Sondergehäuse

Sie haben die Idee – wir übernehmen alles Weitere

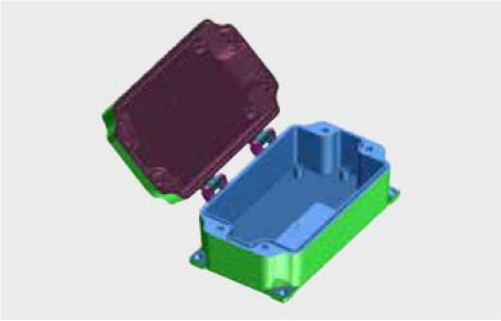
Neben einem umfangreichen Spektrum verschiedener Standardgehäuse bietet MULTI-BOX Sondergehäuse aus Kunststoff und Aluminium.
In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden übernehmen wir sowohl das Design, als auch die technische Umsetzung exklusiver Gehäuselösungen.
Binnen weniger Wochen erhalten Sie Design- und Konstruktionsunterlagen gemäß Ihrem Pflichtenheft. Unser erfahrenes Projektteam berät Sie bei der Auswahl der Werkstoffe, übernimmt den Bau der Werkzeuge und die Fertigung Ihrer Sondergehäuse. Dabei begleiten wir Sie von der Ideenfindung bis zur Serienfertigung. Das Ergebnis sind kosteneffiziente und maßgeschneiderte Gehäuselösungen aus einer Hand.

Unsere Leistungen im Bereich kundenspezifische Gehäuse:

- Technische Beratung für individuelle Gehäuselösungen
- Beratung bei der Auswahl von Fertigungsmaterialien
- Erstellung von Design- und Konstruktionsunterlagen gemäß Ihrem Pflichtenheft
- Machbarkeitsstudien und Überarbeitung vorhandener Konstruktionen
- Erstellung von Prototypen als Stereolithographiemuster
- Konstruktion und Beschaffung von Spritzgusswerkzeugen
- Konstruktion und Beschaffung von Druckgusswerkzeugen
- Serienfertigung von Sondergehäusen
- Mechanische Bearbeitung (CNC)
- Optische Gestaltung (Pulverlackierung, Siebdruck, Gravur, etc.)
- Montagearbeiten und Komplettierung
- Qualitätsdokumentation, Zertifizierung und Tests

Design & Konstruktion

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden übernehmen wir sowohl das Design, als auch die technische Umsetzung exklusiver Gehäuselösungen. Binnen weniger Wochen erhalten Sie Design- und Konstruktionsunterlagen gemäß Ihrem Pflichten- oder Lastenheft.

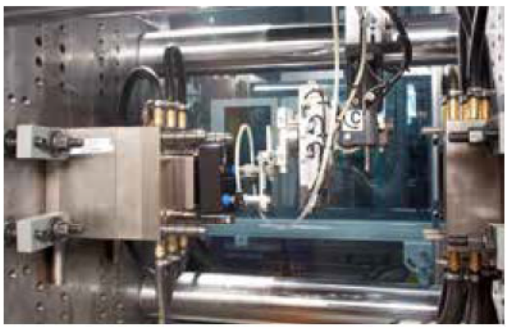


Entwicklung & Prototyping

Sobald finale 3D-Konstruktionen vorliegen, erstellen wir Stereolithographiemuster der Formteile. Somit können Sie das Gehäuse bzw. spätere Einbauten in der Praxis prüfen, noch bevor die entsprechenden Werkzeuge angefertigt werden.

Aufbau der Werkzeuge & Projektdauer

Für unsere Werkzeuge verwenden wir Stähle höchster Qualität und es kommen ausschließlich Normalien namhafter Hersteller zum Einsatz. Dabei werden alle Komponenten optimal auf die entsprechenden Formteile, den Werkstoff und die gewünschte Ausbringungsmenge ausgelegt. Nach Freigabe der Konstruktionsdaten benötigen wir je nach Komplexität zwischen 10 und 14 Wochen bis zur Vorstellung eines Erstmusters.



Serienproduktion & Werkstoffauswahl

Nach abgeschlossenem Werkzeugbau produzieren wir Ihr Wunschgehäuse in unserer hauseigenen Kunststoffspritzerei. Dabei entscheiden Sie über den Einsatz von Sondermaterialien oder eine individuelle Farbgestaltung der Spritzgussteile. Im Nachgang schäumen wir nahtlose PU-Dichtungen, bearbeiten die Gehäuse mechanisch oder übernehmen die optische Gestaltung und Bestückung.

Maßgeschneiderte Gehäuselösungen

Durch unsere einzigartige Produktionstiefe nehmen wir direkten Einfluss auf die gesamte Wertschöpfungskette unserer Produkte. Wir bieten unseren Kunden maßgeschneiderte Gehäuselösungen von der Konstruktion, über den Werkzeugbau, bis hin zur Bedruckung oder Bestückung der Sondergehäuse. Das Ergebnis sind kosteneffiziente und maßgeschneiderte Gehäuselösungen aus einer Hand.