

Kunststoff-Formteile „made in Germany“

Vollautomatisch gefertigte Artikel ▶

Anspruchsvolle Kunststoffteile, die auch mit hoher Taktfrequenz vollautomatisch gefertigt werden können. Während der Produktion erfolgt eine ständige Qualitätskontrolle.



◀ Artikel mit Einlegeteilen

Inserts aus Kunststoff oder anderen Werkstoffen werden vor dem Spritzvorgang in der Form positioniert, so dass sich diese mit dem Spritzmaterial unlösbar verbinden.



2-Komponenten-Produkte ▶

Zwei unterschiedliche Kunststoffe, zum Beispiel Hart-Weich-Komponenten, werden in einem Arbeitsgang verarbeitet, um eine sichere kraftschlüssige Verbindung zu gewährleisten.



◀ Mechanisch nachgearbeitete Werkstücke

Artikel, die minimalste Toleranzen erfordern und im Spritzgussprozess alleine so nicht realisierbar sind, werden von uns mit CNC-gesteuerten Dreh- und Fräsmaschinen nachgearbeitet.



Veredelte Artikel ▶

Wir bedrucken, lackieren oder galvanisieren die Oberflächen nach Ihren Wünschen. Mit großer Sorgfalt und Know-How werden wir selbst höchsten Anforderungen gerecht.



◀ Komplett Baugruppen

Auf Wunsch liefern wir Ihnen auch komplett montierte Baugruppen, die sofort einsatzbereit sind.




THENHAUSEN
SPRITZGUSSTECHNIK + WERKZEUGBAU GMBH

...wenn Ideen gefragt sind

- Projektierung / Beratung
- Planung / Konstruktion
- Formenbau / Werkzeugbau
- Produktion / Fertigung
- Konfektionierung / Veredelung
- Qualitätskontrolle
- Lieferung / Lagerung



Alter Postweg 133 · D-33818 Leopoldshöhe · Tel. (0 52 08) 95 90-0 · Fax (0 52 08) 95 90-50 · vertrieb@thenhausen.com
www.thenhausen.com



THENHAUSEN
SPRITZGUSSTECHNIK + WERKZEUGBAU GMBH

...wenn Ideen gefragt sind



Kompetenz seit über 75 Jahren

Moderne Kunststoff-Formteile sind so individuell und vielseitig wie die Anforderungen an Ihr Produkt: flexibel oder formstabil, säure- und witterungsbeständig oder besonders leicht und dennoch extrem belastbar.

Als Familienunternehmen und Teil der **Thenhausen Unternehmensgruppe** mit mehr als 75-jähriger Kompetenz im Bereich der Gummi- und Kunststofftechnik bietet THENHAUSEN Ihnen „Full-Service“ aus einer Hand: von der Beratung über den Werkzeugbau bis



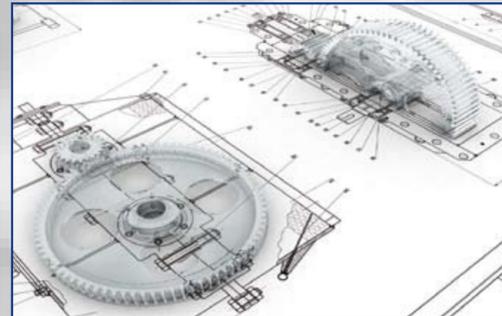
Von der Beratung bis zum fertigen Produkt

Sie haben bereits konkrete Vorstellungen von Ihrem Produkt oder sind auf der Suche nach einer intelligenten Lösung?

Bei THENHAUSEN arbeiten bestens ausgebildete Spezialisten Hand in Hand: Ingenieure, Konstrukteure, Kunststofftechniker, Werkzeugmacher und Kaufleute.

Nach der exakten Projektierung konstruieren wir Ihr Werkstück oder ganze Baugruppen mit modernster 2D- und 3D-Computertechnik. Um externe Fehlerquellen auszuschließen, fertigen wir alle Werkzeuge und Formen auf unseren eigenen CNC-/CAM-gesteuerten Präzisionsmaschinen.

Erfahrene und versierte Werkzeugmechaniker leisten anschließend die Feinstarbeit.



zur Serienfertigung.

