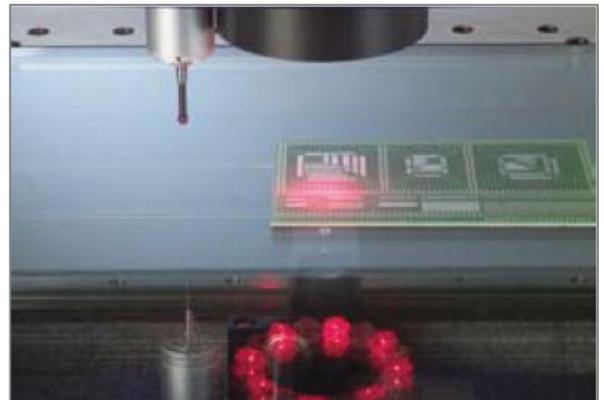
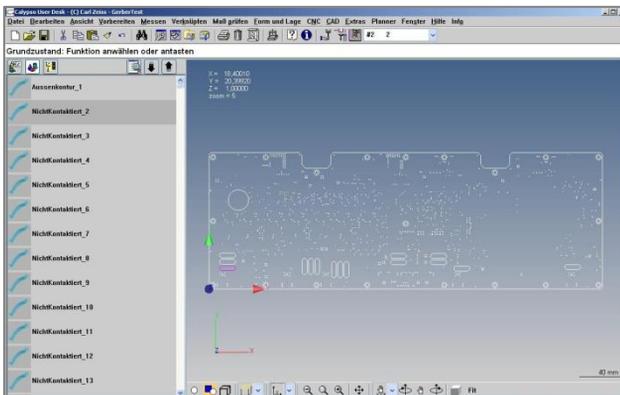


GerberConvert – Calypso® Prüfpläne zur Messung von Elektronikplatinen vollautomatisch erzeugen

Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden!



Zielgruppe

Typische Anwender sind Unternehmen, die optisch / taktile Koordinatenmessgeräte (KMG) mit der Messsoftware CALYPSO® einsetzen und die zusätzlich zu Ihren Messaufgaben an konventionellen Werkstücken auch Leiterplatten mit einem hohen Automatisierungsgrad auf KMG vermessen wollen.

GerberConvert Leistungsinhalte:

Die Herstellung von Elektronikplatinen erfolgt in der Regel auf Basis von Daten im sogenannten GERBER-Format (Layoutdaten) und / oder EXCELLON-Format (Bohrdaten).

Das Modul GerberConvert liest die vorhandenen Daten ein und visualisiert diese als Graphik und als Wertetabelle.

GerberConvert erzeugt auf Basis der eingelesenen Daten und der vorgenommenen Konfigurationseinstellungen vollautomatisch einen lauffähigen CALYPSO Prüfplan für Multi-Sensor KMG.

Anwendung GerberConvert:

Über sogenannte Projektdaten werden die zugehörigen Datenformate / Dateien beschrieben.

Es können komplette Projekte oder einzelne Dateien in GerberConvert geladen werden.

Die geladenen Daten werden sowohl graphisch als auch in einer Liste dargestellt. Einzelne Elemente können wahlweise in der Liste oder in der Graphik mit der Maus angewählt und hierdurch visualisiert und auf der Platine lokalisiert werden.

Über den integrierten Konfigurator werden die benötigten Voreinstellungen definiert:

- Durchmesser / Genauigkeitsabweichung abhängig von der Beleuchtungs-, Blenden und Objektiveneinstellung
- Definition der Suchrichtung für Antastungen in Abhängigkeit der vorgegebenen Beleuchtungseinstellung (Auflicht / Durchlicht) für die festgelegten Durchmesserbereiche
- Anzahl der gewünschten Konturpunkte (für Konturen werden standardmäßig nur die erforderlichen Eckpunkte übergeben)

