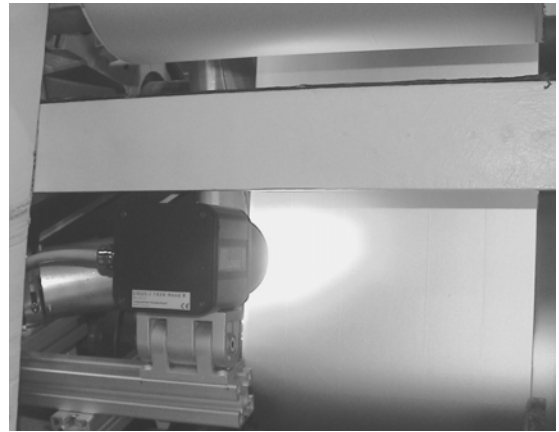


Robust und Zuverlässig



OL-SMD 2048

System zur Schnittmaßbestimmung

BESONDERHEITEN

- **Autonomes Mess- und Überwachungssystem**
- **Integrierte Signalverarbeitung**
- **Hohe Auflösung (2.048 Pixel)**
- **Hohe Messrate (≤ 9.550 Messungen/s)**
- **Analoge Stromschnittstelle**
- **2 digitale Ausgänge**
- **3 digitale Eingänge**
- **Asynchron triggerbar**
- **Kostengünstige Lösung**
- **Komfortable Windows-Software zur Parametrierung**

APPLIKATIONEN

- **Schnittmaßbestimmung für Kunststoffe und Folien**

KURZBESCHREIBUNG

Mit dem System zur Schnittmaßbestimmung **OL-SMD 2048** wurde eine kostengünstige Lösung für die Detektion und Überwachung von Prägelinien auf Kunststofffolien geschaffen.

Von Vorteil ist hierbei die Möglichkeit des Messgerätes, als autonomes System arbeiten zu können.

Die Detektion basiert auf einer hoch auflösenden, speziell angepassten Zeilenkamera. Diese ist oberhalb der Materialbahn angeordnet und mit einer speziellen Beleuchtung hoher Intensität kombiniert. In der Kamera erfolgt die Auswertung des Videoverlaufes und die Ausgabe der Detektionsergebnisse über eine analoge Stromschnittstelle.

Für die Konfiguration des Systems steht eine serielle Schnittstelle (RS232 oder RS422) zur Verfügung.

Über die Digitalausgänge ist die direkte Ansteuerung von Signallampen bei Verlassen des Toleranzbereiches möglich. Die Impulslänge und die Impulsverzögerung sind parametrierbar.

Voraussetzung für eine sichere Detektion ist die Einhaltung eines definierten Abstandes des Sensorkopfes vom Material. Abstandsschwankungen können zu Fehlmessungen führen. Die Wahl des Montageortes sollte unter diesem Gesichtspunkt erfolgen (z.B. in der Nähe von Umlenkrollen).

Für die Parametrierung des Messsystems steht ein komfortables Softwaretool unter Windows 9x/NT/XP zur Verfügung. Mit diesem können alle Einstellungen, wie z.B. die Definition der Detektionsparameter oder die Einschränkung des Messbereiches vorgenommen werden.

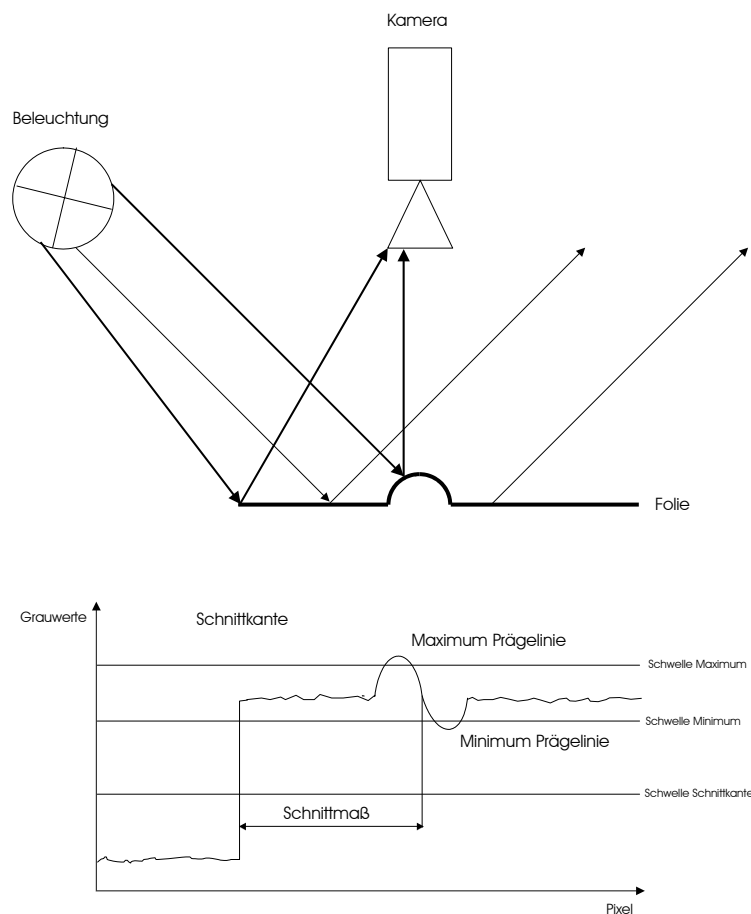
OL-SMD 2048

Technische Daten

TECHNISCHE DATEN

Detektionsprinzip	optische Inspektion mittels CCD-Zeilenkamera und Aufsichtbeleuchtung
Detektionsbereich (Standard)	128mm;
Spannungsversorgung	220-240V
Schutzart	IP65
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Betriebstemperatur	10°C...+40°C

MESSPRINZIP



LIEFERUMFANG

- Intelligente Zeilenkamera LIXUS-i 2048 mit abgesetztem Kamerakopf
- Multifunktionale Digitalanzeige
- Beleuchtung
- Objektiv
- Schutztubus
- Montagevorrichtung für Kamera- und Beleuchtung (muss an bauliche Erfordernisse angepasst werden)
- Anschlusskabel für die Kamera und die Beleuchtung (5m)
- Anschaltbox mit Spannungsversorgung
- Software (Windows 9*, NT, 2000, XP) für die Parametrierung
- Handbuch