

KUNSTSTOFFTEILE AUS HIGH-TECH PRODUKTION

MEHR PRODUKTE, MEHR PRÄZISION, MEHR INNOVATION...

Lahme ist seit über 55 Jahren Entwicklungspartner und Lieferant von hochpräzisen Kunststoffteilen. Für die Automobilindustrie werden in projektbezogenen Entwicklungsteams die Ideen der Kunden in Kunststoffprodukte umgesetzt.

Unsere Produktpalette umfasst neben technischen Spritzgießteilen wie Mehr-Komponenten-Teilen, Hybridbauteilen, Metall/Kunststoffverbundbauteilen auch Zubehör für die Flüssiggasindustrie, Stülp- und Schraubdeckel für die Verpackungsindustrie sowie komplette Montagen von Baugruppen.

Kooperation & Partnerschaft

mit unseren Kunden sind für uns eine Selbstverständlichkeit.

Erreicht wird dies durch:

- **Kompetenz**
- **Flexibilität**
- **Zuverlässigkeit**
- **Professionalität**



Digitale Kommunikation und E-Business nach VDA-Standard, Supply-Chain-Management und E-Commerce erleichtern die Zusammenarbeit mit unseren Kunden und beschleunigen Entscheidungsfindungen.

Entwicklung

Konstruktives Wissen für Ihre Idee.

- 3D-CAD-Systemen (z. B. CATIA)
- Rapid Prototyping
- Moldflow®
- FEM-Analysen



Der Ursprung erfolgreicher Projekte: eine kompetente Entwicklungsabteilung, die Sie von Anfang an berät. Bauteil- und Werkstoffprüfungen, Füllsimulationen mithilfe von Moldflow® und Verzugberechnungen stellen sicher, dass das von Ihnen benötigte Bauteil wie gewünscht realisiert werden kann.

Sprechen Sie mit uns über Ihre Projekte.

HIGH-TECH PRODUKTION

Schnell und zuverlässig:

- ERP (Planung & Steuerung)
- Prozessorientierung (KVP)
- Logistik
- Automatisierung/Robotersysteme

Dadurch kurze Lieferzeiten und hohe Liefertreue bei gleichbleibend höchster Qualität.

Kunststofftechnik in Bestform.

Über 50 Spritzgussautomaten mit Schließkräften zwischen 150 und 13.000 kN und die entsprechende Peripherie stehen uns im Dreischichtbetrieb zur Verfügung. Damit können wir anspruchsvolle technische Bauteile von 0,1 bis 3.400 g Gewicht herstellen, unter anderem auch in 2-Komponenten-Technik. Ein hoher Automatisierungsgrad mit Knickarmrobotern oder photooptischen Einzelteilprüfungen und ein zuverlässiges ERP-System sorgen für Wirtschaftlichkeit und optimale Ergebnisse.



TOTAL QUALITY MANAGEMENT

Wir erfüllen höchste Qualitäts-, Umwelt- und Energiestandards

DIN ISO 9001

ISO 14001

ISO 50001

Konformität IATF 16949:2016

- CAQ, SPC
- CNC-Koordinatensysteme
- moderne Analyseverfahren
- Prozessüberwachung



WERKZEUGBAU

Die perfekte Form.

Unsere Spezialisten arbeiten mit CATIA V5 und allen gängigen Datenformaten. Den größten Teil der eingesetzten Werkzeuge und Vorrichtungen stellen wir im eigenen Werkzeugbau selbst her:

- Heißkanalwerkzeuge
- Getriebeformen
- 2K-Werkzeuge
- IML
- Alu-Versuchsformen usw.

Denn ein perfekt ausgelegtes Werkzeug ist der Schlüssel zur perfekten Produktion.

LAHME Präzision in Kunststoff **WWW.SPRITZGUSS.NRW**

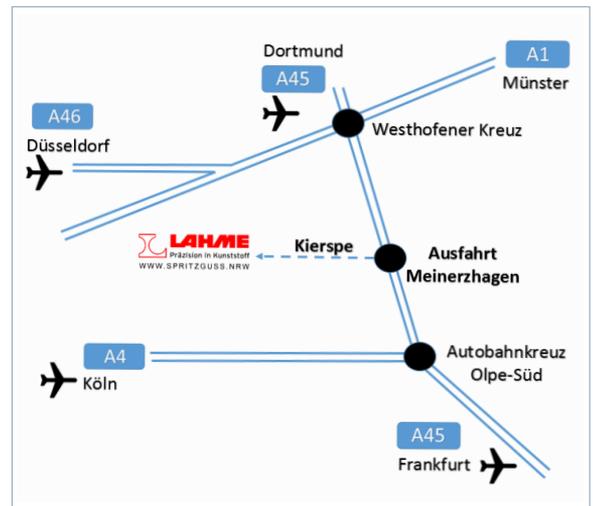
Lahme GmbH & Co. KG
Präzision in Kunststoff
Waldheimstraße 14
58566 Kierspe

