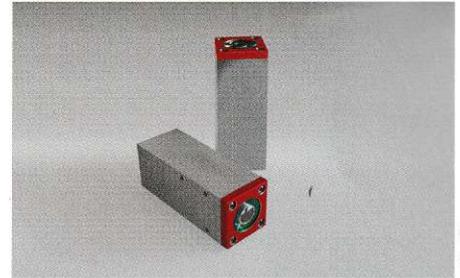


# Schichtdicken-Sensoren mit Zeitvorteil

Der Weg bis zur Inbetriebnahme von Mess- und Prüftechnik in einer Beschichtungsanlage sollte so einfach und effizient wie möglich sein. Auch im Sensorbereich gibt es Lösungen, die Konstrukteure und Monteure schneller ans Ziel bringen. Ein Beispiel sind die Industriesensoren von Optisense mit einem neuen Design, das Halterung überflüssig macht. Das spart Zeit beim Einbau und vereinfacht die Montage. Die neue Generation der Optisense Lasersensoren Paintchecker Industrial Line soll durch das robuste Industriegehäuse selbst in rauesten Umgebungen immens belastbar sein. Das thermisch optimierte Design ermöglicht den Dauereinsatz mit hohen Messraten. Zudem gibt es den Sensor auch als Highpower-Variante. Für viele Anlagenbauer ist Zeitgewinn ein wichtiges Kriterium bei der Wahl der Senso-

ren – nicht nur bei der Erstmontage, sondern auch im laufenden Betrieb. Die neue Generation der beiden Lasersensoren sollen durch das robuste Industriegehäuse selbst in rauesten Umgebungen bestehen. Ohne aufwendige Halterungen erfolgt ein Austausch der Sensoren zudem auf einfache Weise. Neben der normalen Line-Version ist die gewinkelte Variante ‚Angle‘ mit einer speziellen Optik mit gefaltetem Strahlengang ausgestattet. Dadurch ergibt sich eine besonders kompakte Bauform, die den Einsatz auf engstem Raum ermöglichen soll. Als Lichtquelle ist ein Diodenlaser verbaut – mit allen Vorteilen der Halbleitertechnik wie lange Lebensdauer, hohe Effizienz und Vibrationsfestigkeit. Die Schichtdicken-Messbereiche liegen zwischen 1 und 1000 µm. Das optimierte thermische Design ermöglicht den Dauereinsatz mit Messraten



© Optisense

Die neue Generation der Lasersensoren soll durch das robuste Industriegehäuse enorm belastbar sein.

bis zu 2,5Hz. Die Sensoren wiegen 330g, erreichen Schutzklasse IP 50 und messen 38 × 36 × 104 mm (Line) beziehungsweise 77 × 36 × 65 mm (Angle). Darüber hinaus sollen die mit der LARES-Technologie ausgestatteten Modelle augensicher sein. // [www.optisense.de](http://www.optisense.de)