

Unser Anspruch.
Präzision.



Materialspektrum



Kunststoff-Spritzguss



Keramik-Spritzguss

Wenn es makellose Spritzgussprodukte sein sollen...,
ist die richtige Materialwahl von entscheidender Bedeutung.

Das besondere Charakteristikum von Kunststoffen ist, dass sich ihre technischen Eigenschaften, wie Formbarkeit, Härte, Elastizität, Bruchfestigkeit, Temperatur- und Wärmeformbeständigkeit und / oder chemische Beständigkeit, je nach Material, Aufbereitung oder Verwendung von Additiven vielfältig variieren lassen und so für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete interessant werden.

Dabei lassen sich die Werkstoffe grundsätzlich in drei Kategorien

- **Standardkunststoffe,**
- **technische Kunststoffe**
- **Hochleistungskunststoffe)**

einteilen.

Kläger verarbeitet über 300 unterschiedliche Materialien in nahezu 2.000 aktive Artikel.

Ein Schwerpunkt findet sich in den technischen Kunststoffen, für die wir eine hohe Material- und Prozesskompetenz aufweisen.

Einmal mehr kommt dabei die Kläger-Querschnittskompetenz zum Tragen.

Als Full-Service-Dienstleister (Engineering, Formenbau, Spritzguss) bieten wir neben dem notwendigen Verfahrens-Know-how im Spritzguss auch die notwendige Werkzeugkompetenz für die unterschiedlichsten Materialien. Insbesondere im Bereich der technischen Kunststoffe (z.B. mit hoher Glasfaserfüllung) kommt dem Werkzeug eine hohe Bedeutung für eine verlässliche, wirtschaftliche Serienproduktion von qualitativ einwandfreien Bauteilen zu.

Wir bieten:

- **die Material- und Prozesskompetenz**
- **die Beratungskompetenz**
- **die Umsetzungskompetenz**



Auf annähernd 40 Spritzgussmaschinen verarbeiten wir **unter vielen weiteren Materialien:**

Standard Kunststoffe

PC
ABS
PC / ABS
PBT
POM
PVC-U
PS
PSU
PE
SB
PP
PET
PMMA
PA
...

Technische Kunststoffe

Thermoplaste wie z.B.
PA 66 bis 50 % Glasfaserfüllung
PES
PMP
PPE
PPO
PSU
...

Hochleistungskunststoffe

PEEK

Thermoplastische Elastomere

TPU
PVC-P
TPE
EVA

Hochleistungskeramik

Al₂O₃ (R 96 – 99.8%)
ZrO₂ (weiß, schwarz und weitere Farben)
ZTA / ATZ (individuell angepasste Mischkeramiken)

Verbundwerkstoffe

Keramik / Kunststoff
Metall / Keramik
Kunststoff / Metall

