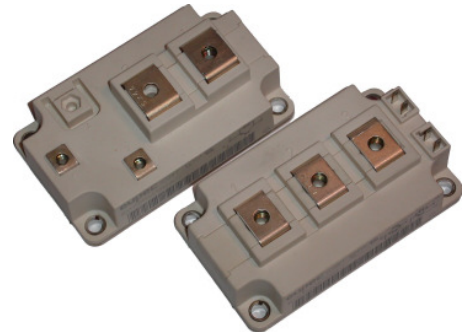


Überwachung von wichtigen Produktionsparametern

In der Halbleiterindustrie wird heute durchgehend eine 0-Fehler Qualität erwartet, da die Produkte auch unter rauen Betriebsbedingungen eine maximale Lebensdauer erreichen müssen.



Um diese 0-Fehler Qualität jederzeit sicher zu stellen, werden bei der Infineon AG in Cegléd - Ungarn die dort produzierten Leistungshalbleiter-Module einem elektrischen Endtest unterzogen. Um die Sicherheit und Dauerfestigkeit weiter zu steigern, ist von uns ein System installiert worden, das bestimmte mechanische Parameter schon während des Produktionsprozesses prüft.



Hierdurch kann eine weitere Optimierung der Prozessparameter erreicht werden und potentielle Schwachpunkte im Vorfeld aufgedeckt werden. Hierzu ist eine spezielle Anlage für die Integration in die Produktionslinie konstruiert und gebaut worden.

Weiterhin hat das System ein Interface für die Barcodeerkennung installiert, das auf einen zentralen SQL-Server zugreift. Hiermit werden, abhängig von der Auftragsnummer, die erforderlichen Prüfparameter ermittelt und automatisch vom Bildverarbeitungssystem eingestellt. Bei Umschaltung des Auftrags werden die gemessenen Werte und die gespeicherten Bilder automatisch mit Auftragsnummer archiviert.

