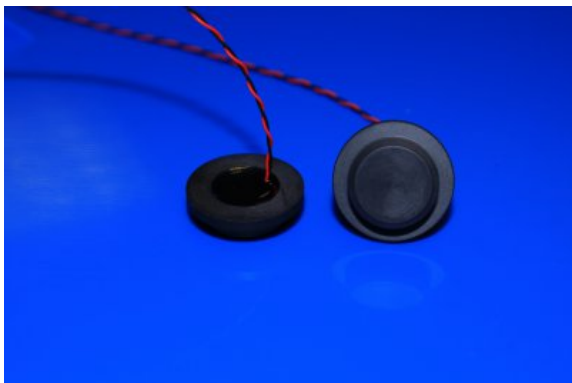


## Neue Sensoren für den Automobilbereich mit überragender Genauigkeit und Leistungsfähigkeit

*Morgan Advanced Materials hat eine neue Serie vielseitig einsetzbarer hoch-spezifischer Sensoren vorgestellt. Die neuen Sensoren wurden eigens für den weltweiten Automobil-Sektor entwickelt und erfüllen damit bestens die hier herrschenden strengen Anforderungen.*



Die neuen Sensoren wurden speziell auf hohe Durchflussmengen ausgelegt. So lassen sich Füllstandshöhen von 5 mm bis über 250 mm auf den Bruchteil eines Millimeters genau messen. Damit eignen sich die Sensoren besonders für die Kraftstoffmengenmessung, die Ölstandskontrolle in Motor und Getriebe sowie zahlreiche andere Anwendungen.

Dank der durchdachten Konstruktion und der Auswahl modernster Werkstoffe sind die Leitungen in den Sensoren äußerst chemikalienbeständig, auf bewegliche Teile kann gänzlich verzichtet werden. Dies führt zu einer verlängerten Lebensdauer und einer überragenden Genauigkeit.

Aufgrund der guten Lage- und Richtungsstabilität sowie der Unempfindlichkeit gegenüber Vibrationen eignen sich die neuen Sensoren gleichermaßen für einen Einsatz in Personenkraftwagen wie in Lastkraftwagen. Selbst in Geländewagen sind sie voll funktionsfähig.

Erhältlich sind auch kundenspezifische Ausführungen für die Messung in besonders großen Kraftstofftanks und bei Anwendungen mit hohem Öldruck.

Charlie Dowling von Morgan erklärt: „Herkömmliche Sensoren sind im Automobil-Sektor üblicherweise entweder mit mechanischen Messvorrichtungen oder aber mit einem Kugelventil ausgestattet. Mechanische Konstruktionen verfügen über bewegliche Teile, die mit der Zeit verschleifen. Kugelventil-Konstruktionen benötigen sehr viel mehr Platz. Unsere neuen Sensoren hingegen sind nicht nur außerordentlich genau und stabil, sondern sie zeichnen sich darüber hinaus durch eine kompakte Bauweise aus, sind somit sehr günstig.“

Wir freuen uns schon auf interessante Gespräche mit unseren OEM's sowie unseren Tier 1-Zulieferern. Gemeinsam werden wir sicherlich die für die Kunden jeweils beste Sensorlösung finden.“

Weitere Informationen finden Sie unter:

<http://www.morgantechnicalceramics.com/products/product-groups/sensors/level-or-distance-sensing-fluids>

### **Mehr dazu auch auf Twitter:**

@MorganAdvanced stellt eine Serie neuer, vielseitig einsetzbarer Sensoren für den Automobil-Sektor vor. Lange Lebensdauer und überragende Genauigkeit mit den neuen Automobil-Sensoren von @MorganAdvanced.

*Über Morgan Advanced Materials*

*Morgan Advanced Materials ist ein weltweit in der Werkstofftechnik tätiges Unternehmen, das eine breite*

*Palette hochspezieller technischer Produkte mit außergewöhnlichen Eigenschaften für vielfältige Industrien und verschiedenen Standorte anbietet.*

*Aus einer umfangreichen Palette fortschrittlicher Materialien fertigen wir Komponenten, Baugruppen und Systeme, die deutlich verbesserte Leistungen für die Produkte oder Prozesse unserer Kunden bieten. Sie werden für höchste Genauigkeitsansprüche produziert und viele werden für den Einsatz in extremen Umgebungen entwickelt.*

*Das Unternehmen lebt von Innovationen. Unsere Materialwissenschaftler und Anwendungsingenieure arbeiten eng mit Kunden zusammen, um herausragende und differenzierte Produkte zu schaffen, die effizienter, zuverlässiger und länger funktionieren.*

*Morgan Advanced Materials ist weltweit präsent mit mehr als 10.000 Mitarbeitern in 50 Ländern und bedient spezialisierte Märkte in den Bereichen Energie, Transport, Gesundheitswesen, Elektronik, Sicherheit und Verteidigung, Petrochemie und anderen Industriebranchen. Das Unternehmen ist an der Londoner Börse im Bereich Engineeringnotiert (Aktien-Symbol MGAM).*

*Um mehr über Morgan Advanced Materials zu erfahren, besuchen Sie [www.morganadvancedmaterials.com](http://www.morganadvancedmaterials.com)*

**Morgan Technical Ceramics**

Wesgo

Willi-Grasser-Str. 11

D-91056

Erlangen

Germany

Dieter STEUDTNER

Tel.: +49 (9131) 7976 - 37

Fax: +49 (9131) 7976 - 100

[dieter.steudtner@morganplc.com](mailto:dieter.steudtner@morganplc.com)