

Metalltechnik

Fertigung von Dreh- und Frästeilen sowie Stanz-, Kant- und Laserteilen aller Art in der Einzelteilfertigung oder Serienproduktion.

Wenn Sie uns Ihre Anforderung mit technischen Zeichnungen, Materialvorgaben, oder einem Muster zukommen lassen, erstellen wir für Sie ein Angebot.

Wir unterstützen Sie aber auch gerne bei der Erstellung dieser Unterlagen und sprechen mit Ihnen Vorort alle erforderlichen Einzelheiten durch.

Selbstverständlich wickeln wir den gesamten Materialeinkauf sowie sämtliche weitergehenden Arbeiten wie Härten, Schleifen oder Oberflächenbehandlungen für Sie ab.

Die genaue Erfüllung Ihrer Anforderung ist unser Ziel.

Befestigungstechnik

DIN und kundenspezifische Verbindungselemente
gepresst oder mechanisch gefertigt
auch von TÜV zugelassenen Herstellern
auch in Sonderwerkstoffen



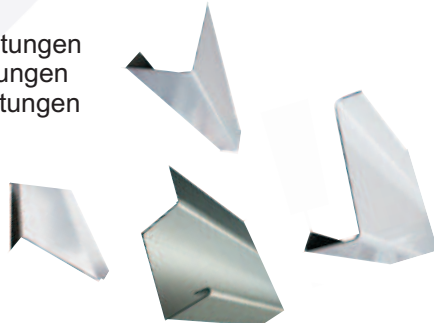
Maschinenbauteile

Mechanische Fertigung mit modernster Maschinenfabrik
mit allen Nacharbeitungen (Schleifen, Polieren, Härten, Beschichten usw.)
Klein-, Mittel- und Großserien
CNC-Fertigung
Automotorendrehteile
Kunststoffbeschichtungen
Gummierungen



Stanz-, Kant- und Laserteile

Stanzleistungen
Kantleistungen
Laserleistungen



Kunststofftechnik

Fertigung von Gummi- und Kunststoff Produkten aller Art in der Einzelteilfertigung oder Serienproduktion.

Unsere besondere Stärke liegt in der Herstellung von hochwertigen Verschleißteilen für die Maschinenindustrie sowie Formteile aus Gummi und Polyurethan. Generell können von uns Formteile bis zu einer Gesamtlänge von 6m realisiert werden. Plattenware liefern wir in Längen bis zu 5500mm und Breiten bis zu 2000mm, wobei diese Maße und alle Zwischenmaße bei uns Standardabmessungen ohne Aufpreis sind. Von der Entwicklung über den Formen-Bau bis zum Endprodukt übernehmen wir die gesamte Projektierung.

Dichtungstechnik

nach DIN
nach kundenspezifischen Bedarf

Kunststoffteile mechanisch gefertigt

CNC-Technik
Automatendrehteile
konventionelle Fertigung
auch mit evt. Nachbearbeitung
Klein-, Mittel- und Großserien



Kombination von Metall und Kunststoff

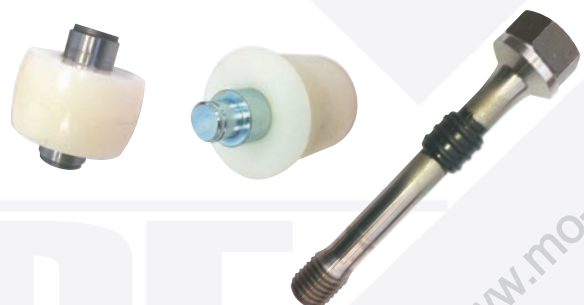
Modernste Technologien erfordern heute die Kombination von Kunststoffen und Metallen (Hybridbauteile) innerhalb einzelner Produktteile.

Mit der Kunststoffmetallverbindung wird verhindert, dass sich einzelne Werkstoffe innerhalb der ihnen zugedachten Funktionalität letztendlich behindern. Die Kunststoffmetallverbindung gewährleistet somit erst den perfekten Einsatz verschiedener Einzelteile, die für eine komplexe Gerätschaft notwendig sind.

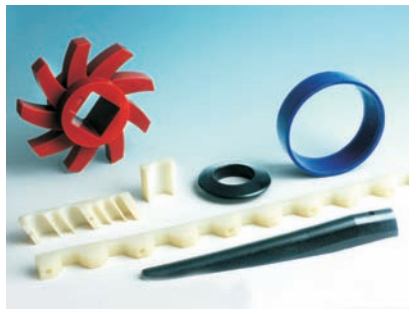
Im Maschinenbau kommt Polyurethan häufig dort zum Einsatz, wo starke Beanspruchungen und hoher Verschleiß auftreten, z.B. in Lagern von Kurbel- u. Antriebswellen.

Durch Beschichten von Metallteilen mit Polyurethan lassen sich die Eigenschaften beider Werkstoffe miteinander verbinden.

Jedoch besteht ebenso die Möglichkeit auf Ihre Bedürfnisse maßgeschneiderter Lösungen speziell für Ihre Anforderungen zu erarbeiten. Auch die Entwicklung kundenspezifischer und zusammenhängender Systemeinsätze ist eine unserer Kern-Kompetenzen.



Kunststofftechnik



Kompakte **PUR-Elastomere** zeichnen sich durch *hervorragende Abriebeigenschaften* aus, die gezielt gesteuert werden können. Hier liegt unter anderem ein Vorteil gegenüber dem Werkstoff Gummi vor. Ferner weisen Polyurethane ein *ausgezeichnetes Rückverformungsprofil* auf, d.h. sie sind innerhalb bestimmter Grenzen reversibel verformbar und nehmen nach Entlastung wieder weitgehend ihre Ausgangsform an. Ein *hohes Dehnungsvermögen* und *elastisches Verhalten* innerhalb eines *großen Härtebereichs* sind weitere charakteristische Eigenschaften. Zudem stellt PUR durch einen *großen Temperatureinsatzbereich* die Konzeptlösung für viele industrielle Problemstellungen dar.

Überall, wo trotz starker Beanspruchung eine hohe Standfestigkeit erreicht werden muss, sind **PUR-Elastomere die erste Wahl**.

