

FORMGESTALTEN

DUROPLASTE

THERMOPLASTE

SILIKONE

BIOPOLYMERE

BAUGRUPPENFERTIGUNG

Kautschuk-Würgestopfen

Chemisch vernetzter Naturkautschuk
 ✓ IP65, Hohlraum.

PBT Druckdeckel

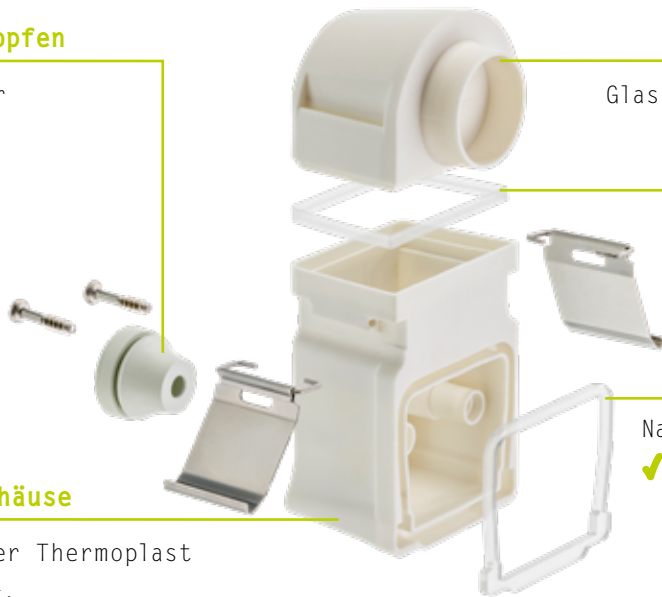
Glasfaserverstärkter Thermoplast
 ✓ UV-stabil, säure-, laugen- und ölbeständig.

PBT Druckdeckelgehäuse

Glasfaserverstärkter Thermoplast
 ✓ UV-stabil, säure-, laugen- und ölbeständig.

Flüssigsilikonichtung

Nahtlose Flüssigsilikonichtung
 ✓ in einem Stück gespritzt mit individuell eingestellter Elastizität.



THERMOPLAST + SILIKON

Polyamid Endkappe

Glaskugelverstärkter Thermoplast
 ✓ wärmestabil, ammoniakbeständig.

LSR-Dichtung

Nahtlose Flüssigsilikonichtung
 ✓ in einem Stück gespritzt.

Polyamid-Steckeraufnahme

Tiefschwarz eingefärbter Thermoplast
 ✓ formstabil, bruchstabil.



DUROPLAST

Maßhaltigkeit

± 0,02 mm.

UP LB-Deckel

Glasfaserverstärkter, ungesättigter Polyesterharz (UP)
 ✓ verwindungssteif und temperaturbeständig.

PF-Ascher

Duroplast (Phenolmasse)
 ✓ extrem temperaturbeständig.



EIGENE KUNSTSTOFFSPRITZGIESSEREI

Langjährige Erfahrungen im Bereich Kunststofftechnik.

Seit 1953 sind wir Hersteller von technischen Kunststoffspritzgussteilen, vorrangig für die Elektro- sowie die Automobilindustrie. Wir verfügen über mehrjährige Erfahrung in der Verarbeitung von **Duro- und Thermoplasten**. Mit der Marke PRACHT ergeben sich auch vielfältige Möglichkeiten durch das eigene Entwicklungsinstitut. Wir greifen auf umfassende, fundierte Erkenntnisse aus der eigenen Fertigung von Qualitätsleuchten zurück. Diese kommen in besonders anspruchsvollen Anwendungen zum Einsatz.

HOCHMODERNE TECHNIK

Unsere Spritzgussmaschinen können im Bereich **Thermoplaste** mit einer Schließkraft von 35 bis 220 to und bei **Duroplasten** von 80 bis 150 to arbeiten. Die **Flüssigsilikon**-Maschine kann bis zu einer Schließkraft von 30 to fertigen.

Für die Wartung, Änderung bzw. den Neubau von Werkzeugen stehen wir Ihnen mit leistungsfähigen und verlässlichen Werkzeugbauern jederzeit zur Verfügung. Selbstverständlich sind wir nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Von der Produktentwicklung und Beratung über die Produktion bis hin zu Erstmusterprüfberichten und Serienproduktion sind wir seit Generationen ein kompetenter Partner.



BESONDERS SPEZIALISIERT

Das Unternehmen PRACHT Industry GmbH verarbeitet unter der Marke PRACHT Engineering Plastics verschiedene Kunststoffe. Zum Beispiel:

- **Thermoplaste** (PA, ABS, PBT, PC, POM, TPE)
- **Duroplaste** (PF, UP, MP)
- **Elastomere/Flüssigsilikon** (LSR)
- **Biopolymere** (NAWAROH®)



UMWELTGEDANKE

Uns ist der ökologische Fußabdruck wichtig. Deshalb haben wir u.a. **NAWAROH®** (Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen) mit entwickelt. Es ist das Ergebnis der Zusammenarbeit von Prof. Dr.-Ing. Friedhelm Pracht und Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. habil. Andrzej K. Bledzki der UNI Kassel und TU Stettin. Wir testen nach Kundenwunsch auch Materialien, die noch nicht am Weltmarkt verfügbar sind. Fordern Sie uns!

**„PASSION FOR PLASTICS,
PROFESSION IN ENGINEERING.“**

Prof. Dr.-Ing. Friedhelm Pracht, 1983