



Baumann GmbH & Co. KG

**Metall- und
Kunststoffbearbeitung**

**Präzision in
Metall und Kunststoff**



Perfektion als Standard.



Wenn sich umfassendes Fachwissen mit langjähriger Erfahrung vereint, ist Perfektion die logische Konsequenz. Wir bieten unseren Kunden im Bereich Metall- und Kunststoffverarbeitung:

- Qualität ohne Kompromisse
- Flexibilität und Individualität

Selbst wenn es um die Realisierung ganz außergewöhnlicher Anforderungen geht, sind wir verlässlich fähig Lösungen zu finden, aus denen hochwertige Produkte resultieren. Sei es aus Stahl, Nichteisenmetallen, Kunststoffen wie Torlon, PEEK, PE, POM, PTFE und Plexiglas oder aus Verbundwerkstoffen.





Leistung über Durchschnitt.

Qualität. Zuverlässigkeit. Erfahrung.

Drehen
 Fräsen
 Schleifen
 Stanzen
 Bohren
 Trennschleifen
 Adiabatisches Trennen
 Umformen
 Gleitschleifen
 Montage
 Prototypen
 Baugruppen
 Laserbeschriften
 Lasergravieren



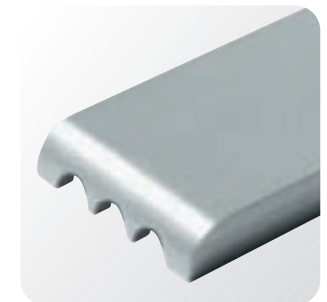
Unsere Kompetenz beweisen wir täglich aufs Neue. Mit hoch motivierten Mitarbeitern, Hightech (z.B. mit CNC gesteuerten Maschinen) und kontinuierlich über das gesamte Leistungsspektrum hinweg; von der Materialauswahl, über die Dokumentation, bis hin zur sorgfältigen Endkontrolle.

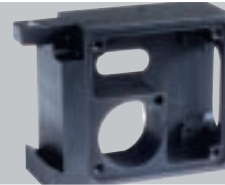
Kein Produkt verlässt unser Haus, ohne vorher – wenn nötig – mit CNC-gesteuerter, optischer und taktiler Messtechnik geprüft worden zu sein. Und natürlich von Fachleuten, die genau wissen, worauf es Ihnen ankommt: Wir garantieren Leistung auf höchstem Niveau.



Service weit über der Norm

Wir nehmen Service wörtlich – als Dienstleistung, die den Kundennutzen steigert, in jeder Hinsicht. Das wird für Sie in schnellem, unbürokratischem und partnerschaftlichem Handeln konkret. Auch in punkto Portfolio können Sie deutlich mehr als das Übliche von uns erwarten. Denn wir kümmern uns um alles, was für Top-Produkte wichtig ist und zu Ihrer Entlastung beiträgt. Von der Materialbeschaffung, bis zur Oberflächenbearbeitung inklusive Härten, Lackieren, Galvanik und Beschriftung. Auf Wunsch entwickeln wir auch gemeinsam mit unseren Kunden Lösungsvorschläge. Fordern Sie uns heraus! Wir zeigen Ihnen gerne, was wir können.

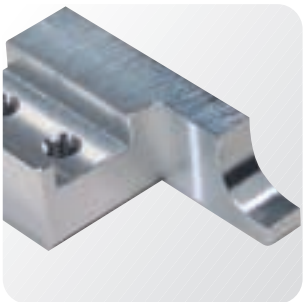




Zerspanen

Neben der konventionellen Bearbeitung beherrschen wir selbstverständlich auch das Zerspanen mittels CNC-Technik. Die besonderen Stärken hierbei sind:

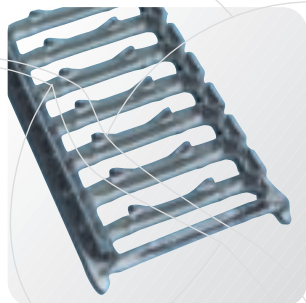
- Fräsen:
 - Frästeile $x = 1500$, $y = 500$ $z = 400$
 - Vierachsen Bearbeitung
 - Fünfachsen Bearbeitung:
Ihre Fünfachsteile können auf unseren Dreh- Schwenktischen (bis zu $\varnothing 600\text{mm}$) bearbeitet werden
- Drehen
 - Von der Stange bis $\varnothing 81 \text{ mm}$
 - Werkstückdurchmesser von $1 \text{ mm} - 400 \text{ mm}$
 - Mit angetriebenen Werkzeugen, Y-Achse und Gegen-spindel
 - Hartdrehen auf CNC-Präzisionsdrehmaschinen
- CAM Programmiersystem mit Schnittstelle für alle gängigen Dateiformate.
- Herstellung von Miniaturbauteilen
- Flach-, Rund-, Diaformschleifen





Montage

Passt perfekt: während der Montage zeigt sich, was Präzisionsarbeit ausmacht. Bei Prototypen, einzelnen Baugruppen oder Serien.



