



Drucksensoren

Unsere Produkte sind Teil des breiten Spektrums der mess- und regeltechnischen Anwendungen. Durch unser tiefgehendes Wissen in diesem Segment können wir inzwischen eine nahtlose Integration in das Applikationsumfeld unserer Kunden garantieren. Entwicklungsarbeit auf höchstem Niveau baut unseren Vorsprung an Technologiekompetenz, der Mikrostrukturierung und dem Produktdesign fortwährend aus.

Unsere Drucksensoren messen den stationären Druck, von der Differenz und den Schwankungen bis zum Schalldruck. Sensoren können in gasförmigen und flüssigen Medien sowie an festen Körpern als kraftübertragendes Baufragment gemessen werden. Als Sensormaterialien verwenden wir Silizium, Quarz und Metalle. Unsere Drucksensoren überzeugen durch akribisch genaue Messwerte und extreme Stabilität. Die verwendeten Elemente weisen eine hohe Beständigkeit gegenüber externen Bedingungen auf.

Gerne bieten wir dem interessierten Leser hier einen ersten Eindruck möglicher Anwendungsmöglichkeiten. Wir passen die Idee unserer Kunden stets der entsprechenden Technologie an und begleiten diesen Prozess vom Anfang bis zum Ende. Mit der Halbleitertechnologie ist es mittlerweile durchführbar, piezoelektrische Dünnschichten, also eine Membran mit angebrachten elektrischen Widerständen, auf Messkörpern direkt aufzusetzen. Zur Erfassung der Messgröße werden diverse physikalische Messeffekte angewendet.

Das hauchdünne Auftragen verschiedener Materialien als Sensor ermöglicht die Dünnschichttechnologie. Die mit der Dünnschichttechnologie beschichteten Druckmesszellen finden mannigfaltige Einsatzgebiete.

Als etabliertes Unternehmen in diesem zukunftssträchtigen Marktsegment dürfen wir unseren Kunden ein ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis präsentieren. Gerne beraten wir auch umfassend zu gefragten Themen.

Weitere Informationen auf unserer [Webseite](#).