



## Leistungsangebot

HAKAMA entwickelt und produziert individuelle, kundenspezifische Baugruppen, komplexe Gehäuse und Feinblechkomponenten für anspruchsvolle Industriezweige.

<b>Werkstoffe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Dekapierte Stahlbleche 0,5 - 5,0 mm</li><li>▶ Rostfreie Stahlbleche 0,5 - 2,5 mm</li><li>▶ Aluminium 0,5 - 6,0 mm</li><li>▶ Sonstige NE-Metalle -auf Anfrage-</li><li>▶ Vorbeschichtete Bleche -auf Anfrage-</li></ul>
<b>Engineering</b>	von der Ideenfindung, Konzeptstudie mit Richtpreis, Detailausarbeitung bis Produktionsreife inklusive Detailangebot, Prototyping und Test sowie Validierung.
<b>Produktion</b>	<p>Baugruppen, komplexe Gehäuse oder Einzelkomponenten vom Prototyp bis zur Serienfertigung (1-20'000 Stück/Los) auf Basis der CNC-Stanz-/Biegetechnik und moderner Lasertechnologie.</p> <p>Vielfältige Bearbeitungstechniken wie u.a. Schneiden, Stanzen, Laser-Stanzen kombiniert, Wasserstrahl-Schneiden mit Vertragspartnern, Richten, Trowalisieren, Prägen, Biegen, Rundbiegen grosser Radien, Abkanten, Bolzenschweissen, (Normteile) Einpressen, Fügen, Nieten, Laserschweissen, Schweissen TIG/MIG/MAG, Punktschweissen, Schleifen, Reinigen, Laserbeschriften und Gravieren.</p> <p>Drittleistungen wie galvanische Oberflächenbehandlung, Nasslackieren, Pulverbeschichten, Siebdruck.</p>
<b>(Blech-)Assembling</b>	Prüfen der Einzelkomponenten, Zusammenbau, Endmontage, One-Piece-Flow-Montage, Qualitätskontrolle.
<b>Logistik &amp; Services</b>	Produktkennzeichnung und Konfektionierung, KANBAN- und Just-in-time-Lieferungen, Inhouse-Lagerhaltung, Produkt- und Lagerbewirtschaftung, Verpackung und Transport.