

Der schnelle Weg zum individuellen Gehäuse

Von der Idee zum fertigen Produkt

Sie finden kein geeignetes Standardgehäuse am Markt? Die Alternative ist ein individuell entwickeltes Gehäuse. Dies entspricht vollumfänglich den gestellten Anforderungen. Dank Prototyping lassen sich dabei Entwicklungszeit und Kosten um ein erhebliches Mass reduzieren.

Für die Herstellung eines Gehäuses braucht es Fachwissen, gepaart mit langjähriger Erfahrung. Umfassendes Know-how aus diversen Branchen lässt Produkte und Komponenten entstehen, die allerhöchsten Ansprüchen an Qualität und Sicherheit entsprechen. Die Kundenunterstützung beginnt ab der ersten Phase der Produktentwicklung. Vorkalkulationen, Konstruktion der mechanischen Komponenten, Prototypenfertigung, Erstellung der Werkzeugzeichnungen, Werkzeugerstellung bis hin zur Fertigung von Gehäusen und Komponenten aus Kunststoff oder Aluminiumprofiltechnik – dies alles aus einer Hand garantiert die Qualität der Kundengehäuse.

Mechanische Bearbeitung, Bedruckung, Lackierung oder EMV-Abschirmung sind ebenso machbar. Auf Wunsch sind auch die Montage von elektronischen Komponenten,

die Verdrahtung und elektrische Prüfung sowie Entwicklung und Fertigung von kundenspezifischen Eingabeeinheiten von der Folientastatur bis zur Integration eines Touch machbar. Schutzartprüfung und Klimatest sowie die Auswahl geeigneter Verpackung und Erstellung eines optimalen Logistikkonzeptes runden das Komplettangebot ab.

Prototyping – die dritte Dimension

Wichtig für den schnellen Erfolg ist die frühe Integration der Fachleute in die Ideen und Entwicklungen der Kunden. Im frühen Stadium einer Entwicklung das Produkt zu begutachten, verschafft die Möglichkeit, es noch in der Entwicklungsphase zu optimieren. Alle implementierten Abteilungen können Hinweise zur optimalen Produktgestaltung einfließen lassen. Dieses spart aufwendige Änderungen am späteren Spritzteil.



Prototyp eines nach Kundenvorgaben entwickelten Gehäuses

Vom Prototyp zur Serienfertigung

Bereits nach wenigen Tagen ist das erste Musterteil fertig. Die Kombination von Standardgehäuseteilen mit kundenspezifisch designeten Elementen bietet geringe Investitionen und kurze Entwicklungszeiten. Nach Freigabe durch den Kunden erfolgt der Werkzeugbau. In den eigenen Produktionsbetrieben sorgen moderne Maschinen der Firma Engel für optimale Qualität und Präzision. Die Schliesskraft von 40 bis 750t erlaubt eine Fertigung bis zu einem Schussgewicht von 3,5 kg.

IP-Schutzartprüfung und Klimatest

In eigenen IP-Prüfständen testen Fachleute die Gehäuse und stellen entsprechende Prüfzertifikate aus. Temperaturbeständigkeits-tests erfolgen im Klimaschrank. Das Gehäuse wird so auf seine Wirksamkeit hin überprüft und der Kunde kann es mit gutem Gewissen einsetzen. <<



An modernen CAD-Arbeitsplätzen in der Konstruktion entstehen die kundenspezifischen Gehäuse

Infoservice

Phoenix Mecano Komponenten AG
Hofwiese 6, 8260 Stein am Rhein
Tel. 052 742 75 00, Fax 052 742 75 90
info@phoenix-mecano.ch, www.phoenix-mecano.ch



Stand C:24