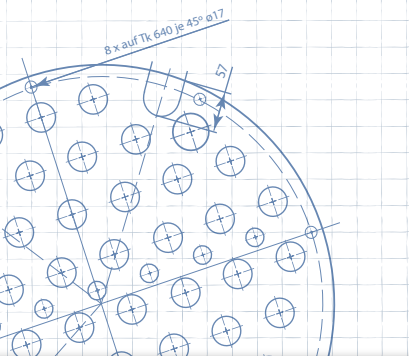




PRÄZISION IN KUNSTSTOFFZERSPANUNG

wir investieren in die Zukunft ...



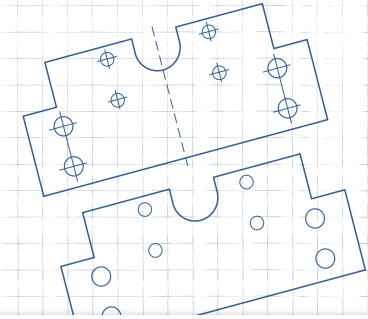
WIR FERTIGEN IHRE ZEICHNUNGSTEILE



Thermoplaste



Duroplaste

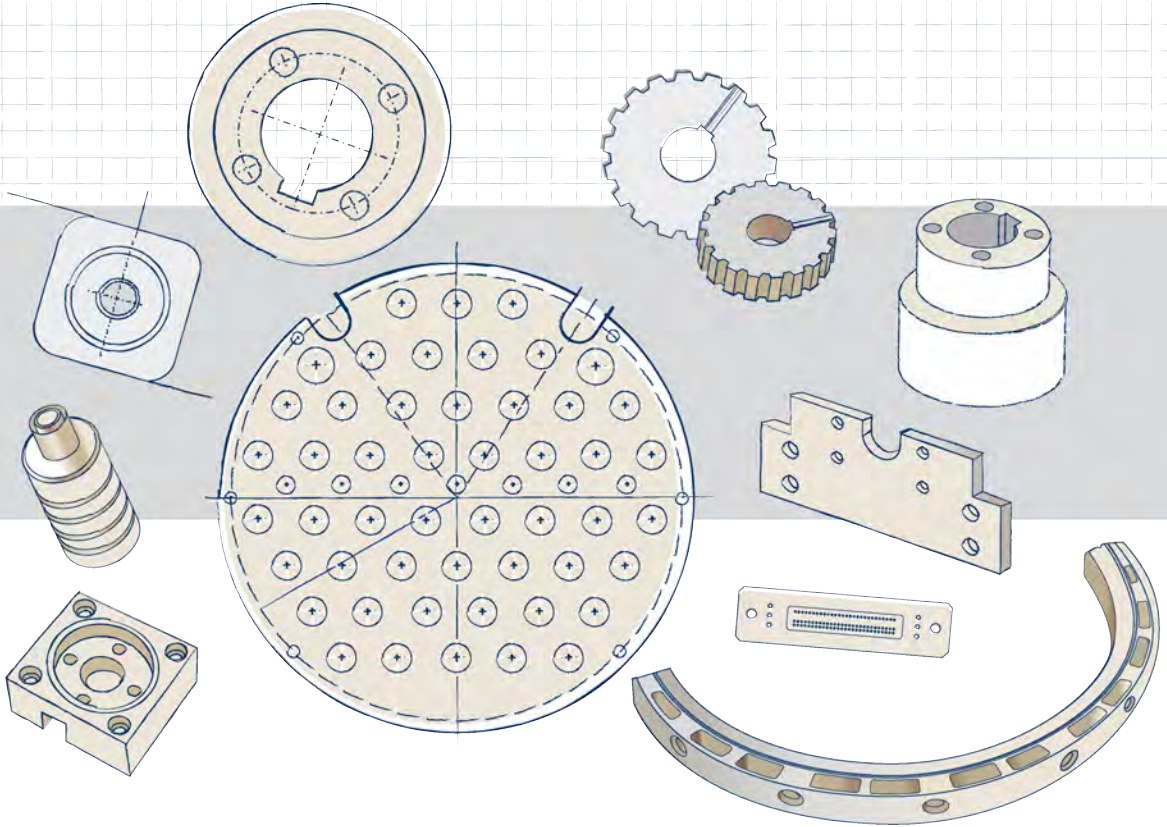


KUNSTSTOFFE – UNSERE WELT

Nach den Zeichnungen unserer Kunden fertigen wir spanend **Präzisionserzeugnisse** aus Duroplasten und Thermoplasten von der Klein- bis zur Großserie.

Dabei können Drehteile bis zu einem Durchmesser von **800 mm** und Frästeile bis zu einer Länge von **6500 mm** hergestellt werden.

