



**G-CNC**



Fräsgehäuse, Drehteile und Blechgehäuse  
zur EMV-Abschirmung

germania elektronik verwendet modernste CNC-Fertigungsmaschinen zur Herstellung der einzelnen Produkte. Wir sind in der Lage, Gehäuse vom Prototyp bis zum fertigen Endprodukt herzustellen. Selbst außergewöhnliche Materialien können von uns verarbeitet werden. Wir bieten außerdem die Möglichkeit, die gefertigten Produkte galvanisch zu veredeln, zu lackieren oder zu bedrucken. Auch bei der Entwicklung und Gestaltung der Produkte kann germania elektronik Ihnen helfen, indem wir Konstruktionszeichnungen nach Ihren Vorstellungen mit Hilfe aktueller 3D-CAD Software erstellen.

CNC-Produkte

Auch komplexe 3D-Konturen können hergestellt werden. Einen Vorteil bietet hier die CAM-Workstation, die Ihre 3D-CAD-Daten (AutoCAD, CATIA, ProCon u.v.m.) direkt in die CNC-Maschine einlesen und verarbeiten kann. Dieses verkürzt die Produktionszeiten maßgeblich und wir sind in der Lage, selbst aufwendige Produkte preiswert und schnell anzubieten. Lieferungen können daher oft innerhalb einer Woche erfolgen. Zusätzlich bietet germania elektronik Ihnen die Möglichkeit, die Gehäuse mit Platinen, Steckverbindungen und Beschriftungen zu versehen.

Hohe Qualität und kurze Frtigungszeiten sind unser Bestreben. Bitte senden Sie uns Ihre Anfragen, gerne auch direkt als CAD-Zeichnung.

Gerne fertigen wir auch Front-Panels nach Ihren Vorstellungen.  
Bitte senden Sie uns eine genaue Zeichnung und die gewünschten Maße.

Front-Panels

Auch komplette Blechgehäuse können auf Kundenwunsch gefertigt werden.  
Zur Herstellung der Gehäuse benötigen wir lediglich eine genaue Zeichnung und die gewünschten Abmessungen.

Blechgehäuse

Produktion

Produktionsmöglichkeiten

CNC-Fräsen	3D-Achsen-Maschine, 800 mm maximale Bearbeitungsbreite.
CNC-Drehen	Zweiseitige Verarbeitung, Werkstückgröße max. 700 mm.
CNC-Abmessungen	700 x 700 x 600 mm.
Polieren	
Erodieren	Funkenerodieren ( EDM; electronic discharge machine).
Zuschnitte	Laser- oder Wasserstrahl.
Umformen	Parabolplatten, 500 mm.

**Lieferbare Materialien**

**Material:**

Stahl	Legiert, unlegiert, V2A, V4A, Titanlegierung u.a.
Leichtmetalle / Nichteisen-Schwermetalle	Aluminium, Kupfer, Magnesium, Blei u.a.
Kunststoffe	Thermo- bzw. Duroplaste, PA6, PVC, POM, PS, PTFE u.a

**Endbearbeitung**

**Bearbeitung:**

chemisch / galvanisch	Vernickeln, versilbern, vergolden, verzinnen, verzinken, verchromen, chemisch oxidieren, eloxieren.
Farbgebung	Lackieren oder pulverbeschichten.
Beschriftung	Siebdruck, Laserdruck, Tampon-Druck, Labels, Gravuren.

**CAD-Datenverarbeitung**

**Datenverarbeitung:**

CAD-Programme	Mechanical desktop, Inventor 6.0, CATIA, ProCON, AutoCAD. Weitere Programme auf Anfrage.
---------------	--

**Zusätzliche Leistungen**

germania elektronik bietet seinen Kunden zusätzlich weitere Leistungen wie beispielsweise das Erstellen von CAD-Konstruktionszeichnungen und Dokumentationen sowie einen Bestückungsservice.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.  
Ihre Ansprechpartner bei germania elektronik finden Sie auf der Rückseite.

