

## Presseinformation Sensor Instruments

Juni 2020

### Mut zur Lücke!

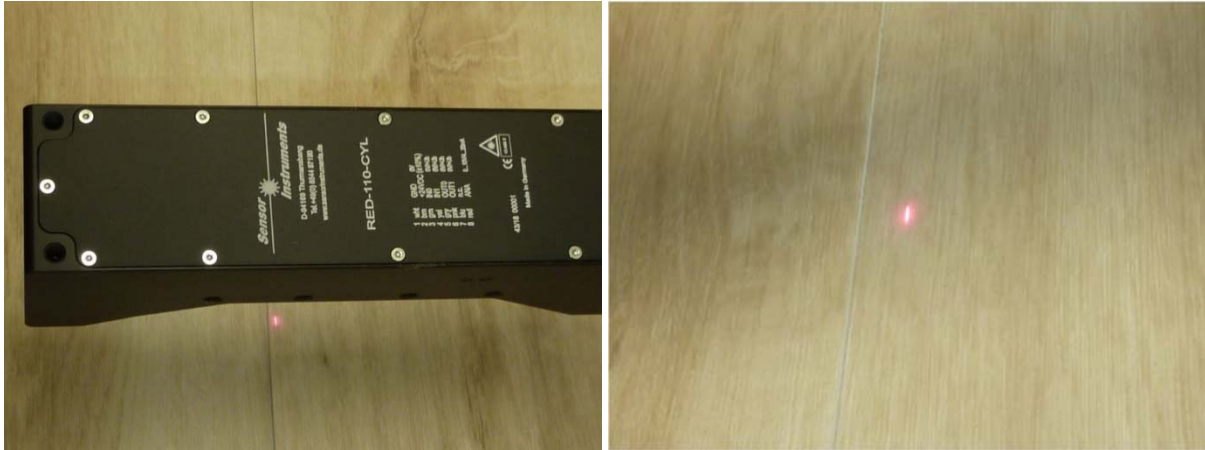
**29.06.2020. Sensor Instruments GmbH:**

Liebe Hersteller von Vinylböden, keine Sorge, wir finden die Lücke!

Mit den Sensoren der **RED Serie** zur Erfassung der Lücke, die quasi dem Abstand zweier Parkettbretter entspricht, eignet sich besonders der **RED-50-L** sowie der **RED-110-L**. Damit können Lücken ab einer Tiefe und Breite von ca. 0.05mm erkannt werden.

Die Software des Laserkantendetektors ermöglicht eine Anpassung an verschiedene Oberflächen: von dunkel bis hell und von matt bis glänzend. Mit einer maximalen Scanfrequenz von typ. 85kHz ist der Sensor bestens auch für schnelles Handling der Objekte gewappnet. Am Ausgang des Sensors steht ein Wechselsignal (digital, 0V/+24V), bei Vorhandensein einer Lücke, zur Verfügung. Des Weiteren liefert der Sensor auch ein Analogsignal (0V ... +10V bzw. 4mA ... 20mA), damit bei Bedarf die Qualität der Lücke erfasst werden kann. Im Lieferumfang ist auch eine umfangreiche Monitoring- und Parametriersoftware enthalten, die mittels PC zur optimalen Einstellung des Lasersensors dient. Während des normalen Betriebs ist der Anschluss an einen PC hingegen nicht erforderlich.





Mit dem Laserkantendetektor RED-110-L wird der Abstand zweier Parkettbretter (= die Lücke) erfasst.



Signalauswertung des Kantendetektors RED-110-L mit Hilfe der Windows®-Software RED-Scope.

## Kontakt:

Sensor Instruments  
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH  
Schlinding 11  
D-94169 Thurmansbang  
Telefon +49 8544 9719-0  
Telefax +49 8544 9719-13  
info@sensorinstruments.de