

# Leistungsangebot

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

Werkstoffe	▶ Dekapierte Stahlbleche	0,5 - 5,0 mm
	▶ Rostfreie Stahlbleche	0,5 - 2,5 mm
	▶ Aluminium	0,5 - 6,0 mm
	▶ Sonstige NE-Metalle	-auf Anfrage-
Engineering	von der Ideenfindung, Konzeptstudie mit Richtpreis, Detailausarbeitung bis Produktionsreife inkl. Detailangebot, Prototyping & Test, Validierung.	
Produktion	Baugruppen, komplexe Gehäuse oder Einzelkomponenten vom Prototyp bis zur Serienfertigung (1-20'000 Stück/Los) auf Basis der CNC-Stanz-/Biegetechnik und moderner Lasertechnologie.	
	Vielfältige Bearbeitungstechniken wie u.a. Schneiden, Stanzen, Laser-Stanzen kombiniert, Wasserstrahl-Schneiden mit Vertragspartnern, Richten, Trowalisieren, Prägen, Biegen, Abkanten, Bolzenschweissen, (Normteile) Einpressen, Fügen, Nieten, Laserschweissen, Schweissen TIG/MIG/MAG, Punktschweissen, Schleifen, Reinigen, Laserbeschriften und Gravieren.	
	Drittleistungen wie galvanische Oberflächenbehandlung, Nasslackieren, Pulverbeschichten, Siebdruck.	
(Blech-)Assembling	Prüfen der Einzelkomponenten, Zusammenbau und Endmontage, Qualitätskontrolle.	
Logistik & Services	Produktkennzeichnung und Konfektionierung, KANBAN- und Just-in-time-Lieferungen, inhouse Lagerhaltung, Produkt- und Lagerbewirtschaftung, Verpackung und Transport.	