



**RACEPLAST**  
Technische Kunststoffe



# Ihr Spezialist für technische Kunststoffe



Raceplast ist ein zukunftsorientiertes Unternehmen.

Unsere Kunden erhalten individuelle Beratung auf technisch hohem Niveau und passgenaue Lösungen für alle Branchen seit 2007.

Das Leistungsspektrum reicht von der Herstellung von Einzelteilen über Serienfertigung bis hin zur Montage kompletter Baugruppen.

Schnelligkeit und Zuverlässigkeit gewährleistet einen reibungslosen Terminablauf.

Ein kostenloses Angebot erhalten Sie von uns schon in 24 bis 36 Stunden!

Maßgeschneiderte Kunststofflösungen basierend auf Kundenvorgaben.

Sie erhalten unsere Kunststoffe in Form von Halbzeugen wie Platten, Rund-, und Flachstäben, Profilen bis hin zu präzise bearbeiteten Fertigteilen.

Im Einsatz sind unsere Kunststoffe in nahezu jeder Industrie weltweit. Dabei gilt: Jede Industrie stellt ganz eigene Anforderungen an Werkstoffe.

Darum setzen wir uns mit den Anforderungen unserer Kunden im Detail auseinander.

Wir wissen, welchen Werkstoff wir für Ihre Anwendung empfehlen.

 **Chemischer Behälter- und Anlagenbau**

 **Erneuerbare Energien**

 **Maschinen- und Anlagenbau**

 **Fahrzeugbau**

 **Fördertechnik & Automation**

 **Sport und Freizeit**

 **Schiffs- und Bootsbau**

 **Elektronik**

 **Schüttförderung**

 **Bauindustrie**

 **Wasser- und Hafengebäude**

 **Elektroindustrie**

 **Agrarindustrie**

 **Luft- und Raumfahrt**

 **Medizintechnik**

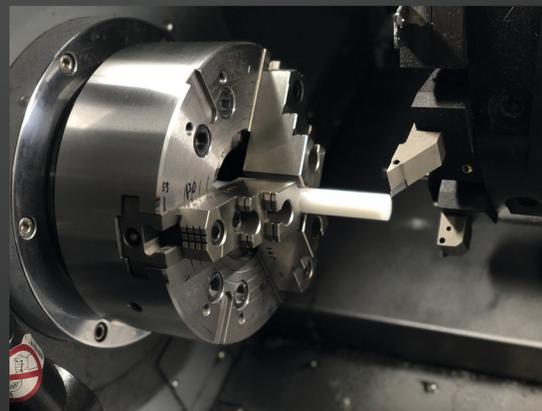
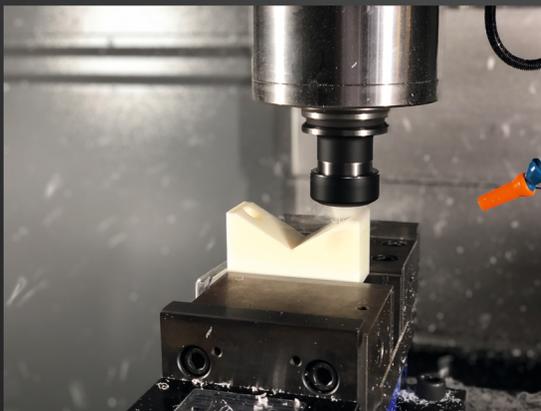
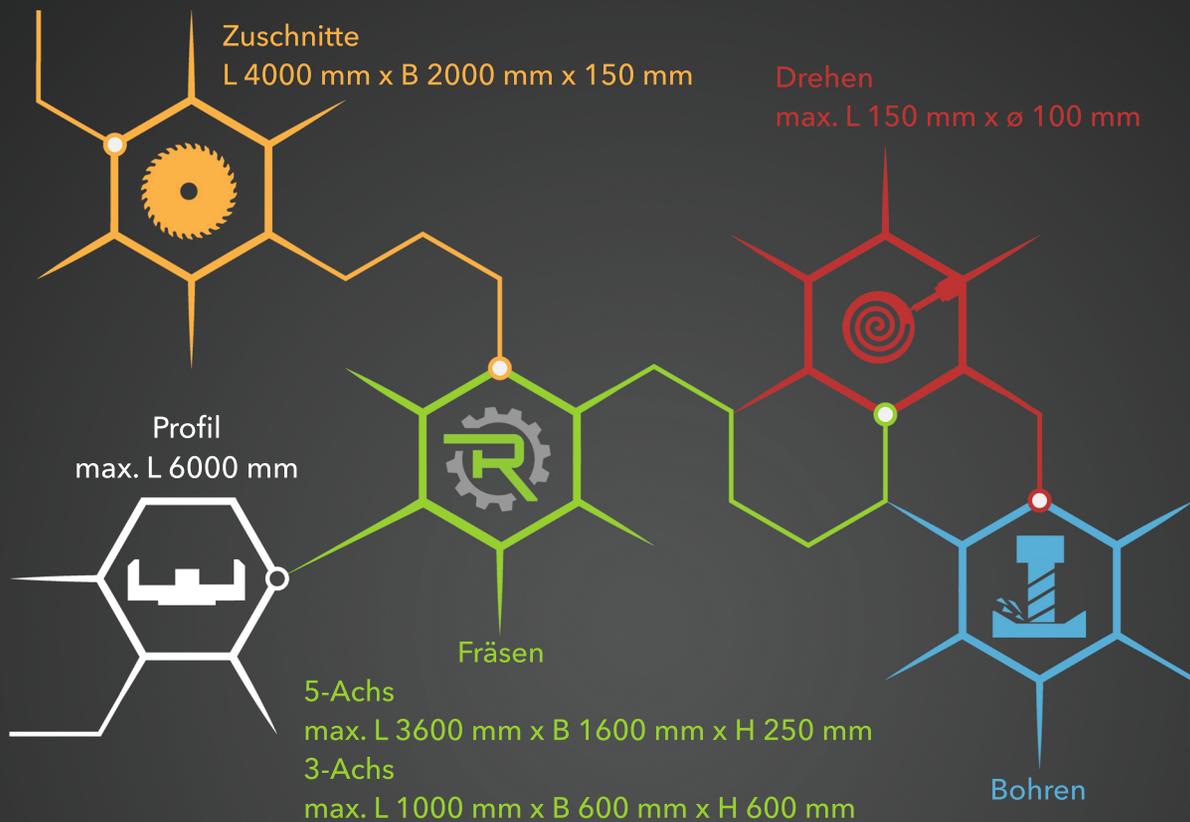
 **Lebensmittelindustrie**