Telefon: ++49 (0) 2359 9084 0
Fax: ++49 (0) 2359 9084 17
e-mail: info@lahme-precision.de
www.spritzguss.nrw

Dieser Prospekt kann Ihnen nur einen kleinen Einblick in die Vielfalt unserer Produkte, Dienstleistungen und Services geben...

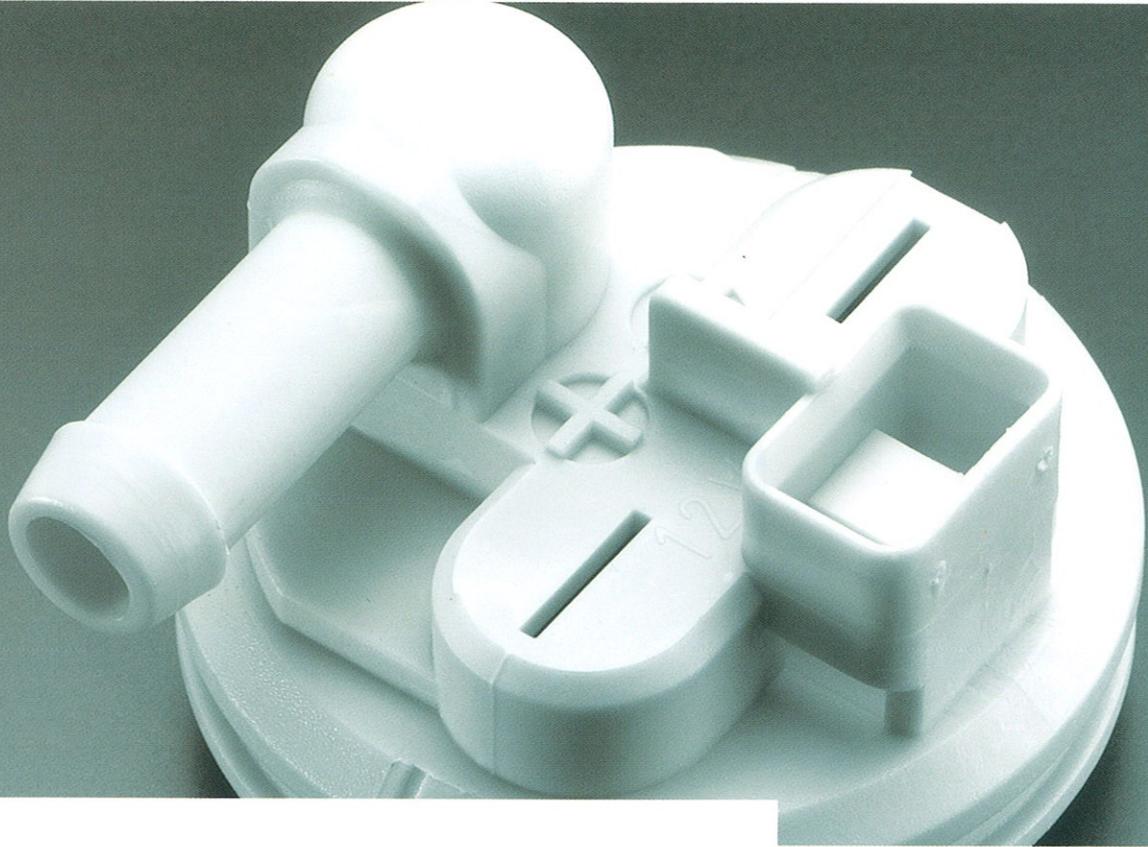
...und es gibt sicherlich viele Ansätze, miteinander ins Gespräch zu kommen.

Sprechen Sie mit uns. Wir sind gerne für Sie da.



Für die Herstellung anspruchsvoller spanabhebend gefertigter Kunststoffteile – auch Kleinserien – aus PTFE, PVDF, POM und weiteren Kunststoffen steht Ihnen die Kunststofftechnik Lahme mit einem modernen Maschinenpark zur Verfügung

Bitte fordern Sie weitere Informationen an.



