

Vereinfachen Sie

Ihre Prozesse!

Ihre Bauteile enthalten Metallelemente, wie z.B. Drahtstifte oder andere Kontaktpunkte?

Mit unserer speziell entwickelten Draht-Einspritztechnologie verarbeiten wir Kontaktstifte auch gebogen und geprägt direkt im Spritzprozess und in einem einzigen Werkzeug. Die Kontakte sitzen somit fest im Kunststoff, wodurch sich die Belastbarkeit des Bauteils bei mechanischen und thermischen Einwirkungen extrem erhöht.

Ihr Vorteil:

- Eine nachträgliche Bestückung oder Nachbearbeitung entfällt.
- Die Qualität des Bauteiles steigt.
- Kosteneinsparung durch Reduktion der Schritte in der Baugruppenmontage und der Qualitätskontrolle.



Prozess- und Produktoptimierung  
mit Hochleistungskunststoffen –

Wir können das!

Ihre Bauteile enthalten andere Metalleinlagen, die Sie jetzt noch einpressen, einschrauben oder einkleben?

Wir umspritzen vielfältige Metallformen auch mit niedrigem Schmelzpunkt, wie Bauteile aus Zinkdruckguss.

Ihr Vorteil:

- Einsparung der Montagekosten, die durch eine nachträgliche Befestigung entstehen.
- Verbesserung der Belastungskapazität durch Elimination von Materialschwachstellen, die durch nachträgliche Verschraubung, Einpressung oder Verklebung entstehen.
- Erhöhung der allgemeinen Baugruppenstabilität durch Metalleinlegeteile und Funktionsintegration.



Hier finden Sie uns:  
Rudolf Michael GmbH  
Bahnhofstr. 30 • 75031 Eppingen  
Telefon: +49 (0) 72 62 / 91 88 - 0  
Telefax: +49 (0) 72 62 / 91 88 - 55  
E-Mail: [info@michael-kunststofftechnik.de](mailto:info@michael-kunststofftechnik.de)

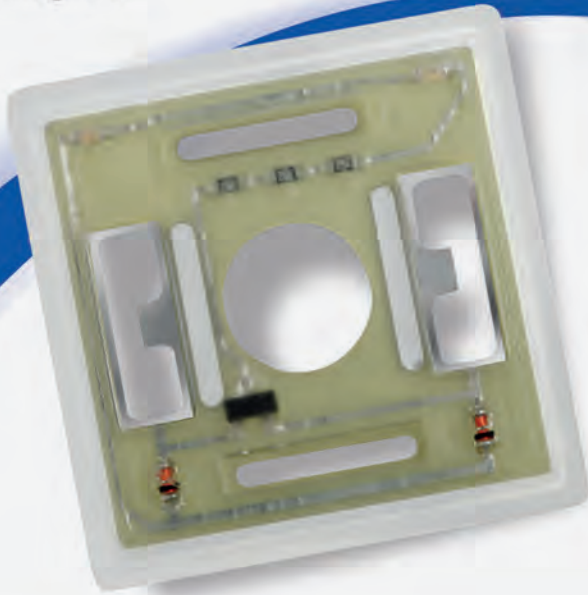


Ihre Bauteile sollen gegen Staub, Schmutz oder Feuchtigkeit geschützt werden?

Wir umspritzen auch bereits bestückte Platinen, zum Beispiel um eine empfindliche Elektronik vor typischen Einwirkungen zu schützen, u.a. erhöhtes Staubaufkommen auf Grund von elektrostatischen Vorgängen oder Verschmutzung durch Schmierfette oder Spritzwasser.

Ihr Vorteil:

- Zusätzliche Schutzvorrichtungen werden unnötig.
- Das spart Material- und Fertigungskosten.
- Zusätzlich wird eine Dichtungsfunktion ermöglicht.



Wir verarbeiten auch **Hochleistungskunststoffe** wie z.B. PEEK, LCP, PPS, die dort gebraucht werden, wo **hohe Temperaturbeständigkeit, chemische Beständigkeit** und **geringe Wandstärken** entscheidende Voraussetzungen für erfolgreiche Produkte sind.

Nutzen Sie

unser Know-how

für Ihre Produkte!



Sie wollen die Zahl der Komponenten innerhalb einer Baugruppe reduzieren?

Durch Integration der Metalleinlege-teile und Funktionsintegration in den Kunststoffspritzguss konnten wir in einem Kundenprojekt die Zahl der Komponenten von 17 auf 3 reduzieren.

Ihr Vorteil:

- Anzahl der Herstellungsprozesse werden gesenkt und dadurch auch die Produktionskosten.
- Schwachstellen in der Verbindung werden eliminiert.
- Die Qualitätskontrolle wird drastisch vereinfacht.
- Teure Metalle können heute schon durch Hochleistungskunststoffe ersetzt werden.