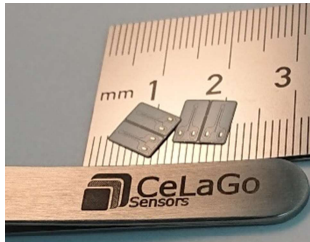


Pressemitteilung



Sensorelementhersteller sucht weitere Pilotkunden für neue Serie

Der Saarbrücker Hersteller von Sensorelementen CeLaGo Sensors sucht weitere Pilotkunden aus dem Bereich der Wägetechnik für ihre neue Serie von hochsensitiven Dehnungsmessstreifen.

Das 2017 gegründete Saarbrücker Unternehmen, Spezialist für kundenspezifische Sensorelemente auf Dünnschicht-Basis, hat in seiner Rubrik Dehnungsmessstreifen eine neue Serie entwickelt. Gekennzeichnet durch einen erhöhten Feuchteschutz ist diese Weiterentwicklung der hochsensitiven Dehnungsmessstreifen vor allem adressiert an Anwendungen aus der Wägetechnik, speziell wenn eine hermetische Verkapselung nicht möglich ist.

Dehnungsmessstreifen der CeLaGo Sensors zeichnen sich nicht nur durch ihre erhöhte Sensitivität aus, sondern ebenso durch ihre enorme Anpassungsfähigkeit. Durch die flexible Anpassung der Außen- und Innenkonturen der Dehnungsmessstreifen, sowie die Modifikation des elektrischen Widerstandes in einem weiten Bereich, konnten so bisher höchst kundenspezifische und energiesparende Sensoren angeboten werden.

„Durch den Einsatz von LCP, also einem sogenannten liquid crystal polymer, und die erstmalige Integration dieses Materials in die Fertigung von Dünnschicht-Dehnungsmessstreifen ist es uns gelungen die Performance unserer Dehnungsmessstreifen auf ein höheres Niveau zu heben“, erklärt Dirk Göttel, Leiter der Entwicklung bei CeLaGo Sensors und führt fort: „Wir sind dadurch in der Lage die bisher angebotenen Dehnungsmessstreifen mit der bekannten Flexibilität zusätzlich unempfindlicher gegen Feuchteinflüsse zu gestalten. In Anwendungen bei der der Feuchteinfluss minimiert werden soll, kann nun diese neue Variante von Pilotkunden getestet und bewertet werden.“

Sollten Sie mehr über Dünnschicht-Dehnungsmessstreifen oder die neue Serie erfahren wollen, nehmen Sie über info@celago-sensors.de den Erstkontakt auf oder besuchen Sie uns auf der digitalen SENSOR+TEST 2021 vom 4. bis 6.5.2021.