

*Zuverlässig, flexibel,  
und umfassend –*  
branchenübergreifend  
an Ihrer Seite, mit  
Anspruch an höchste  
Qualität.

Gestaltung: www.agentur-freify.de

Alle sagten: „Das geht nicht“ –  
dann kam einer,  
der das nicht wusste  
... und hat's einfach gemacht.

UNBEKANNT

[www.merkutec.de](http://www.merkutec.de)

MERKUTEC GmbH & Co. KG  
Holdorfer Straße 71  
49413 Dinklage

Tel 04443 / 504 992-0  
Fax 04443 / 504 992-99  
[kontakt@merkutec.de](mailto:kontakt@merkutec.de)

**MERKUTEC**

**KOMPETENZ  
IN  
KUNSTSTOFF**

# Von der Idee zum Produkt

Unsere *Dienstleistungen* reichen von der Produktentwicklung über die Erstellung von Prototypen in verschiedenen Verfahren, die Beschaffung und Bemusterung von Spritzgußwerkzeugen und den Einsatz aktueller Mess- und Prüftechniken bis hin zur zeitnahen Erstellung von Kleinserien und Sonderanfertigungen.

Weiter bietet MERKUTEC Ihnen eine strategische Beratung zur Optimierung von Produktionsabläufen im Allgemeinen und von Spritzgußprozessen im Speziellen.

Die späteren Herstellkosten sowie die Qualität eines Produktes werden bereits während der Entwicklungsphase festgelegt. Bei der daraus entstehenden Herausforderung, bereits in dieser Phase ein detailliertes Konzept für die Ausgestaltung zu erarbeiten, können wir Sie mit unserem ganzheitlichen Ansatz mit umfangreichem Know-How unterstützen.

# MERKUTEC

Kompetenz in Kunststoff

[www.merkutec.de](http://www.merkutec.de)

## Produktentwicklung

CAX, Berechnung, Simulation, Machbarkeit  
 Prototypen  
 Beratung  
 Werkstoffmuster  
 Materialauswahl

- Kapazität
- 10 Mitarbeiter
- 2 CAD Arbeitsplätze
- 3D-Druck, Vakuumgießanlage
- Spanende Bearbeitung
- 4 Spritzgießmaschinen

## Prozessentwicklung

Prozessplanung  
 Verfahrensentwicklung  
 Projektierung von Spritzgußwerkzeugen  
 Funktionsprüfungen  
 Produktionsprobeläufe  
 Prozessoptimierung  
 Messen, Testen, Prüfen  
 Kleinserien

- Messmikroskop, Laserscanner
- Messtechnik zur Messung von mechanischen, elektrischen und thermischen Größen

## Prozessoptimierung

Ist-Analyse	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Prozessschritte</li> <li>▶ Peripherie</li> <li>▶ Werkzeug &amp; Artikelkonstruktion</li> <li>▶ Spritzgußprozess</li> </ul>
Verbesserungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Definition und Umsetzung</li> </ul>
Probeläufe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nachweis der Wirkung</li> </ul>
Standardprozesse	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Implementierung</li> </ul>