



AOI-Spezialist Christian Andreoli verfolgt die Fehlermeldungen systematisch und gibt zeitnahes Feedback zur Prozessverbesserung an die Produktion

In Krisenzeiten azyklisch handeln

Elfab investiert weiter in die Qualität

Seit über dreissig Jahren hat sich die elfab einen Namen als Referenz in Sachen Qualität, Zuverlässigkeit und Termintreue in der Elektronikfabrikation erarbeitet. Dieser Tradition folgend, hat die Geschäftsleitung in ein «automatisches optisches Inspektionssystem (AOI)» investiert.

«Gerade in den heutigen Zeiten brauchen unsere Kunden einen verlässlichen Partner, der die Liefertermine einhält und vor allem nach wie vor konstant einwandfreie Qualität produziert», bestätigt Erich Meier, Grün-

dersohn und VR-Präsident der elfab AG und ergänzt: «Das neue Inspektionssystem mit fünf Kameras fotografiert die Bauteile in der vertikalen Draufsicht wie bisher, aber zusätzlich auch noch aus der Seitenansicht im

60°-Winkel aus vier Richtungen. Dies ermöglicht es, die Qualität der Lötstellen noch genauer zu ermitteln. So können beispielsweise auch in der Vertikalen verschobene Lötanschlüsse und sogenannte Auflieger («Opens») erkannt werden, was mit der alleinigen Draufsicht nicht möglich ist. Zum System gehören auch abgesetzte Verifizierplätze, welche eine vom eigentlichen Inspektionsprozess losgelöste Bearbeitung der als defekt gemeldeten Boards zulassen. Zur Rückverfolgbarkeit werden auch (Pseudo-)Schlechtbilder abgespeichert, die nach Abschluss der Verifizierung für den Kunden erhalten bleiben.»

Die elfab AG ist ein seit Jahrzehnten etabliertes Schweizer Familienunternehmen der Elektronikfertigung mit Hauptsitz in Mellingen (AG). Mit annähernd hundert kompetenten und engagierten Mitarbeitern wird anspruchsvolle Elektronik auf höchstem Qualitätsniveau «100 Prozent Made in Switzerland» realisiert. Die Dienstleistungen reichen von der Entwicklungsunterstützung und Industrialisierung über Materialbeschaffung, Bestücken und Löten bis zum Endgeräteeinbau und Life-Time-Extension.

Das Geschäftsjahr 2008 brachte erneut ein Wachstum von 20 Prozent und ist das fünfte Jahr in Folge mit zweistelligen Zuwachsraten. Das Traditionsunternehmen pflegt sehr langfristige Kundenbindungen. So werden zirka 80 Prozent des Umsatzes mit Kunden erwirtschaftet, die der elfab seit mehr als zehn Jahren verbunden sind. Dieses breite und solide Kunden-Portfolio von über hundert aktiven Kunden hat auch dazu geführt, dass trotz schweren Krisenzeiten der Umsatz in den ersten Monaten des Jahres 2009 auf Vorjahresniveau gehalten werden konnte. ☞

Infoservice

Elfab AG
Stetterstrasse 25, 5507 Mellingen
Tel. 056 481 80 20, Fax 056 491 01 82
info@elfab.ch, www.elfab.ch



Die mit Barcode gekennzeichneten Boards können losgelöst vom Inspektionsprozess individuell an den Verifizierplätzen untersucht und unmittelbar korrigiert werden