Stanzen und Umformen

Wir bringen Ihre Teile in Bestform – auf Exzenter- und Hydraulikpressen, die für das zeichnungskonforme Stanzen, Umformen und Prägen zuständig sind.



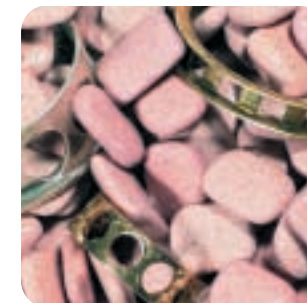
Gleitschleifen

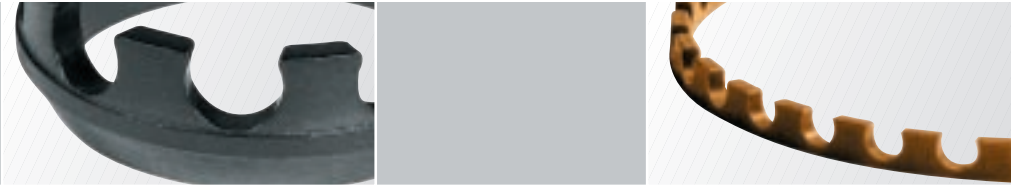
Der nächste Schritt: das wirkungsvolle wie wirtschaftliche Entgraten der Werkstoffe in Tellerfliehkraftanlagen, Rund- und Trogvibratoren. Im Anschluss kommen hochwertige Schleifmittel und feinste Poliermittel zum Einsatz, um selbst an schwer zugänglichen Stellen eine optimale Oberflächengüte zu gewährleisten.



Ultraschalltauchreinigung

Ein sauberer Abschluss: In der Ultraschalltauchreinigung werden die Fertigteile rückstandsfrei und schonend von Verunreinigungen und Ölresten gereinigt.

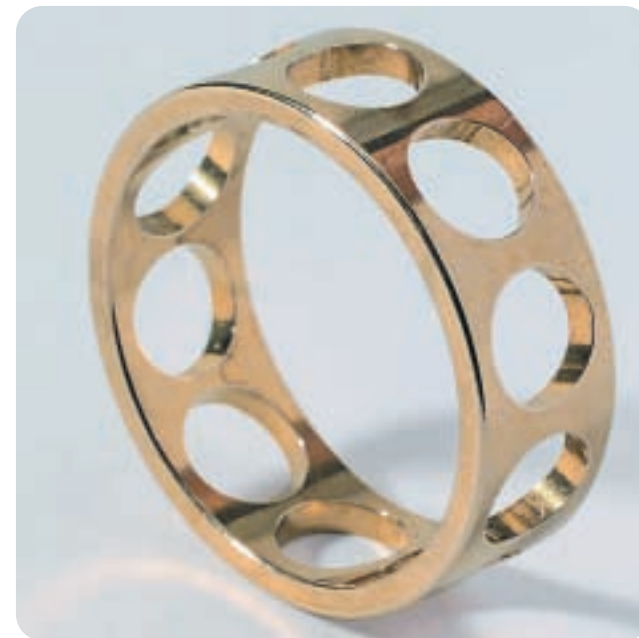




Kugellagerkäfige

Bei der Herstellung von Kugellagerkäfigen sind zwei Aspekte maßgeblich: Absolute Genauigkeit – und die nötige Erfahrung. Wir bauen auf beides und davon zeugen unsere Produkte, die hinsichtlich Toleranz, Laufruhe, Rundheit und Oberflächengüte hohen Anforderungen Rechnung tragen.

Eingesetzt werden unsere Kugellagerkäfige aus Hartgeweben, Feinstgeweben, Kunststoffen, Stahl und Nichteisenmetallen überall dort, wo Präzision oberstes Gebot ist. Beispielsweise in Kugellagern für Hochleistungsspindeln und in der Luftfahrt. Das spricht für sich und für Sie. Fordern Sie uns heraus.





bmk Baumann GmbH & Co. KG
Metall- und Kunststoffbearbeitung
Klingenhofstraße 57
90411 Nürnberg

Telefon +49 (0)911 999 87 67 0
Telefax +49 (0)911 999 87 67 77

info@bmk-baumann.de
www.bmk-baumann.de

bmk CNC Dreh- und Frästechnik GmbH
Am Sportplatz 8
91094 Langensendelbach

Telefon +49 (0)91 33 47 50 11
Telefax +49 (0)91 33 47 50 50