

Ihr starker Partner in der Metallverarbeitung

Design/ Entwurf/ Konstruktion

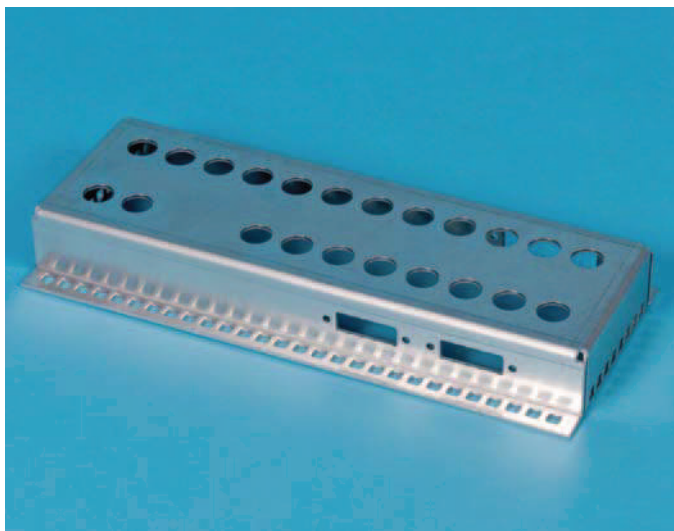
Beschreiben Sie uns Ihre Vorstellungen. Sie erhalten einen Entwurf; z.B. als Computeranimation. Hieraus entwickeln wir für Sie in Absprache mit Ihnen die benötigten Konstruktionszeichnungen.

Prototypen

Mit Hilfe Ihrer oder von uns erstellten Daten können wir dann Ihren Prototypen herstellen. Selbstverständlich können wir auch hochauflösende Bilddateien der 3D Modelle für Ihre Dokumentation zur Verfügung stellen. Auch für die Produktion von Kleinserien geeignet.

Serienfertigung

Wir produzieren Ihr Produkt in Serie, egal ob als Kleinserie unter 20 Stück, mittlere Serien bis 200 Stück oder als Großserien mit mehr als 1000 Stück, hier in Deutschland.



Unsere Fertigung und Versand befinden sich im Zweigwerk Bitburg/Eifel. Auf über 2500 qm Fläche produzieren wir u.a. hochwertige Gehäuse aus Stahlblech, Edelstahl und Aluminium überwiegend für die Elektronikindustrie in einem Standardprogramm bzw. nach speziellen Kundenvorgaben.

Um diese Vorgaben effizient umsetzen zu können, nutzen wir für die Konstruktion ein hochwertiges 3DCAD-System mit Technologiedatenbank und Blechabwicklungsmodul.

Damit können wir fast jedes 2D und 3D Format unmittelbar einlesen und auch ausgeben und in aktiver Kommunikation mit unseren Kunden spezielle Lösungen, sofern erforderlich, erarbeiten. Selbstverständlich können wir auch hochauflösende Bilddateien der 3D-Modelle für Ihre Dokumentationen zur Verfügung stellen.

Im Anschluss daran erfolgt in der Regel die verschnittoptimierte Programmierung der, zumeist Blechteile, für unsere Trumpf TC 5000R Stanzmaschine. Hier verarbeiten wir Bleche im Format bis zu 2500 x 1250 mm (Mittelformat). Unser Blechlager bietet eine reiche Auswahl an Sorten und Dicken u.a. eloxiertes Alu bzw. geschliffenes VA-Blech.

Im weiteren Verlauf der Blechprozesskette folgen Entgratmaschinen und unsere rechnergesteuerte Amada Abkantpresse (2500 mm Kantlänge). Geringe Rüstzeiten und hohe Wiederholgenauigkeit, sowie eine große Werkzeugauswahl kennzeichnen diese Maschinen.

Je nach Bedarf, gehört das Schweißen und Schleifen, Punktschweißen, Bolzenschweißen oder Einpressen, Fräsen, Bohren, Senken und Gewindeschneiden selbstverständlich zu unseren vielseitigen Fertigungsmöglichkeiten.

Mit einer modernen Entfettungs- und Beschichtungsanlage können wir jeden Farbwunsch realisieren. Zuverlässige Partner unterstützen weitergehenden Verfahren wie Siebdruck, Untereloxaldruck, chromatieren, eloxieren und Pulverbeschichtung.

In einem weiteren Bereich bieten wir Kommissionierungs- und Montageplätze für Elektronik-Baugruppen an.

Unsere gut ausgebildeten, langjährigen Mitarbeiter erwarten Ihre Herausforderungen.