



TRIGONPLAST

Wir formen Ideen.



Über uns

„Die **TRIGONPLAST GmbH** steht für modernste Kunststoffverarbeitung und innovative Lösungen. Gegründet als Teil der **Droste Gruppe**, vereinen wir jahrzehntelange Erfahrung aus der Automobilindustrie und dem Werkzeugbau mit hochmoderner Fertigungstechnologie.

Was uns von anderen Anbietern unterscheidet? Wir kombinieren **innovative Technologien** mit einer **schlanken Unternehmensstruktur**, was uns ermöglicht, Ihnen besonders **wettbewerbsfähige Konditionen** zu bieten – ohne Kompromisse bei Präzision und Qualität.“





Service

1. Spritzguss

Unsere Kernkompetenz. Modernste Maschinen, schlanke Prozesse und höchste Transparenz sind Basis für eine vertrauensvolle Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

2. Werkzeugbau

Unsere Schwester [Axmann GmbH](#), stellt seit ca. 30 Jahren hochwertige Werkzeuge her.

3. Design und Entwicklung

25 Jahre Erfahrung in Automotive, unsere Muttergesellschaft [Droste Ingenieure GmbH](#).

4. Prototypen: 3D-Druck

FDM mit verschiedenen Materialien, auch PA6 mit Glasfaser möglich.

6. Nachgelagerte Dienstleistung

Montage, Retailverpackung, Tampondruck, Lackieren und vieles mehr.

5. Materialauswahl

Sie wissen nicht welches Material?
Wir helfen bei der Auswahl und beraten Sie.





Spritzguss

Bei der **TRIGONPLAST GmbH** setzen wir auf modernsten **Kunststoff Spritzguss**, um präzise Bauteile in höchster Qualität zu fertigen. Mit unseren **Arburg-Spritzgussmaschinen** bieten wir flexible Lösungen – von Kleinserien bis zur Großproduktion.

Daten und Fakten:

- State-of-the-Art Maschinen von Arburg (Baujahr 2024)
- Optimierte und schlanke Prozesse
- Schließkräfte bis 200t
- Artikel bis 474 cm^3 (Entspricht bei Polystyrol ca. 434 g)
- Kleinstserien (z.B. ab 100 Stück) bis Dauerläufer möglich
- Magnetspritzguss
- High-Gloss Artikel möglich (Optik ähnlich Lackierung, direkt aus dem Werkzeug)
- Insert-Technik (Metallteile umspritzen)





Magnet-Spritzguss

Unsere Spezialität: Magnetspritzguss

Der Magnetspritzguss kombiniert die Vorteile des Spritzgussverfahrens mit den einzigartigen Eigenschaften von Magnetwerkstoffen. Dieses Verfahren ermöglicht die Herstellung von Bauteilen aus einer Kunststoff-Magnet-Mischung, die sowohl mechanische als auch magnetische Funktionen erfüllen. Unsere modernen Maschinen und optimierten Prozesse bieten:

- Hohe Präzision bei der Herstellung komplexer Magnetbauteile.
- Kosteneffizienz durch die Kombination von Spritzguss und Magnetisierung in einem Schritt.
- Flexible Materialauswahl, darunter Hartferrit und Neodym-Eisen-Bor (NdFeB).

Ideal für Anwendungen in der Automobilindustrie, Sensorik und Elektrotechnik – der Magnetspritzguss ermöglicht Ihnen leistungsstarke und kostengünstige Lösungen.