# Fertigung

## CNC-FRÄSTEILE UND MEHR VOM KUNSTSTOFF-PROFI

Auf über 1200 m<sup>2</sup> Produktionsfläche Fräsen, Sägen und Drehen für höchste Ansprüche.

Dazu gehören: **Sägen** **Fräsen** **Drehen** **Bohren** Profilieren



Wir sind nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert, denn für unsere Kunden sollen nur Produkte aus Kunststoff mit höchster Qualität hergestellt werden.



# Fertigteile

In der spanabhebenden Bearbeitung werden individuelle und hochpräzise Fertigteile/ Zeichnungsteile aus thermoplastischen Kunststoffen für höchste Ansprüche gefertigt.

Im CNC-Fräsverfahren (3-Achs- oder 5-Achsfräsverfahren) lassen sich individuelle Prototypen und Produktionsteile für die Endanwendung herstellen. Engste Toleranzen werden mit modernen CNC-Fräsmaschinen erreicht. Überzeugen Sie sich von unseren kurzen und fristgerechten Lieferzeiten bei optimalem Preis-/Leistungsverhältnis.

Wir sind auf Einzelfertigung wie auch Großserien optimal eingerichtet.

Für jede Anwendung erarbeiten wir eine fach- und werkstoffgerechte Lösung.

Unsere Bildergalerie gibt Ihnen einen Einblick in die Komplexität unserer Werkstücke.



PA 6-E • PA 6-G • PA 6.6 • PA 6 GF 30 • POM-C • POM-ESD • PE 300 • PE 500 • PE 500 confetti-bunt •

# Drehteile

Neben der Fräsbearbeitung stellt auch die Herstellung komplexer und hochpräziser CNC-Drehteile einen wesentlichen Bestandteil unserer Kompetenz in der Zerspantechnik dar.

Raceplast liefert Ihnen präzise CNC-Kunststoff-Drehteile mit kleinsten Form- und Lagetoleranzen und kurzen Durchlaufzeiten. Egal ob Einzelstück oder eine Großserie. Beim CNC-Drehverfahren wird Stangenware gedreht, während ein Schneidwerkzeug an das Werkstück gehalten wird, um Material zu entfernen und fertige Teile herzustellen.

In einem subtraktiven Drehverfahren stellt die Drehmaschine, innerhalb kurzer Zeit und unter Zuhilfenahme angetriebener Werkzeuge, Ihre Teile her. Je nach Stückzahl und Geometrie werden die Drehteile konventionell (manuell) gedreht oder mit modernsten CNC-Drehmaschinen gefertigt.

Wir haben den Dreh raus! Unsere Bildergalerie gibt Ihnen einen Einblick in die Komplexität unserer Werkstücke.



PE 1000 • PE 1000 ANTISTATISCH • PEEK • PET • PTFE • PTFE + 25% Kohle • PVDF • PVC-U • PP-H

## Halbzeuge / Platten

Raceplast garantiert eine gleichbleibend hohe Qualität und spannungsarmes Grundmaterial für die vielfältigsten Einsatzbereiche in Industrie, Wirtschaft und Medizintechnik. Das Halbzeug, als Vorstufe eines jeden gespantem Teiles, bestimmt in entscheidendem Maße die Qualität des Fertigteils.

Lieferbare Abmessungen und Sonderfarben in Anlehnung an RAL-Farben auf Anfrage.



