

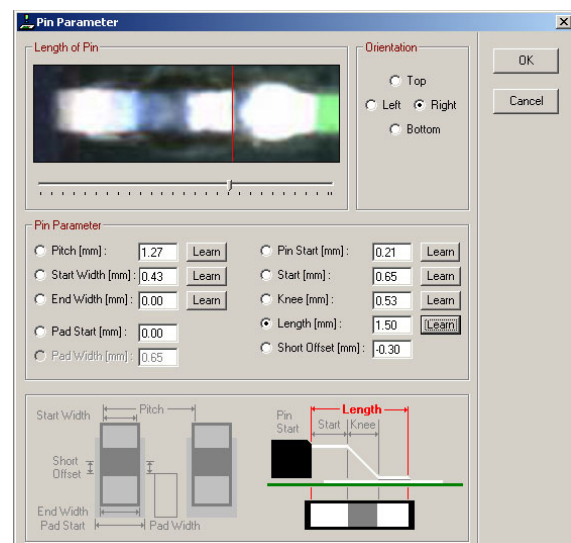
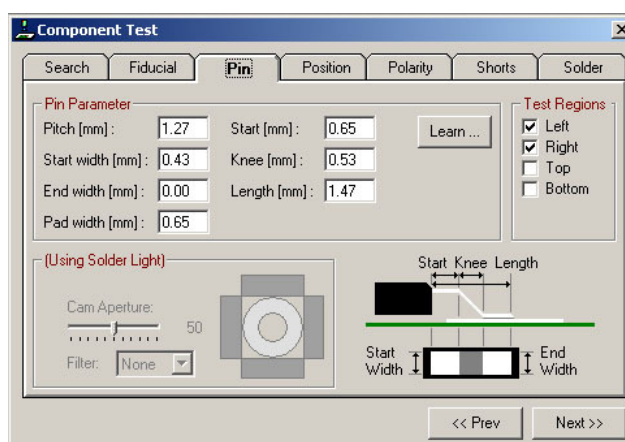
PRESSETEXT

März 2010

AOI-Software: Programmierzeiten und Bedienbarkeit auf dem Prüfstand

Prüfkosten machen einen nicht unerheblichen Teil der Gesamtkosten einer Baugruppe aus. Neben der Reduzierung der Prüfkosten durch leistungsfähige Testsysteme, wird aber auch eine bedienerfreundliche Software unter wirtschaftlichen Aspekten immer wichtiger. Da die Systembetreuer immer weniger Zeit für die Testprogrammerstellung haben, sollten insbesondere Fertigungsdienstleister sowie Hersteller mit kleineren und mittleren Stückzahlen bei der Auswahl eines AOI-Systems nicht nur die Anschaffungskosten betrachten. Besonderen Wert ist zudem auf einen zeitoptimierten Produktwechsel sowie auf kurze Programmierzeiten und Programmierfreundlichkeit zu legen. Grundsätzlich sollte eine Wirtschaftlichkeitsbetrachtung unter Berücksichtigung der durch das System zu erreichenden Zeitersparnis, dem damit verbundenen Kostenvorteil sowie der Verbesserung der Fertigungsqualität vorgenommen werden. Schneider & Koch, Bremen bietet für seine AOI-Systeme **LaserVision** und **LaserVision Compact** deshalb eine ausgereifte Systemsoftware, die es dem Nutzer ermöglicht, in kürzester Zeit Testprogramme zu erstellen. Programmierkenntnisse oder Expertenwissen ist dabei nicht erforderlich. Erreicht wird dies durch vollautomatische CAD-Datenkonvertierung, eine grafisch unterstützte Programmierung, die automatische Menüführung sowie durch Wizard-geführte Eingaben z.B. bei der Parametrisierung. Programmierung und Debug werden damit einfacher und transparenter. Programmierfehler und -zeiten werden reduziert, was gerade bei häufigen Produktwechseln von entscheidender Wichtigkeit ist. Abgerundet wird die wirtschaftliche Entfehlung durch ein in sich abgeschlossenes Reparaturkonzept mit Statistikmodul, das es dem Anwender erlaubt, nicht nur Fehlerdaten gemäß ISO und dem Produkthaftungsgesetz zu speichern, sondern unmittelbar Einfluss auf die Fertigungsqualität zu nehmen.

www.prueftechnik-sk.de



Abbildungen:
Screenshots AOI-Software Schneider & Koch