

**Inhalt**  
Sensor+Test 2018

## **TDK-Micronas Most Preferred Partner for Sensing and Control**

**TDK zeigt während der Sensor+Test 2018 sein gesamtes Sensor-Portfolio an einem einzigen Messestand**



- Die TDK Corporation wird durch ihre Tochterfirmen TDK-Micronas, TDK Europe, Tronics und InvenSense vertreten
- Präsentation neuer Magnetfeldsensor-Lösungen zur Winkelmessung: TAD2140 (TMR-Sensor) mit Winkelrauschen von lediglich  $\pm 0,05^\circ$  und HAR 379x (Hall-Sensor) mit Redundanzfunktion zur mehrdimensionalen Magnetfeldmessung

### **TMR-Winkelsensor im TO6-Gehäuse für Leiterplatten-freie Anwendungen**



- Zuverlässige und kostengünstige Lösung für Leiterplatten-freie Anwendungen
- Schnelle Reaktionszeiten, hohe Genauigkeit bei der Winkelmessung und weiterentwickelten Kompensationsalgorithmen
- Präsentation des TAD2140 auf den Messen Sensor+Test in Nürnberg und Sensors Expo in San Jose (Kalifornien, USA)

### **Redundanter 3D HAL® Magnetfeld-Sensor mit außergewöhnlich hoher Ausgangs-Flexibilität**



- Neue Dual-Die Hall-Effekt-Sensoren HAR 379x mit PWM-Ausgang und SENT-Protokoll nach SAEJ2716 (Rev. 4)
- Überlegene Genauigkeit bei der Winkelmessung mit Redundanzfunktion im kleinen SOIC8-Gehäuse für sicherheitskritische Automobil- und Industrieanwendungen
- Präsentation der HAR 379x-Sensoren vom 26. bis 28. Juni 2018 auf der Sensor+Test Messe in Nürnberg am Stand 204 in Halle 1

## Inhalt

### Sensor+Test 2018

#### **TDK-Micronas begrüßt matronic als lokalen Vertriebspartner**



- Die Distributionsvereinbarung umfasst das gesamte TDK-Micronas Produktportfolio
- matronic bietet seinen Kunden einen exzellenten technischen Support

#### **Neuester Micronas-Controller mit produktionsfertiger Firmware von NewTec ermöglicht die kosteneffiziente Realisierung kompakter Hochleistungs-Motorsteuerungen**

- Hochflexible Peripherie und Firmware zur direkten Ansteuerung von Elektromotoren (Stepper/BLDC/BDC)
- Gemeinsame Marketingaktivitäten durch TDK-Micronas GmbH und NewTec GmbH

#### **Strategische Partnerschaft von TDK-Micronas und CGS bringt neues Hall-Sensor-Programmiergerät für die Produktionslinie hervor**



- Ausgehend von der mehrjährigen Kooperation im Bereich der Magnetfeld-Sensorik vereinbaren TDK-Micronas und CGS eine strategische Partnerschaft
- Für aktuelle Linear-Hall-Sensoren (1D) und Direktwinkelsensoren (2D) von TDK-Micronas ist ab sofort ein Programmiergerät von CGS für die Produktionsumgebung verfügbar

#### **TDK-Micronas liefert über vier Milliarden Hall-Sensoren aus**



- Micronas gilt als Pionier bei der Entwicklung von Hall-Effekt-Sensoren in CMOS-Technologie und verfügt derzeit über das weltweit größte Hall-Sensor-Portfolio für den Automotive- und Industriemarkt
- TDK-Micronas bietet heute Hall-Sensor-Produkte höchster Qualität für verschiedene Messaufgaben an, darunter Position, Winkel, Geschwindigkeit, Drehmoment, Druck, und Strom

## Inhalt

### Sensor+Test 2018

## Erweiterung der Partnerschaft zwischen TDK-Micronas und ENDRICH



- Der Distributionsvertrag umfasst das gesamte TDK-Micronas Produktspektrum
- ENDRICH bietet seinen Design-Kunden innerhalb des Wirtschaftsraums Europa, Naher Osten und Afrika (EMEA) umfassenden Support und eine weltweite Logistik

## TDK-Tochter Micronas erhält neuen Firmennamen „TDK-Micronas“



- Durch diese Umbenennung wird die Verbundenheit zum Mutterkonzern TDK untermauert und der Name „Micronas“ bleibt weiterhin erhalten.
- Die Erweiterung des Sensorgeschäfts ist Teil der Firmenstrategie von TDK und sie wird von Micronas als TDK's Magnetic Sensor Competence Center umgesetzt. Micronas ergänzt das Know-how im Bereich Sensorik und Steuerung mit Schwerpunkt auf die Märkte Automotive und Industrie.

## Micronas weitet unter dem Dach der TDK Gruppe das Geschäft mit Magnetfeld-Sensoren aus



- Micronas wird die globale Strategie für Magnetfeld-Sensoren innerhalb der TDK Gruppe ausbauen. Die kombinierte technische Expertise von TDK und Micronas im Bereich der Magnetfeld-Messung bietet bestmögliche Wachstumschancen in der Sensorindustrie, vor allem auf dem Automobilmarkt.
- Als unabhängige Tochtergesellschaft von TDK wird Micronas ihre Hall-Sensoren und embedded Motor-Controller weiterhin unter dem Markennamen Micronas anbieten. Im Zuge der Integration in die TDK Gruppe, wird Micronas das Corporate Design von TDK übernehmen

## **Inhalt**

Sensor+Test 2018

## **TDK-Micronas (Übersicht & Hintergrund)**

Hintergrundinformation zum Unternehmen

Firmenpräsentation

Medien-Kontakte