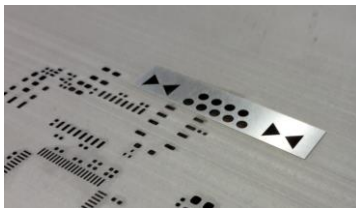
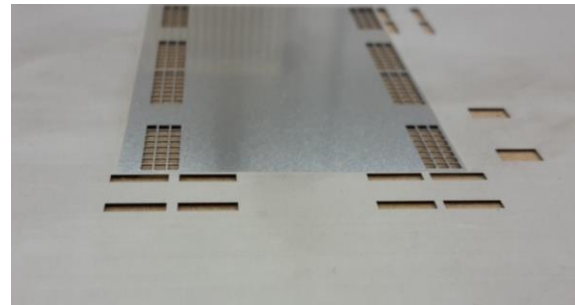


LTC-Stufenschablonen

Neben dem Trend zur Miniaturisierung, geht der Trend auch in Richtung Mischbestückung.

Hier ist die Herausforderung eine „High-Mix“-Leiterkarte optimal mit der benötigten Lotpastenmenge zu versorgen. Der Spagat besteht meist darin Bauteile auf eine Leiterplatte zu löten die unterschiedlichste Lotpasten- Volumen benötigen.



Bspw. eine Steckerleiste oder Leistungsbauteil und ein metrisches Bauteil der Größe 0201.

Für die 0201 Bauteile ist das Volumen der Lotpaste zu viel, für das Leistungsbauteil zu wenig.

Wir haben für Sie die Lösung: Wir ätzen die Stufen und schneiden die Aperturen mit unseren Präzisionslasern.

Stufenschablonen:

- Nacharbeit wird reduziert, manuelles löten entfällt.
- Unebene Leiterplatten (koplanarität) werden dadurch kompensiert.
- Ein Fertigungsschritt wie Wellenlöten für THT Bauteile entfällt, da Leistungsbauteile nicht nachdispensiert werden müssen.
- Ermöglicht auf verschiedenen Höhen- bzw. Tiefenebenen zu drucken.
- Höhenpauschale, egal wie viele Stufen sie benötigen.
- Auch für FG-Material geeignet