

## Präzisionsstanzteil K1

Das Funktionsstanzteil besitzt Aussparungen, wobei das Trägermaterial in diesen Bereichen nicht durchgestanzt ist. In der Stanztechnologie konnte durch die innovative Fertigungsweise ein exakt gefertigter Steg von unter 1mm realisiert werden.

- \* Diverse Grundmaterialien können eingesetzt werden.
- \* In der Anwendung im Handy erweisen sich diverse Haftmaterial als eine Art Strombarriere. Diese dienen gewissermaßen als Isolatoren und schützen so die SIM-Karte vor einer Zerstörung durch Kurzschluss.
- \* Im Stanzteil sind materialeseitig Aussparungen entfernt, ohne den Träger zu beschädigen.  
--> diese spezielle Herstellung ermöglicht hohe Spendegeschwindigkeiten und einen stabilen Weiterverarbeitungsprozess.
- \* Die Stanzteile besitzen einen Steg mit einer Abmessung von unter 1,0 mm; dabei erzielen wir CpK-Werte von > 1,66 bei engen Toleranzen  
--> dank innovativer Stanztechnologie kann hier eine millimetergenaue Lösung realisiert werden.

## Precision-stamped Part K1

The functional label has removed die-cut areas without compromising the liner. Woelco has been successful in implementing a new technology that reduces the minimum widths in contour stamping from 1.1 mm down to 0.5 mm.

- \* Various self-adhesive materials can be used
- \* When applied in cellular phones certain self-adhesive materials can shield components from unwanted currents. More specifically, these materials protect the SIM card from being short-circuited.
- \* Due to the special construction of Woelco die-cuts, we are able to die-cut and remove this area without damaging the liner.  
--> This allows for high speed applications and a stable processing flow.
- \* The die-cut part can have remaining contours of under 1 mm (see below illustration); we achieve CpK values of > 1.66 with the most limited tolerances.  
--> Due to this new tool technology, Woelco can accomplish the smallest dimensions in stampings.

