

Pressemitteilung _ DE**Offizielle Eröffnung der Aufnehmer-Sparte**

Die CeLaGo Sensors GmbH, bekannt als Hersteller von Dünnschichtbasierten Sensorelementen, wie den hochsensitiven Dünnschicht-Folien-Dehnungsmessstreifen (DMS), verbreitert ihr Portfolio und bietet eine erste Auswahl an Kraftaufnehmern an, die besonders durch ihre hohe Überlastfähigkeit aus der Masse herausragen.

Das 2017 gegründete Saarbrücker Unternehmen, Spezialist für kundenspezifische Sensorelemente auf Dünnschicht-Basis, hat die Zeit der Corona-Pandemie genutzt, um eine erste Auswahl eigener Kraftaufnehmer auf den Markt zu bringen. Während bisherige Kraft-/Zug-/Druckaufnehmer-entwicklungen aufgrund bilateraler Entwicklungsprojekte der breiten Öffentlichkeit nicht als Anwendungsbeispiel präsentiert werden konnten, werden mit der eigenen Aufnehmer-Serie den Kunden direkt die Mehrwerte der Dünnschicht-Folien-DMS dargelegt. Einen ersten Schwerpunkt stellt hier die höhere Überlastfähigkeit dar, die im Fall von Kraftmessdosen zum Beispiel zu höheren Vorlasten herangezogen werden kann.

„Die offizielle Eröffnung der Aufnehmer-Sparte ist ein logischer Schritt nach der Gründung 2017 und den hochsensitiven Dehnungsmessstreifen als erstes Produkt. Nach der horizontalen Portfolioerweiterung, die zum Beispiel kundenspezifische Dehnungsmessstreifen mit herkömmlicher Sensitivität, Temperatursensoren oder Abgleichwiderstände hervorgebracht hat, wird jetzt die vertikale Entwicklung vorangetrieben und sukzessive die Produktvielfalt gesteigert“, erklärt Mario Cerino, Leiter Vertrieb bei CeLaGo Sensors und führt fort: „Unabhängig davon bleiben wir stets der kompetente und vertrauliche Partner für kundenspezifische Entwicklungen und Zulieferer von Sensorelementen. Eine befürchtete Exklusivität, eine nur interne Nutzung unserer DMS, war und ist nicht das Geschäftsmodell der CeLaGo Sensors GmbH.“

Zu den ersten Aufnehmern mit einer Überlastfähigkeit von bis zu 600% gehören:

- Kraftmessdosen,
- Doppel-Biegebalken
- und Zug-Druck-Aufnehmer

mit analogen, abgeglichenen Ausgängen. Basierend darauf werden kundenspezifische Abwandlungen angeboten und es werden sukzessive weitere Messbereiche abgedeckt. Weitere Informationen und die stetige Portfolioerweiterung können gerne auf www.celago-sensors.de verfolgt oder unter info@celago-sensors.de angefragt werden.

Press release _ EN



Official opening of the transducer division

***CeLaGo Sensors GmbH*, known as a manufacturer of thin-film-based sensor elements such as the highly sensitive thin-film strain gauges (SG), is expanding its portfolio and offering an initial selection of force transducers that stand out from the crowd thanks to their high overload capacity.**

The Saarbrücken-based company, founded in 2017 and a specialist in customised sensor elements based on thin-film technology, has used the time of the corona pandemic to launch an initial selection of its own force transducers on the market. While previous force / tension / pressure transducer developments could not be presented to the general public as an application example due to bilateral development projects. Now the added value of thin-film strain gauges is shown to customers directly with our own transducer series. A first focus here is the higher overload capacity, which in the case of load cells, for example, can be used for higher preloads.

"The official opening of the transducer division is a logical step after the foundation in 2017 and the high-sensitivity strain gauges as the first product. After the horizontal expansion of the portfolio, which, for example, has produced customer-specific strain gauges with conventional sensitivity, temperature sensors or balancing resistors, the vertical development is now being pushed forward and the variety of products is being gradually increased, "explains Mario Cerino, Head of Sales at CeLaGo Sensors, and continues:" Regardless of this, we always remain the competent and confidential partner for customised developments and suppliers of sensor elements. A feared exclusivity, an only internal use of our strain gauges, was and is not the business model of CeLaGo Sensors GmbH. "

The first transducers with an overload capacity of up to 600% include:

- pressure force load cells,
- single point load cells,
- and tension-compression transducers

with analog, balanced outputs. Based on this, customer-specific modifications are offered and further measuring ranges are successively covered. Further information and the constant expansion of the portfolio can be followed at www.celago-sensors.de or requested at info@celago-sensors.de.