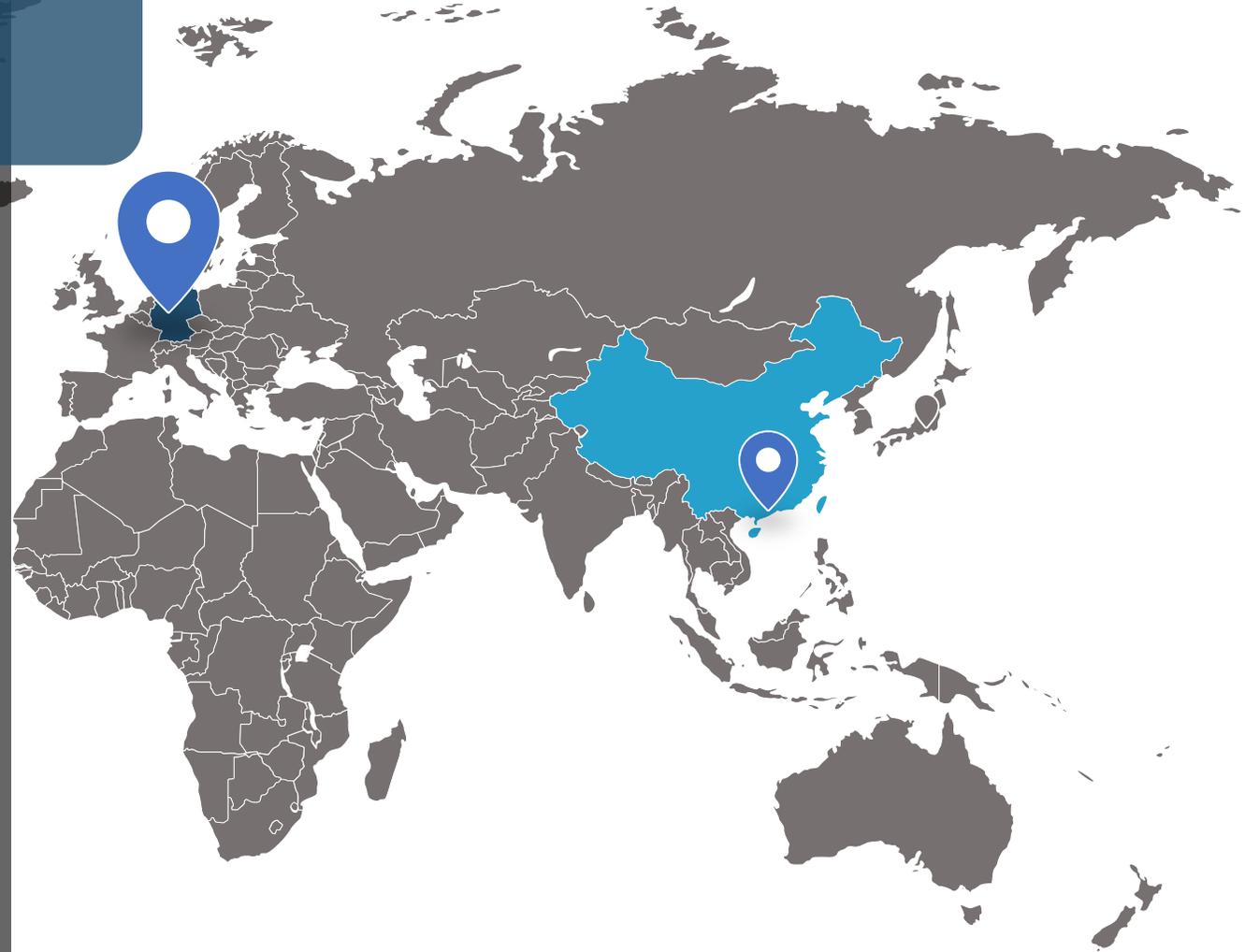
- Komplexe Geometrien wie bei herkömmlichen Spritzgussartikeln.
- Multipolare Bauteile mit 8, 16, 24 und mehr Polen möglich.
- In Kombination mit Polyamid und anderen Kunststoffen.
- Deutlich günstiger als herkömmliche Magnete



GLOBAL VERNETZT

Um jedem Anspruch gerecht zu werden, bieten wir nicht nur Werkzeuge „Made-in-Germany“ von unserer Schwester der Axmann GmbH, sondern auch aus Asien. Ein breit gefächertes Netzwerk aus auditierten und regelmäßig vor Ort besuchten Lieferanten, ermöglicht Werkzeuge zu besten Konditionen.

Haben die Werkzeuge die gleiche Qualität? --- JA! Die Konstruktion und Projektüberwachung, sowie Gewährleistung läuft dennoch über uns und unseren hauseigenen Werkzeugbau. Ganz ohne Risiko für Sie. Wir verwenden ausschließlich EU-Komponenten wie: Normalien, hydraulische Motoren und Heißkanalsysteme.



Unsere vier Säulen einer erfolgreichen Zusammenarbeit.

„Bierdeckel-Mentalität“ und Intransparenz gehören der Vergangenheit an.

Säule 01

Prozesse

Wir legen Wert auf gegenseitiges Verständnis der Prozesse die sowohl uns als auch Sie berühren. Nur wenn wir einander verstehen, arbeiten wir Effektiv und Effizient.

Säule 02

Optimierung

Wir suchen fortlaufend nach Optimierungspotentialen, um Ihnen die bestmöglichen Konditionen und Produktionsbedingungen bieten zu können.

Säule 03

Transparenz

Wir schicken Ihnen bei vollständiger Anfrage einen Cost-Break-Down und geben Ihnen damit einen ungewohnt tiefen Einblick in unsere Kalkulation. Wir setzen Wert auf ein ehrliches und transparentes Arbeiten.

Säule 04

Wachstum

Wir möchten gemeinsam mit unseren Kunden Wachsen, wir unterstützen mit besten Dienstleistungen und Produktion nach „TRIGON-Standard“.

Sie haben noch Fragen?

Dann melden Sie sich gerne bei uns:

TRIGONPLAST GmbH
Niederkasseler Str. 14
51147 Köln

Zentrale:

Tel.: +49 (0)2203 96668 - 0
Mail: office@trigonplast.de

Vertrieb:

Tel.: +49 (0)2203 96668 - 12
Mail: vertrieb@trigonplast.de

Mo-Fr: 08:00 Uhr bis 18:00 Uhr

