

SCHICHTDICKENMESSUNG

## INNOVATIONEN IN DER SCHICHTDICKENMESSUNG



Die PaintChecker industrial Systeme messen Schichtdicken schnell, berührungslos und vollautomatisch im industriellen Dauereinsatz. Dabei gibt es für jede Anwendung und jede Montagesituation den passenden Sensor.

### **PaintChecker industrial**

Gefragt sind heute preislich attraktive Sensoren, die sich einfach integrieren sowie bedienen lassen und am besten äußerst präzise Messgrößen an verschiedenen Stellen erfassen. Gleichzeitig sollen sie intelligent und effektiv mit der Steuerung oder übergeordneten Datenbanksystemen kommunizieren können.

### **Schichtdickenmessung automatisiert vor dem Aushärten**

Ob in der Automobilbranche, Medizintechnik oder Elektroindustrie: überall werden verstärkt Schichtdicken gemessen, um Abläufe präziser und schneller zu gestalten. Das steigert die Qualität und senkt die Kosten – vorausgesetzt, es gelingt neben den Produktionsprozessen im gleichen Tempo auch die Qualitätskontrolle zu optimieren.

Deshalb ist eine leistungsfähige und vollständig integrierte Messtechnik wichtig. Und genau hier setzt OptiSense an: Der Hersteller bietet maßgeschneiderte Lösungen vom kompakten Einzelsensor-System bis hin zu Inline Highpower-Messsystemen mit Mehrfachsensoren – allesamt berührungslos, schnell und hochpräzise.

## Maximale Miniaturisierung

Gerade, wenn die Anlagen immer komplexer und die Ansprüche immer größer werden, sind es oft die kleinen Dinge, die über den Erfolg entscheiden. Hier hat Optisense schon in der Vergangenheit Maßstäbe gesetzt und die Grenze des technisch machbaren immer wieder neu definiert. Mit unseren miniaturisierten, berührungslosen LED- und Laser-Sensorköpfen der PaintChecker-Modellreihe sind heute in der Linie Messungen möglich, die selbst im Labor bisher kaum denkbar waren. Da alle Sensorköpfe bei Opti-Sense inhouse entwickelt und gefertigt werden, können auch für ausgefallenste Anwendungen innovative Lösungen bieten.

Ob Lack, Pulver oder Glasur, rau oder glatt, ausgehärtet oder unmittelbar nach dem Auftragen, der Optisense PaintChecker industrial misst Schichtdicken schnell, berührungslos und vollautomatisch im industriellen Dauereinsatz. Dabei gibt es für jede Anwendung und jede Montagesituation den passenden Sensor.

Für raue Oberflächen eignen sich Modelle mit großem Messfeld während für mikromechanische Anwendungen Sensoren mit winzigem Messpunkt zur Verfügung stehen. Die Sensormodelle mit der patentierten LARES®-Technologie sind augensicher und können ohne weitere Schutzmaßnahmen betrieben werden. Sämtliche Sensoren lassen sich spielend leicht montieren und sind durch ihr geringes Gewicht für Roboteranwendungen prädestiniert.

*PaintExpo 2022: Halle 3, Stand 3250*

### KONTAKT

#### **OptiSense GmbH & Co. KG**

Annabergstraße 120  
45721 Haltern am See  
DEUTSCHLAND

+49 2364 50882-0  
info@optisense.com  
<http://www.optisense.com>

📅 21. März 2022