## Rundstäbe

Für die Herstellung von Drehteilen bieten wir Ihnen ein umfangreiches Programm. Viele Halbzeuge lassen sich Just-in-Time bestellen. Sie können den Materialfluss zeitlich auf den Produktionsprozess abstimmen.

Das bedeutet für Sie geringere Lagerkosten und Flexibilität auf sich verändernde Marktbedürfnisse. Weitere Farben, Längen, Materialien auf Anfrage.



## Abstützplatten / Containerplatten

PE 500 Confetti-Bunt (PE-HMW) wird immer dort eingesetzt wo Farbe und Optik nicht ausschlaggebend ist. Von den mechanischen Eigenschaften ist diese PE Qualität ein sehr gut zu bearbeitender technischer Kunststoff. Das enorm geringe Eigengewicht, so wie die Feuchtigkeitsaufnahme von 0% gepaart mit der extremen Widerstandsfähigkeit machen dieses Material unverzichtbar.

Eine PE 500 Confetti-Bunt (PE-HMW) Platte in den Maßen 1000 x 1000 x 80 mm überzeugt mit seiner Belastbarkeit bis zu 70t bei einem Eigengewicht von nur 80 kg.

Auf Anfrage bieten wir Ihnen die Platten auch mit Tragegriffen an.



# Rammschutz

## Kunststoffe für den Kontakt mit Lebensmitteln

RACEPLAST bietet ein breites Spektrum von Standardkunststoffen bis hin zu Hochtemperaturkunststoffen für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln an. Sie entsprechen den Anforderungen der seit Mai 2011 gültigen EU-Verordnung 10/2011/EU, deren Änderung 1282/2011/EU sowie der Rahmenverordnung 1935/2004/EG und der Verordnung 2023/2006/EG.

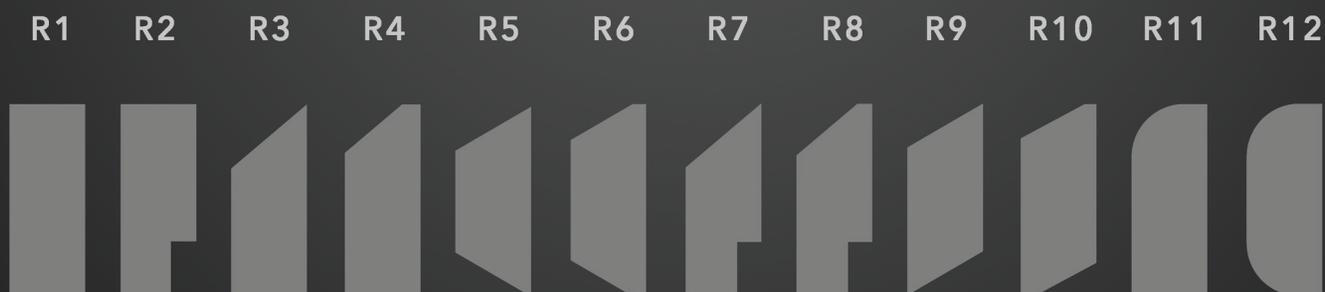
Viele Kunststoffe von Raceplast für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln erfüllen außerdem die Anforderungen der US-amerikanischen Food and Drug Administration (FDA). PE 500 (HMW), ein hochwertiger und massiver Qualitätsstoff, eignet sich hervorragend für den Einsatz als Rammschutz in

- Kühl-, Schlacht- und Lagerhäusern
- Krankenhäusern und Pflegeheimen
- Kaufhäusern und Ladenlokalen
- Flughäfen und Bahnhöfen

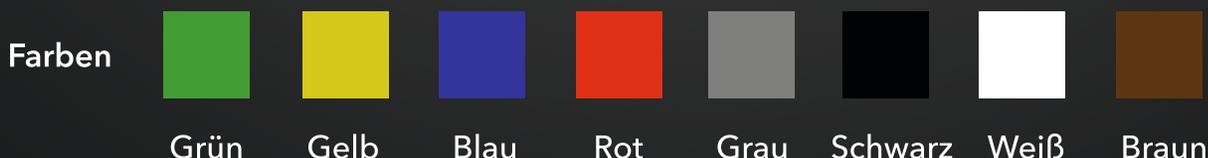


Durch seine sehr hohe Belastbarkeit und lange Haltbarkeit schützt es sowohl die Einrichtung als auch die Wände. Senkbohrungen können in ein-, zwei oder wechselreihiger Ausführung gefertigt werden.

### Unsere Standardprofile



Selbstverständlich fertigen wir auch Rammschutzleisten nach Ihren Vorgaben und Wünschen.





 **RACEPLAST GmbH**

Industriepark 8  
D-48739 Legden

Tel. +49 (0) 2561 44 694 - 0  
Fax +49 (0) 2561 44 694 - 99

[www.raceplast.de](http://www.raceplast.de)  
[info@raceplast.de](mailto:info@raceplast.de)

