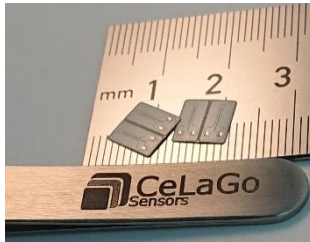


Pressemitteilung



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.

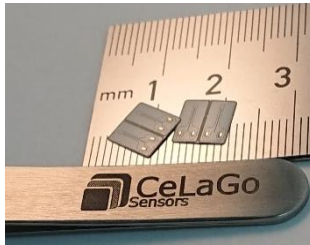
Das 2017 gegründete Saarbrücker Unternehmen, Spezialist für kundenspezifische Sensorelemente auf Dünnschicht-Basis, hat in seiner Rubrik Dehnungsmessstreifen eine neue Serie entwickelt. Gekennzeichnet durch einen erhöhten Feuchteschutz ist diese Weiterentwicklung der hochsensitiven Dehnungsmessstreifen 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.

Press release



Sensor element manufacturer searches more pilot customers for new series

CeLaGo Sensors, a manufacturer of sensor elements based in Saarbrücken, Germany, is looking for additional pilot customers from the load cell sector for its new series of highly sensitive strain gauges.

The Saarbrücken based company, founded in 2017 and a specialist in customized sensor elements based on thin films, has developed a new series in its strain gauge section. Characterized by increased moisture protection, this further development of the highly sensitive strain gauges is primarily addressed to applications from the load cell, especially when hermetic encapsulation is not possible.

CeLaGo Sensors strain gauges are characterized not only by their increased sensitivity, but also by their enormous adaptability. Due to the flexible adaptation of the outer and inner contours of the strain gauges, as well as the modification of the electrical resistance in a wide range, highly customized and energy-saving sensors could be offered so far.

"By using LCP, a so-called liquid crystal polymer, and integrating this material for the first time in the production of thin-film strain gauges, we have succeeded in raising the performance of our strain gauges to a higher level," explains Dirk Göttel, Head of Development at CeLaGo Sensors, and continues, "We are thus able to make the strain gauges we have offered up to now with the familiar flexibility additionally less sensitive to moisture influences. In applications where the influence of moisture is to be minimized, this new variant can now be tested and evaluated by pilot customers."

If you would like to learn more about thin film strain gauges or the new series, make the initial contact via info@celago-sensors.de or visit us at the digital SENSOR+TEST 2021 from May 4-6, 2021.