NACH DEN ZEICHNUNGEN UNSERER KUNDEN fertigen wir spanend Präzisionserzeugnisse aus Verbund- und Kunststoffen



UNSERE LEISTUNGEN

Wir stellen für Sie Präzisionsteile aus Verbund- und Kunststoffen her.

Grundlage bilden Ihre Zeichnungen und 3D-Datensätze, die Sie uns gern auch als PDF-, DXF- oder STEP-Datei per E-Mail zusenden können. Unsere spangebende Fertigung ist auf Klein- bis Großserienproduktion ausgelegt und unterliegt einer permanenten Qualitätskontrolle.

Unsere Produkte werden im Maschinen- und Anlagenbau, in der Elektroindustrie, für Anwendungen der erneuerbaren Energien, in der Medizintechnik sowie im Fahrzeugbau verwendet.

HAUPTLEISTUNGEN



Drehen



Fräsen



Schleifen



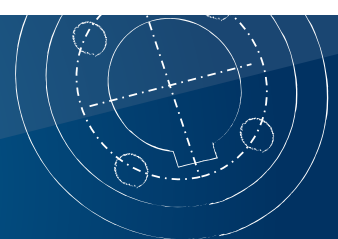
Sonstiges



Montage



Qualitätskontrolle





*in unserem Firmennamen groß
geschrieben, denn wir leben im
Zeitalter der Kunststoffe!*



DUROPLASTISCHE KUNSTSTOFFE

Duroplastische Kunststoffe bestehen aus einer Harzmatrix mit eingebetteten Verstärkungsstoffen. Sie zeichnen sich durch hohe mechanische Festigkeit, ein geringes Gewicht, hervorragende elektrische Isolationseigenschaften und sehr gute chemische Beständigkeit aus.

Die von uns gefertigten Teile aus Duroplasten werden im Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau, in der Elektroindustrie, sowie in der Medizintechnik und der Luftfahrt eingesetzt. Typische Vertreter der Duroplaste sind Hartpapier, Baumwollhartgewebe oder Glasfasergewebe.

| HARTPAPIER | HARTGEWEBE | GLASFASERGEWEBE | SONDERMATERIALIEN |
|---|---|--|--|
| WERKSTOFFE PF CP 201 (HP 2061) PF CP 201 schwarz PF CP 202 (HP 2061.5) PF CP 204 (HP 2063) PF CP 206 (HP 2062.8) PF CP 201 MK (MKHP 2061) PF CP 22 (HP 2065) – ROHR | WERKSTOFFE PF CC 201 (HGW 2082) PF CC 202 (HGW 2082.5) PF CC 203 (HGW 2083) PF CC 204 (HGW 2083.5) PF CC 22 (HGW 2085)-ROHR PF CC 21 (HGW 2086)-ROHR PF CC 42 (HGW 2088)-STAB | WERKSTOFFE EP GC 201 (HGW 2372) EP GC 202 (HGW 2372.1) EP GC 203 (HGW 2372.4) EP GC 308 PF GC 201 (HGW 2072) EP GC 21 (HGW 2375)-ROHR EP GC 22 (HGW 2375.4)-ROHR | WERKSTOFFE EP PE 301 GMS PF CP 206 G PF CC 201 GMG EP GC 202 HFD EP GC 203 S EP GC 308 (250°C) PF CC 21-K-ROHR |



*werden in fast allen Industrie-
zweigen eingesetzt.*



THERMOPLASTISCHE KUNSTSTOFFE

Thermoplaste lassen sich in einem bestimmten Temperaturbereich verformen. Sie sind aus wenig oder nicht verzweigten Kohlenstoffketten aufgebaut, die nur durch schwache physikalische Bindungen miteinander verbunden sind. Sie zeichnen sich durch eine niedrige Dichte und gute Gleit- und Verschleißigenschaften aus.

Die MKT fertigt spanend aus Thermoplast-Halbzeugen, die direkt beim Materialhersteller beschafft oder auch vom Kunden beigestellt werden. Seit 2023 werden die spanabhebenden Technologien durch 3-D-Druck ergänzt. Die gefertigten Zeichnungsteile werden in fast allen Industriezweigen eingesetzt.

| POM | PEEK | PVC | PTFE | GLEITMATERIALIEN |
|---|------|--|------|------------------|
| AUSWAHL AN WEITEREN WERKSTOFFEN: POM-C POM-C GF25 POM-H HPVC, PET PEEK PEEK GF30 PA6.6 PA12G PA6.6 GF30 PPS GF40 PVDF PC, PE | | PRODUKTBEISPIELE FÜR THERMOPLASTE: Dichtungen Isolierelemente Gewindemuttern Zahnräder Gleitlager Abdeckungen Gehäuse Isolatoren Muffen Gleitschienen Führungselemente Kolbenringe Ventile | | |



Weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen können Sie unserer Internetseite entnehmen.

