

Multilayer – Registrierung durch Schweißen

Gerade in der schwierigen Zeit, in der sich die Leiterplattenbranche derzeit befindet, ist es besonders wichtig, alle Möglichkeiten zu kostengünstigerer Produktion, mehr Flexibilität und verbesserter Qualität auszuschöpfen.

Im Bereich der Multilayerproduktion bieten sich hier Möglichkeiten durch das stiftlose Verpressen der einzelnen Lagen.

Diese Technologie ersetzt immer mehr die bisherigen Produktionsmethoden, wie das Verpressen mittels Stiftsystem oder das Vernieten im Bereich der Maslamtechnik.

Der schwäbische Leiterplattenhersteller Greule GMBH in Engelsbrand verpresst Multilayer bereits seit 2 Jahren stiftlos und hat hierbei qualitativ hervorragende Ergebnisse erzielt.

Vor dem eigentlichen Verpressen der Multilayer erfolgt eine Verbindung und Fixierung der einzelnen Lagen mittels Schweißpunkten.

Bei Greule ist hierzu eine Schweißmaschine der Fa. Wicke im Einsatz.

Seit der Anschaffung der Schweißmaschine werden bei Greule Multilayer in allen verschiedenen Ausführungen und Materialien nach dieser Methode gefertigt.

Versatz und Verzug in den Innenlagen sind seither auf ein Minimum gesunken.

Die Sicherheit in der Produktion konnte deutlich erhöht werden.

www.greule.de

