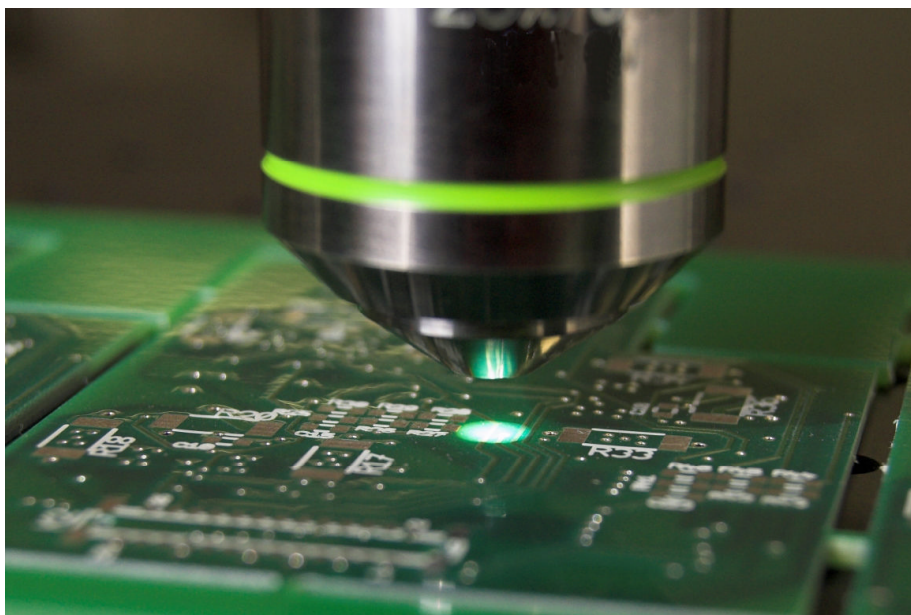


µsoft automation – neue Mess- und Analysesoftware zur Automatisierung

Die neue Standardsoftware µsoft automation der NanoFocus AG macht die NanoFocus Messgeräte der Produktlinie µsurf und µscan zu vollautomatisierten 3D-Mess- und Analysesystemen für die Qualitätskontrolle. Die Software ist eine ideale Ergänzung zu den bisherigen NanoFocus-Produkten und ermöglicht eine erhebliche Zeit- und Kostenersparnis in der Qualitäts- und Prozesskontrolle.

Oberhausen – 24. September 2007 – Mit µsoft automation lassen sich die bewährten Mess- und Analysesysteme der NanoFocus AG nun erstmals voll automatisiert einsetzen. Sowohl Messung als auch Analyse können dabei in den automatischen Prozess eingebunden werden. Eine Analyse der Messdaten kann durch die Anbindung an Ihr Qualitätssicherungssystem oder durch eine externe Analysesoftware, wie z. B. dem nanoExplorer erfolgen. Sämtliche Ergebnisse und Messparameter werden in einem nach Kundenwunsch gestalteten Messprotokoll gespeichert und in einer Datenbank abgelegt.

Der Benutzer führt auf Knopfdruck zuvor erstellte Messvorlagen aus, die durch einen Administrator festgelegt wurden. Durch eine passwortgeschützte Trennung von Administrator- und Bediener-Modus garantiert µsoft automation eine sichere Handhabung und zuverlässige Ergebnisse.



(Abb. 1: Die ideale Kombination: 3D-Konfokalmikroskop µsurf mit der Standardsoftware µsoft automation zur Einbindung in die Prozesskontrolle z.B. in der Leiterplattenfertigung)

Die neue Software bietet große Vorteile in der fertigungsnahen Qualitätsprüfung und überall dort, wo es darum geht, schnell und in höchster Präzision Serienmessungen durchzuführen. Ein typisches Anwendungsbeispiel für die automatisierte Messung und Auswertung mit μ soft automation liegt in der Qualitätsprüfung von Leiterplatten. Hier müssen während des Fertigungsprozesses in kürzester Zeit verschiedene Mess- und Analyseaufgaben durchgeführt werden.

„Qualitäts- und Prozesskontrollen sind in vielen Branchen ein Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit. Durch die Automatisierung können unsere optischen 3D-Analysesysteme für immer mehr Unternehmen deutliche Kostenvorteile erzielen.“ so Dr. Hans-Hermann Schreier, Vorstandsvorsitzender der NanoFocus AG.

NanoFocus AG
Der Vorstand

Über die NanoFocus AG:

Die NanoFocus AG ist Wegbereiter und Technologieführer einer neuen Generation hochpräziser optischer 3D-Obflächenanalysetools für Labor und Produktion. Das Unternehmen revolutioniert mit seinen bedienfreundlichen, robusten und wirtschaftlichen Instrumenten den Markt der Oberflächenanalyse und ermöglicht Anwendern aus Wissenschaft und Industrie die dreidimensionale Abbildung und Kontrolle von Oberflächen mit Strukturen im Mikro- und Nanometerbereich.

<http://www.nanofocus.de>