

Präzise Messtechnik zur Inline-Produktionsüberwachung und Automatisierung

Dieses Micro-Epsilon Seminar befasst sich mit den wichtigsten Sensoren und Systemen für die Automatisierung, Produktionsüberwachung sowie den Maschinen- und Anlagenbau in der Automobilindustrie. Im Seminar lernen Sie die Grundlagen und Vorteile verschiedener Sensoren und Sensorsystemen kennen. Anhand konkreter Beispiele aus der Praxis zeigen wir, wie diese erfolgreich in der Automobilindustrie eingesetzt werden.

Agenda

08:45 - 09:30 Uhr	Begrüßung und Einführung / Begriffsdefinition <ul style="list-style-type: none">• Registrierung Teilnehmer• Vorstellung Micro-Epsilon und Produktportfolio• Wichtige Begriffe, Schnittstellen und Nomenklatur
09:30 - 10:45 Uhr	Optische Sensorik - Einfache Anwendung, starke Leistung Applikationsbeispiele für die Inline-Produktionsüberwachung und den Maschinenbau <ul style="list-style-type: none">• Weg-, Abstand- und Positionssensoren• Farb- und Temperatursensoren
10:45 - 11:00 Uhr	<i>Kaffee-Pause</i>
11:00 - 12:15 Uhr	Schnelle, robuste und präzise Industriesensoren zur Abstands-, Weg und Positionsmessung Applikationsbeispiele für Prüfstand, Maschinen- und Anlagenbau sowie OEM <ul style="list-style-type: none">• Berührungslose Sensoren (Kapazitive und Wirbelstromsensoren)• Berührende Sensoren (induktive Sensoren (LVDT), Seilzugsensoren)
12:15 - 13:15 Uhr	Mittagspause mit Imbiss
13:15 - 14:00 Uhr	Präzise Sensorlösungen für die Batterieproduktion <ul style="list-style-type: none">• Messsysteme zur Inline-Dickenmessung von Batteriefolien• Sensoren zur Maschinenüberwachung, Qualitätssicherung und Prozessregelung
14:00 - 14:15	<i>Kaffee-Pause</i>
14:15 - 15:00 Uhr	3D Sensorik - Performante Sensorsysteme zur Form-, Geometrie- und Oberflächeninspektion Applikationsbeispiele für die Inline-Produktionsüberwachung: <ul style="list-style-type: none">• Laser-Profilscanner• Snapshot-Sensoren für matte Oberflächen• Oberflächeninspektionssysteme zur automatisierten Lackfehlerkontrolle
15:00 - 15:30 Uhr	Zusammenfassung und weiterführende Informationen

Dieses Seminar ist für alle Teilnehmer kostenlos.

Alle Teilnehmer erhalten bei Ihrer Ankunft entsprechendes Informationsmaterial. Mittagessen, Snacks und Getränke sind inbegriffen.

Senden Sie einfach Ihre Anmeldung an:

seminar@micro-epsilon.de

Sie erhalten im Anschluss eine Bestätigung per E-Mail mit detaillierter Anfahrtsbeschreibung.