



# Optimierte Entformung

Vermessung des Haft- und Gleitverhaltens bei der Entformung

# Optimierte Entformung

## Herausforderungen des Spritzgießens

- Haftung an Oberflächen
- Abrieb in der Form
- Feststecken der Formteile in der Kavität
- Weißbruch und Durchstoßen der Auswerfer
- Risse an Formteil
- Ausschussteile

## KOMMT IHNEN DAS BEKANNT VOR?

## Unser Leistungsspektrum

- Abmustern Ihres Materials mit eigens entwickelter Torsionsmessung
- Erfassung entstehender Haftung und Gleitreibung zwischen Kunststoff und Werkzeugwand
- Effizienter Vergleich diverser Oberflächensysteme auf Ihrem Kunststoff
- Beratung hinsichtlich entsprechender Abhilfemaßnahmen
- Problemorientierte Auswahl von Beschichtungen oder Strukturierungen

## Die Vermessung

- Simple Probengeometrie und geringer Materialaufwand (ca. 5g/Schuss)
- Werkzeugwandtemperaturen bis zu 140°C und Vermessung von Materialien ab 30-40 Shore A möglich
- Geeignet für die:
  - Optimierung/Entwicklung von Entformungssystemen
  - Entwicklung funktionaler Beschichtungen und Oberflächenstrukturen
  - Materialentwicklung und -prüfung

## INFORMATION UND AUSKUNFT

Weitere Informationen erhalten Interessenten über die Internetseite - oder sprechen uns direkt an:

**Matthias Korres B.Eng.**  
+49 (0) 23 51.10 64-174  
korres@kimw.de