Aufgrund ihrer hervorragenden technischen Eigenschaften werden THENHAUSEN-Artikel in zahlreichen Produkten namhafter Markenhersteller eingesetzt. Höchste Qualität und Präzision sind für uns ebenso selbstverständlich wie die kreative Entwicklung marktorientierter Innovationen.

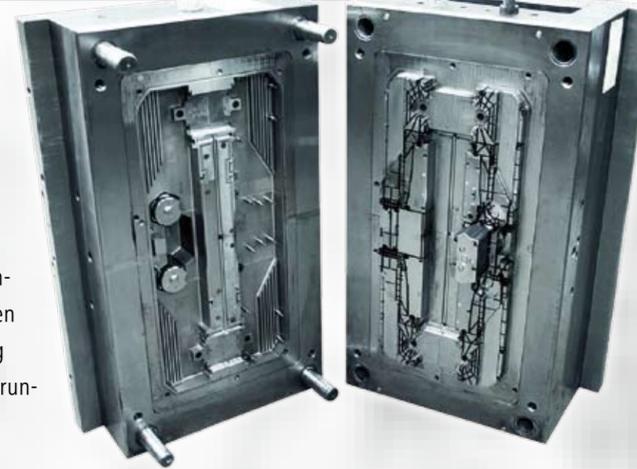
Wir finden immer die optimale Lösung für Ihren Anspruch.



Werkzeugbau

Ständig wachsende Ansprüche an Formteile aus Elastomeren und Thermoplasten haben unseren eigenen Werkzeug- und Formenbau auf höchstem Niveau erforderlich gemacht.

Nur durch die unmittelbare und engste Zusammenarbeit aller am Projekt beteiligten Experten ist der technisch und wirtschaftlich beste Weg möglich – ohne unnötige terminliche Verzögerungen und Herausgabe betriebsinterner Daten!



Produktion, Fertigung und Veredelung

In der Fertigung stehen uns 24 moderne Spritzgussmaschinen mit einer Zuhaltekraft von 250 bis 6.500 kN zur Verfügung. Derart gerüstet sind wir in der Lage, sogar Artikel mit einem Gewicht bis ca. 3.000 g zu produzieren.

Modifizierte Ausführungen, z.B. mit Glasfasern oder Glaskugeln verstärkt, sind ebenso möglich wie Artikel mit Einlegeteilen. Darüber hinaus ist der 2-Komponenten-Spritzguss die ideale Technologie, um Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Werkstoffe zu realisieren.

Neben der Montage ganzer Baugruppen übernehmen wir auch die hochwertige Veredelung von Oberflächen – alles aus einer Hand!

Qualitätskontrolle

Vertrauen ist gut – Kontrolle ist besser! Über alle Vorgänge in unserem Hause wachen wir mit einem lückenlosen Qualitäts-Management. Bevor eine Lieferung unsere Produktion oder Montage verlässt, kontrollieren wir streng die Qualität unserer Erzeugnisse.

Für unsere hohen Standards, von der Beratung bis zur Fertigung, Veredelung und dem Vertrieb von technischen Kunststoff-Formteilen sowie Formenbau/Werkzeugbau ist die Zertifizierung nach ISO 9001:2008 die logische Konsequenz.

Logistik / Lagerung

In unserer Lieferkette stellen wir auch im Rahmen von KANBAN, JUST-IN-TIME, EDI und anderen modernen Konzepten Lagerkapazitäten zur Verfügung. Von Ihnen abgerufene Artikel können so durch taggenaue Lieferung pünktlich in Ihre Produktion



eingetaktet werden.

Durch diesen Service realisieren wir für Sie Liquidität und Versorgungssicherheit in Verbindung mit günstigen Stückkosten durch größere Produktionslots.



Kunststoff-Formteile

Überall dort, wo es ganz besonders auf Qualität, Präzision und Zuverlässigkeit ankommt, werden unsere hochwertigen Teile und Komponenten eingesetzt: in der Medizintechnik und Chemischen Indus-

trie, im Schiff- und Fahrzeugbau, in der Luftfahrt-, Elektro- und Hausgeräteindustrie, im Maschinen- und Anlagenbau ...

