

einfach
bewegend



Antriebs- und Getriebebaugruppen von Mast Kunststoffe bringen Bewegung in die vielfältigsten Aktuatoren-Systeme.

In verschiedensten Branchen werden unsere Produkte eingesetzt:

Automobil

- Luftklappensteuerung
- Klimasteller
- Wasserpumpe
- Sitzverstellung
- Dachantrieb
- Interieur-Antriebe
- Frontwischantrieb
- Drosselklappensteller
- Lenksäulenverstellung
- Fensterantrieb
- Heckwischantrieb
- Heckklappenantrieb

Industrieausstattung

- Maschinenbau
- Automatisierung
- Solarfelder
- Stellaktuatoren

Gebäudetechnik

- Türantriebe
- Klima-/Lüftungssteller
- Jalousie-/Rollladen-Antriebe

Gesundheitswesen, Pflege

- Behandlungsstühle
- Bett-Systeme
- Patienten-Lifter
- Rollstühle

Möbel

- Motorische Bettröste
- Relax-Sessel
- Antriebe in Möbel
- Tischhöhenverstellungen

Bei allen diesen Anwendungen bietet Kunststoff signifikante Vorteile gegenüber Metall:

- Kostengünstige Herstellung
- Gestaltungsfreiheit
- Laufruhe
- geringes Gewicht
- Selbstschmierung
- Korrosionsfreiheit

Durch individuelles Design mit anspruchsvoller Funktionalität in bester Qualität wird eine optimale Leistungsdichte und Lebensdauer zu preiswerten Kosten für unsere Kunden erzielt.

Ab Modul 0,25 fertigen wir Norm- oder Sonderverzahnungen auch mit Profilmodifikation. Stirnräder, Schraubräder, Schneckenräder, Schnecken, Hohlräder, Planetenräder, Kegelhörner und Kronräder werden von uns oder unseren Kunden zu ein- oder mehrstufigen Getrieben montiert.

Getriebegehäuse, Gewindespindeln, Spindelmuttern und weitere Funktionsteile, alles in kundenspezifischer Ausführung, ergänzen unser Portfolio.

Für die stetig steigenden Anforderungen an Einsatztemperaturen über 85°C kommen neben einer großen Auswahl an Basiswerkstoffen zunehmend Hochtemperatur-Werkstoffe zum Einsatz. Für anspruchsvolle, geräuscharme Getriebe fertigen wir auch Verzahnungsteile aus TPE, TPU, ...

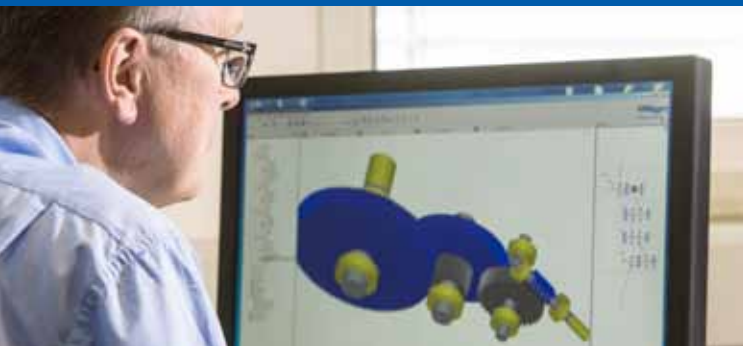
Für Hybrid-Bauteile in Kunststoff-Metall-Kombination arbeiten wir mit kompetenten Lieferanten aus der Metall-Branche zusammen.

mast 
kunststoffe



Mast Kunststoffe GmbH

Holzstraße 5
D - 88339 Bad Waldsee
Telefon: +49 (0) 7524 / 9733 - 0
Fax: +49 (0) 7524 / 9733 - 100
willkommen@mast-kunststoffe.de
www.mast-kunststoffe.de



Produktions-Knowhow

Entwicklung / Konstruktion

Bei uns fängt die Entwicklung bereits vor der Konstruktion des Spritzgießwerkzeugs an. Wir beraten unsere Kunden von der Angebotsphase bis zur Auslegung des Bauteils oder der Gesamtbaugruppe – eine Voraussetzung für optimale Bauteile. Bei vielen Kunden sind wir geschätzter Entwicklungslieferant und zugleich Entwicklungspartner.

Herstellbarkeitsanalysen, FMEAs, Simulationen und Berechnungen sind tägliche Aufgaben. So wird der Grundstein gelegt für ein späteres Präzisionsprodukt, das dem Anspruch nach Null-Fehlern und optimalem Kosten-/Nutzen-Verhältnis gerecht wird.

Formenbau

Unser Formenbau garantiert die optimale Umsetzung Ihrer und unserer Ideen, Konstruktionen und Daten. Das Zusammenspiel von hochqualifizierten Mitarbeitern mit langjähriger Erfahrung, bester Technik und Ressourcen, maximaler Flexibilität, ausgeprägtem Kostenbewusstsein und ständiger Terminverantwortung ergibt Hochpräzisionsformen und zufriedene Kunden.

Unsere perfekten Formen stehen für lange Lebensdauer, hohe Verfügbarkeit, maximale Fachzahlen, geringe Zykluszeiten und kostengünstige Produktion.

Spritzgießen

Spritzgießen ist unser Kernprozess. Hochautomatisierte Abläufe sorgen für höchste Prozesskonstanz, frei von menschlichen Einflussfaktoren und für niedrige Kosten.

Wir produzieren Qualität dank modernster Prozesstechnik. Einlege- und Entnahmeroboter, Prozessüberwachung und -regelungen sind nur wenige Schlagworte für unsere Produktionsmethoden.

Weiterbearbeitung / Montage

Gern beliefern wir unsere Kunden mit komplexen Baugruppen und komplettierten Einzelteilen.

Ausgeprägtes Prozessknowhow in vielen Weiterbearbeitungsverfahren machen uns zum bewährten Baugruppen-Lieferanten.

Unsere Verfahren: Prägen, Bedrucken, Lasertrennen, Schweißen, Baugruppenmontagen und -prüfungen.

Qualität

Wir sind der Null-Fehler-Strategie verpflichtet. Modernste Produktionstechnik und unsere langjährige Erfahrung, geschlossene Prozessketten von der ersten Idee eines Produkts über dessen Konstruktion und den Bau der Präzisionsform im eigenen Haus, bis hin zur eigentlichen Serienproduktion, garantieren fehlerfreie Teile.

Dass wir die Qualität unserer Produkte mit Hilfe geeigneter Messmittel und -methoden nachweisen und dokumentieren können, versteht sich von selbst.

Immer öfter setzen wir dabei auf CPC (Continuous process control). Dies garantiert geringste Ausfallraten und niedrige Qualitätskosten.

