

MID – Zukunftstechnologie für mechatronisch integrierte Produkte



Die innovative Technologie räumlich integrierter elektronischer Schaltungsträger (MID – Molded Interconnect Devices) ermöglicht die direkte Verbindung von mechanischen, elektronischen und optischen Funktionen auf spritzgegossenen Teilen oder Folien. Damit verbinden sich vielfältige Vorteile der Miniaturisierung, erhöhter Gestaltungsfreiheit, Materialeinsparung und verkürzter Prozessketten. MID-Lösungen werden heute bereits in nahezu allen Bereichen elektronischer Baugruppen eingesetzt. Vor allem die Automobilindustrie ist mit vielfältigen Serienanwendungen ein wesentlicher Treiber der MID-Entwicklung geworden. Moderne Fahrzeuge werden verstärkt mit intelligenten Funktionen und Sicherheitsmerkmalen ausgestattet – der begrenzte Bauraum erhöht dabei den Zwang zur Miniaturisierung mit MID. Diese zukunftsweisende Technologie wird zunehmend auch in der Industrieautomatisierung, in der Tele- kommunikation sowie in der Medizintechnik erfolgreich eingesetzt. Trotz zahlreicher Vorteile von MID in Design und Produktion sowie vieler erfolgreicher Serienanwendungen ist der Einstieg weiterer Unternehmen in diese Technologie oft noch ein schwieriger Prozess. Die Hemmnisse liegen oft weniger in der verfügbaren Technologie, sondern vielfach in unzureichenden Informationen und fehlenden Projekterfahrungen.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)