

Individuelle Gehäuse



Sie suchen nach Möglichkeiten zur Umsetzung eines eigenen Designs, oder möchten zur Integration spezieller Funktionen ein eigenes individuelles Gehäuse entwickeln?

Gerne fertigen wir Ihr individuelles Gehäuse. Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung. Wir haben bereits viele Sonderlösungen für unterschiedliche Branchen erfolgreich realisiert. Sie profitieren von unserem hohen Fachwissen, der ausgezeichneten Produktqualität und unseren erfahrenen Mitarbeitern!

Unser Angebot umfasst:

Beratung



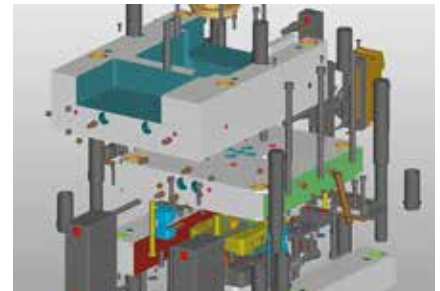
- Beratung
- Spezifikation
- Vorkalkulation

Konstruktion



- Zeichnungserstellung
- Füllstudie
- Prototypenbau

Werkzeug



- Werkzeug-Zeichnung
- Werkzeug-Erstellung

Produktion



- Kunststoff-Spritzguss
- Strangpressen von Aluminiumprofilen
- Aluminium- / Zink-Druckguss
- Stanzbiegetechnologie
- Weiterverarbeitung

Verarbeitung



- Fräsen
- Bohren
- Senken
- Stanzen
- Sägen

Veredelung



- Bedruckung
- (Pulver) Lackierung
- Gravur
- Laserbeschriftung
- EMV-Abschirmung

Montage



- HMI-Integration
- Bestückung
- Verdrahtung
- Kabelkonfektionierung

Prüfung



- IP-Test
- IK-Test
- Klimatest
- EMV-Prüfung

Verpackung



- ESD-gerechte Verpackung
- Individuelle Verpackung
- Pendelverpackung
- Logistikkonzept

Individuelle Gehäuse



Technologien

Kunststoff-Spritzguss

Aluminium-/ Zink-Druckguss



Modifizierte Gehäuse auf 19"-Basis

Stanzbiegetechnologie

Strangpressen von Aluminiumprofilen

Vorteile

Vorteile von Kunststoff

Kunststoffgehäuse:

- Individuelles Design
- Geringes Gewicht
- Niedrige Stückkosten bei großen Stückzahlen
- In Teilen resistent gegenüber aggressiven Umwelteinflüssen (Salzwasser)

Vorteile von Metall

Aluminium- / Zink-Druckguss:

- zuverlässig auch unter extremen Bedingungen
- hohe Schlagfestigkeit, Stabilität & Schutzart
- beständig gegenüber Chemikalien & Temperatur
- hohe Wärmeableitung
- gute EMV-Abschirmung
- geringe Stückkosten

Aluminiumprofilgehäuse:

- Längenvariabilität
(Gehäusefamilie leicht realisierbar)
- Ideal für den Einsatz in schwierigen Umgebungen
(hohe Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit)
- Gute Möglichkeiten zur EMV-Abschirmung und für
leitende Verbindungen
- Hohe Wärmeableitung
- Geringe Werkzeugkosten
- Hohe Schlagfestigkeit
- Hohe Stabilität

Stanzbiegetechnologie:

- Kleinmengen kostengünstiger
als bei Kunststoffgehäusen
- Gute Möglichkeiten zur EMV-Abschirmung
und für leitende Verbindungen
- Ideal für den Einsatz in schwierigen Umgebungen
(hohe Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit)
- Kostengünstige Änderungen im Gehäusedesign möglich
- Hohe Stabilität



Quick-Finder:
www.bopla.de/60