

E-MOBILITY



Attraktive Elektromobilität erfordert grundlegend neue Ideen und Technologien, denn der Umstieg auf Elektromotor und Batterie ziehen weitreichende Veränderungen nach sich.

Wenn Sie Ihre E-MOBILITY-Produktentwicklung im Bereich technischer Kunststofflösungen in die Wirklichkeit umgesetzt sehen wollen, dann sollten Sie uns anfragen.

MÜHLBEYER GmbH entwickelt individuelle Lösungen, die auf spezielle Anforderungen der Auftraggeber und besondere Bauteilgeometrien abgestimmt sind.

Ihre Herausforderungen sind:

- Mediendichtigkeit von Kunststoff-Metall-Verbindungen
- Steckverbinder und Ladesysteme für Ladestationen
- Steckverbinder im Auto (Board Charger, Steuerungen etc.)
- Statoren im Bereich Elektronik Kühlung, Wärmeströme im E-Auto etc.)
- Abdichtungen mit Kunststofflösungen (Schnittstelle Batterie, Kupferbahnen etc.)

Wir analysieren:

- das Spritzgussmaterial (Festigkeit, Temperatur, Medien, Tribologie, Materialpreis)
- die Spritzgusskonstruktion (Entformungsschrägen, Einfallstellen, Verrippung, Toleranzbewertung, Trenngrat, Lage des Anspritzpunktes, Wandstärken, Bindenähte)
- die Werkzeugtechnologie (Technologie 1K, 2K, Werkzeugstandzeit, kurze Zykluszeit)
- der Spritzprozess (Technologie 1K, 2K, Vorgaben wie Maschinenfähigkeiten, Prozessfähigkeit)
- die Montageprozesse

MÜHLBEYER

Werkzeug- und Formenbau GmbH
Raiffeisenstr. 4

D-74177 Bad Friedrichshall
Tel. +49 7136 9460-10 Fax -19



info@muehlbeyer.de
www.muehlbeyer.de



**YOU THINK ABOUT SHAPES
AND COMPONENTS
WE ABOUT YOUR PROCESSES**

Hier einige Beispiel die wir für unsere Kunden schon realisiert haben:

Ladesteckverbinder Inlet Type



CONTACT Face



COVER



ADAP TER-FLANCH



FLANCH



Gleitlager E-BIKE 16-fach



Steckeraufnahme für E-MOBILITY 2pol Stift