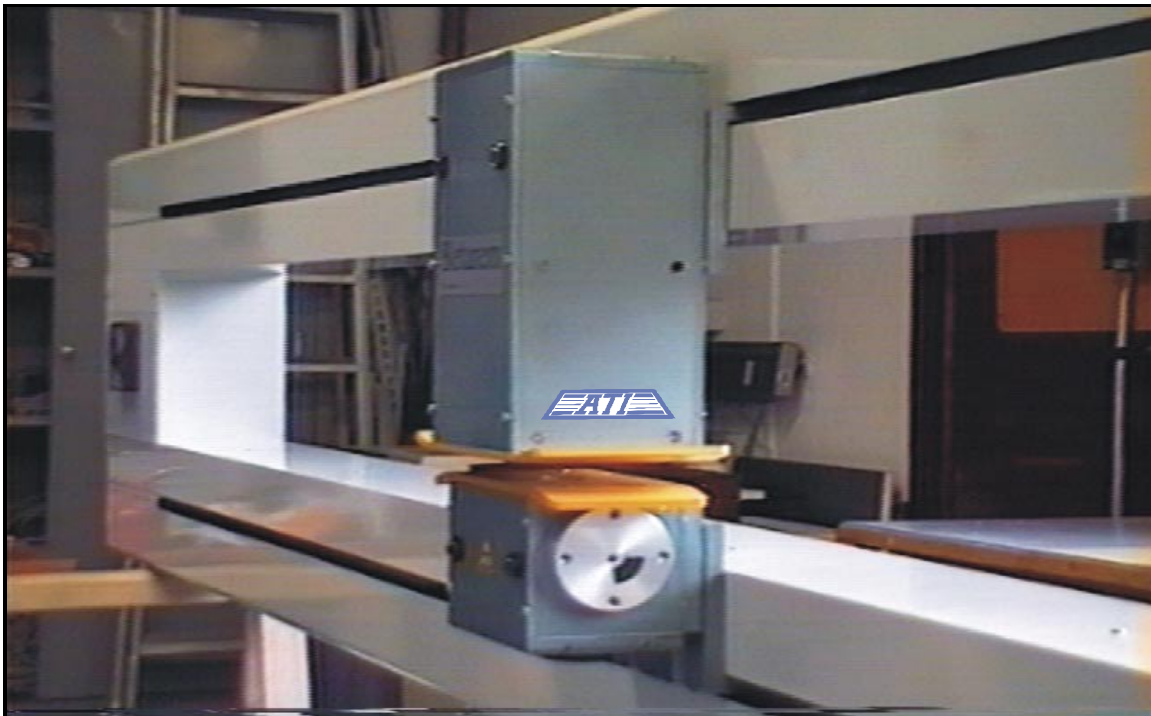
AT110K/P/S Betriebsmeßsystem Flächengewicht messen an Bahnen.

AT110K/P/S

- ◆ Transmissions Beta Sensor mit hoher Meßgenauigkeit und der Betriebssicherheit der Halbleitertechnik.
- ◆ Hervorragendes Preis-/ Leistungsverhältnis. Sehr niedrige Betriebs- und Wartungskosten.
- ◆ Geringe Mengen an Radionuklid werden eingesetzt.
- ◆ Keine Ionisationskammer, keine Hochspannung. Eichung bleibt genau über lange Zeit.
- ◆ Festpunktmessung oder traversierend.

Die Signalanpassung

erfolgt nach dem jeweiligen Anwendungsfall. Dafür stehen Konstruktionen und Software in breiter Vielfalt zur Verfügung. Für die Anpassung selbst steht **ATI**. Signalübermittlung an übergeordneten Rechner über serielle Schnittstelle.



Pm 147	ca. 280 g/m ²
Kr 85	ca. 1.200 g/m ²
Sr 90	ca. 7.000 g/m ²

Meßgenauigkeit typisch 0,5%
je nach Anwendung

Meßfleck	ca. 10 mm
max Umgebungstemp	50°C
Luftfeuchte bis	95 %

AT110K/P/S

Anwendungen

Eine Auswahl typischer Anwendungen:

- ◆ Gießfolien
- ◆ Beschichtungsverbunde
- ◆ Kalandrierte Folien
- ◆ Textilien und Vliese, Papier und Verbunde
- ◆ Teppichböden, Nadelfilz

Aufbau

Eingebaut in stabile Führung / Positionierung

Signalprozessor außerhalb über Kabel verbunden.

Kombinierbar mit Dickenmessung erlaubt Dichtebestimmung

Funktion

Der Halbleiter AT110 Sensor mißt Flächengewicht, entsprechend Masse pro Flächeneinheit, von bahnförmigen Gütern. Er ist ideal zugeschnitten für Betriebsmessungen an Kunststofffolien, Papier, Beschichtungen auf Folie, Papier, Aluminiumfolie, Vlies und Textilien wie auch allen verwandten Verfahren. Das System ermittelt die Meßwerte in jeder von Ihnen gewünschten Dimension, stellt sie dar und wertet sie nach statistischen Kriterien aus. SPC/SQC sowie Produktions-Berichte werden erstellt. Der AT110 hilft, die Produktqualität zu erhöhen und zu dokumentieren. Die Materialausbringung und die Anlagenleistung werden optimiert, Ausschuß wird reduziert. Das System dokumentiert die Qualität von Verfahren und Produkt.

Betriebsmedien

230V Spannungsversorgung.

Meßgeräteluft. bei Bedarf

ATIGmbH

Automation Technologie Information
Rotebergstraße 33 Tel. 06195 / 910601
65779 Kelkheim Fax. 06195 / 910602
ATIsys@ATIsys.de www.ATIsys.de