



Qualität im Auge – Effizienz im Blick
STATIC MULTI MONITORING

Time	Reading 1	Reading 2	Reading 3
09:36:14	-3.836kV	-0.024kV	+4.670kV
09:35:59			
09:34:59			
09:33:59			



Permanent unter sicherer Kontrolle

Static Multi Monitoring: Das grafische Messsystem für permanente Qualitätskontrolle elektrostatischer Aufladungen während der Produktion. Die Messung und Aufzeichnung der E-Felder ermöglicht eine Kontrolle über große Bahnbreiten. Bis zu drei Sensoren können dabei an jeder beliebigen Stelle über der Bahn positioniert werden. Die Aufzeichnung der Daten erfolgt auf gängigen compact flash Karten, die eine problemlose Auswertung am PC gewährleisten.

Meldeaktiv und merkfähig

Die Messdaten können von mehreren Tagen bis zu mehr als einem Jahr gespeichert werden – abhängig von den frei wählbaren Aufzeichnungsintervallen und der Speicherkartenkapazität. Mit dem optionalen Steuereingang lässt sich die Aufzeichnung aktivieren. Ein Melderelais signalisiert optisch oder akustisch die frei einstellbaren Grenzwertüberschreitungen.



Static Multi Monitoring vor der Aufwicklung einer Folienbahn

Multi Einsatzmöglichkeiten:

- zur Erkennung elektrostatischer Aufladungen als qualitätsmindernde Größe
- zur Überwachung und Dokumentation der Effizienz eingesetzter Entladesysteme

In der Kunststoffindustrie:

bei der Herstellung und Verarbeitung qualitativ hochwertiger Folienbahnen oder in Beschichtungs- und Laminieranlagen

In der Druckindustrie:

beim Bedrucken qualitativ hochwertiger Verpackungsfolien oder in Schneidemaschinen

Sichere Vorteile Punkt für Punkt:

- 24 V/DC Spannungsanschluss
- Anschluss von bis zu 3 Sensoren, somit können auch größere Bahnbreiten zuverlässig überwacht werden
- frei wählbare Messintervalle
- frei wählbare Grenzwerte
- Maschinenkontakt Start/Stop
- stabiles Metallgehäuse mit kompakten Abmessungen für Pultmontage, optional als Tischgehäuse
- Melderelais für optisches oder akustisches Signal

