



TDK-Micronas GmbH

TDK-Micronas - bevorzugter Partner für Sensing und Control

TDK-Micronas, ein Unternehmen der TDK Gruppe, zählt alle bedeutenden Hersteller der Automobilelektronik weltweit zu ihren Kunden, viele davon in einer dauerhaften, auf gemeinsamen Erfolg ausgerichteten Partnerschaft.

Wir entwickeln und fertigen wegweisende IC- und Sensorsysteme für die Automobil- und Industrieelektronik. Bei der Entwicklung neuer Produkte kann TDK-Micronas auf einen in über 30 Jahren angereicherten Erfahrungsschatz im Bereich des Automobils zurückgreifen.

TDK-Micronas bietet heute die umfangreichste Palette an Halleffekt-Sensoren weltweit an. Dabei leisteten wir Pionierarbeit und bietet heute Produkte höchster Qualität für verschiedene Bestimmungsfaktoren an, darunter Position, Druck, Geschwindigkeit, Höhe und Strom.

Unsere Produkte machen Fahrzeuge heute sparsamer im Kraftstoffverbrauch, verringern Emissionen, senken den Materialverbrauch bei industriellen Anwendungen und machen mechanische Schalter überflüssig.

Kernkompetenzen

IC Entwicklung

Bei der Entwicklung neuer Produkte kann TDK-Micronas auf einen in über 30 Jahren angereicherten Erfahrungsschatz im Bereich des Automobils zurückgreifen. Dieser geht auf den ersten, im Autoinnenbereich eingebauten elektronischen Schaltkreis zurück - einen IC zur Anzeige der Uhrzeit. TDK-Micronas bietet heute die umfangreichste Palette an Halleffekt-Sensoren weltweit an. Die in den letzten Jahren stetig erweiterte Funktionalität führte zu insgesamt vier Produktfamilien: Hall-Schalter, Linear-Hall-Sensoren, Direktwinkelsensoren und Embedded-Controller. Ziel ist es, aufbauend auf innovativen Ideen, umfangreichem Fachwissen und führender Technologie herausragende Produkte zu schaffen.

IC Herstellung

Durch die standorteigene Produktion kann das Unternehmen seine gesamte Produktionskette, von

der Waferfab über das Assembly bis hin zum Final Test kontrollieren und bietet dadurch eine besonders hohe Flexibilität, um die hohen Ansprüche von Automotive-Kunden zu erfüllen und um seine Produkte an spezielle Kundenwünsche anpassen zu können.

Qualität (Zero-ppm)

Das überlegene Design unserer Sensoren und embedded Controller für intelligente Aktuatorik, jahrzehntelange Erfahrung im Bereich der Hall-Technologie und kurze Wege durch unsere standort eigene Produktion ermöglichen uns, einen Qualitätsstandard zu bieten, der den höchsten Anforderungen gerecht wird. Wir halten uns nicht nur an die strikten Forderungen der Automobilindustrie, sondern streben danach, diese zu übertreffen. Unsere Qualitätsphilosophie besteht aus mehr, als nur aus Richtlinien. Dabei leisteten wir Pionierarbeit und bieten heute Produkte höchster Qualität für verschiedenste Bestimmungsfaktoren an, darunter Position, Druck, Geschwindigkeit, Höhe und Strom.

Wertschöpfungskette:

- Entwickler
- Produktion

Technologie:

- Design/Simulation
- Mikroaktorik
- Mikroelektronik/ Embedded Systems
- Mikrosensorik

Branche:

- Automatisierung
- Sensor- Mess- & Regeltechnik
- Automobiltechnik
- Elektronik/ Elektrotechnik
- Konsumgüterindustrie
- Maschinen und Anlagenbau

Hauptgeschäftssitz

Hans-Bunte-Straße 19
79108 Freiburg
media@micronas.com
www.micronas.com

Ansprechpartner

Name: Zentrale
Abteilung: Zentrale
Tel.: +49 (0) 761 / 5170
media@micronas.com

Weitere Informationen

Niederlassungen (Orte): Freiburg (D), Haar (bei München, D), Glenrothes (UK), Tokyo (JP)

Mitarbeiterzahl: 900