RoodMicrotec GmbH

Schlüsselfertige Lösungen für die Elektronikindustrie

RoodMicrotec bietet seit mehr als 45 Jahren Produkte und Dienstleistungen für die Elektronikindustrie an. In Zusammenarbeit mit ausgewählten Partnerfirmen fertigt das Unternehmen hochentwickelte Mikrochips gemäß Kundenspezifikation (ASICs), bietet schlüsselfertige Lösungen aus einer Hand und begleitet den Kunden in der gesamten Wertschöpfungskette. Dieses so genannte „Extended Supply Chain Management“ reicht vom ASIC-Design über die Erstellung von Testprogrammen- und verfahren bis hin zu Qualifikationsuntersuchungen und Fehleranalysen. Ebenso übernehmen wir die Produktionstests, das Verpacken der Chips und den weltweiten Versand. Sämtliche Dienstleistungen aus dem „Extended Supply Chain Management“ sind auch einzeln verfügbar. Wir bieten unser Dienstleistungsportfolio vor allem Firmen an, die auf diese Leistungen nicht im eigenen Unternehmen zurückgreifen können und berät sie bei sämtlichen Schritten, die für zuverlässige Einzelkomponenten und integrierte Systeme notwendig sind.

Kernkompetenzen

Extended Supply Chain Management

„Extended Supply Chain Management“ reicht vom ASIC-Design über die Erstellung von Testprogrammen- und verfahren bis hin zu Qualifikationsuntersuchungen und Fehleranalysen.

Test & Programmierung, Engineering

RoodMicrotec berät Sie bei der Definition der richtigen Teststrategie mit optimalem Ertrag und gleichzeitiger Minimierung Ihrer Testkosten. Unser umfassendes Portfolio deckt elektrische, funktionale und optoelektronische Anforderungen ab. Durch Dienstleistungen im Testengineering optimieren wir Ihren Fertigungs-Yield und senken dadurch Ihre Produktions- und Qualitätskosten. Die höchsten Qualitätskosten sind Garantie- und Kulanzkosten, verursacht durch zu frühe Ausfälle der Elektronik oder der Bauteile selbst. Mit Produktionstests und Einzelmessungen werden diese Frühausfälle deutlich reduziert.

Fehleranalysen

Fehleranalysen decken die Ursachen von Qualifikations-, Produktions- und Feldausfällen auf. Durch geeignete Maßnahmen lassen sich Fehlerursachen gezielt beheben und die Zuverlässigkeit des Produktes erhöhen. Fehleranalysen an Bauteilen, Baugruppen und Systemen reduzieren damit Ihre Garantie- und Kulanzkosten. Mit dem funktionalen Test lässt sich häufig die Fehlerursache lokalisieren und einer Subkomponente zuordnen. Will man den Fehlermechanismus genauer bestimmen, untersuchen wir auch physikalisch • vom kompletten elektronischen System bis zu Einzelkomponenten • vom hochkomplexen ASIC bis zu Leiterplatten • vom gehäusten IC zum Wafer und Bare-Die. RoodMicrotec wird als neutraler und unabhängiger Gutachter zur Fehlerursache und zur Absicherung bestehender Analyseergebnisse konsultiert.

Wertschöpfungskette:

- Dienstleister IT (Software)
- Dienstleister Qualitätssicherung / Management

Technologie:

- Mess-/ Prüftechnik
- Mikroelektronik/ Embedded Systems

Branche:

- Elektronik/ Elektrotechnik

Hauptgeschäftssitz

Oettinger Str. 6
86720 Noerdlingen
info@roodmicrotec.com
www.roodmicrotec.com

Ansprechpartner

Name: Reinhard Pusch
Abteilung: COO
Tel.: +49 (0) 711 / 867090
reinhard.pusch@roodmicrotec.com

Weitere Informationen

Niederlassungen (Orte): Das Unternehmen sitzt in Nördlingen mit Niederlassungen in Stuttgart und Zwolle (Niederlanden).
Mitarbeiterzahl: 100