



Beratung

Konzeption

Prototypenfertigung

Mechanische Bearbeitung

Mechanische Auftragsarbeiten

Individuelle Kundenlösungen

Die aitronic GmbH kann auf eine über 20-jährige Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung elektronischer Geräte zurückgreifen. Den Schwerpunkt bilden mobile Datenerfassungsgeräte und stationäre Terminals für die verschiedensten Branchen. Gemeinsam mit unseren Auftraggebern entwickeln wir innovative Produkte, zugeschnitten auf die speziellen Anforderungen des künftigen Einsatzes.

Die mechanische Bearbeitung von Kunststoff- und Aluminiumgehäusen, die wir für die Fertigung unserer eigenen Produkte benötigen, bieten wir ebenfalls als Dienstleistung für externe Auftraggeber an.

Beratung und Konzeption

Entwickeln Sie ein neues Produkt und benötigen dafür ein Gehäuse? Handelt es sich dabei um eine Kleinserie, für die es sich nicht rechnet ein Werkzeug für ein eigenes Gehäuse zu entwickeln? Dann helfen wir Ihnen bei der Auswahl eines Standard-Gehäuses vom einem der namhaften Gehäuse-Hersteller. Hierbei richten wir unser Augenmerk nicht zuletzt auf einen möglichst geringen Aufwand für die produktspezifische Nachbearbeitung. Oder Sie verfügen bereits über ein Gehäuse, für das eine spezielle Nachbearbeitung erforderlich ist. Dann müssen wir uns lediglich um die erforderliche Nachbearbeitung kümmern.

Prototypenfertigung

Nach Ihren Spezifikationen erstellen wir das CNC-Programm für die mechanische Bearbeitung ihres Werkstücks und fertigen einen Prototyp. Nach der durch Sie erfolgten Freigabe steht der Serienfertigung nichts mehr im Wege.

Mechanische Bearbeitung

Mit unserer CNC-Fräsmaschine vom Typ K1 WT der Firma Knickmeier

- fräsen und bohren wir
- Kunststoff-, Aluminium- und Holzwerkstücke,
- Platten bis zu einer max. Größe von 500 x 500 mm (Länge x Breite),
- Gehäuse bis zu einer max. Größe von 400 x 250 x 600 mm (Länge x Breite x Höhe),
- einem max. Gewicht von 100 kg,
- mit Fräs-/Bohrdurchmessern von max. 10 mm
- und einer Genauigkeit von 0,01 mm.

Sprechen Sie mit uns - lassen Sie sich ein kostenloses Angebot erstellen.