KUNSTSTOFFSPRITZGUSS

AUF HÖCHSTEM NIVEAU

PRÄZISIONSTEILE AUS HIGH-TECH PRODUKTION

In großzügigen Produktions- und Lagerhallen fertigen wir Kunststoffspritzgußteile von 0,1 bis zu 1600g Teilgewicht.



Auf 6000 qm produzieren 50 Spritzgußmaschinen in 3 Schichten für Kunden in den Bereichen:

- Automobilindustrie
- Elektroindustrie
- Flüssiggasindustrie
- Lebensmittelindustrie und
- Maschinenbauindustrie

Hohe Automatisierung und eine PPS-überwachte Fertigung gewährleisten Liefertreue und Kundenzufriedenheit.



HIGH-TECH PRODUKTION SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG ...

Die Verarbeitung von High-Tech Materialien wie PA, PBT, PAA, PC, PEEK, und LCP, verstärkt und unverstärkt, beherrschen wir ebenso sicher wie die Verarbeitung von PE und PP.

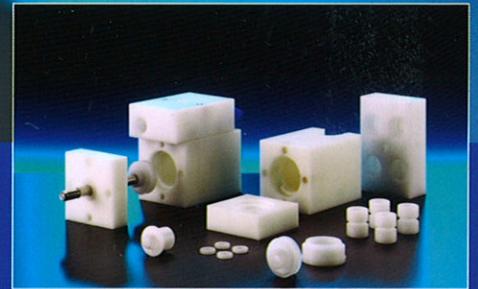
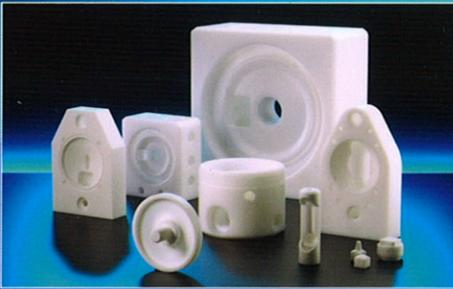
Teilmontagen von Baugruppen und zusätzliche Verarbeitungsverfahren wie:

- Ultraschweißen
- Heißprägen
- Drucken
- Kleben usw.

werden von uns realisiert. Die Zusammenstellung von kompletten Verpackungseinheiten erfolgt nach Ihren Wünschen.

Wir begleiten Sie von der ersten Idee bis zur Serienreife mit kurzen Entwicklungszeiten, ausgereiftem Know-How und großer Flexibilität.

Testen Sie uns!



MECHANISCHE BEARBEITUNG TECHNISCHER KUNSTSTOFFE

MEHR PRODUKTE, MEHR PRÄZISION, MEHR INNOVATION

Die Kunststofftechnik Lahme hat sich auf die Herstellung anspruchsvoller, spanabhebend gefertigter Formteile spezialisiert. Wir erarbeiten kundenorientierte, wirtschaftliche Problemlösungen mit Erfahrung und Innovationsfähigkeit. Dazu gehört die Betreuung während der Entwicklungsphase, von der ersten Idee bis hin zur Serienreife.

Unsere Spezialgebiete:

- Die Fertigung von Teilen aus verschiedensten technischen Kunststoffen z. B. für Membranpumpen, Kreiselpumpen, sowie Laufräder und Magnetrotoren.



- Ebenso ist das Ummanteln von Stahlteilen mit PTFE sowie die Herstellung von Magnetschwimmern und Tauchrohren einer unserer Geschäftsbereiche.

- Weiterhin fertigen wir in Groß- und Kleinserien Artikel der Regel- und Absperrtechnik wie z.B. Faltenbälge und Dichtelemente aller Art, Sitzringe, Verschraubungen, Buchsen, O-Ringe, Flachdichtungen, Scheiben usw.



- Die Verarbeitung von High-Tech Materialien wie PA, POM, PVDF, PVC, PFA, PTFE, PEEK und Compounds verstärkt und unverstärkt, beherrschen wir ebenso sicher wie die Verarbeitung von PE und PP.

HIGH-TECH PRODUKTION

Absolute Qualität und Termintreue stehen im Fokus unseres Handelns.

Das technische Know-how und die Fertigungsverfahren sind auf dem neuesten Stand und garantieren eine gleichbleibende hohe Qualität – auch bei schwierigsten Anforderungen.



FRÄSEN

- Zur präzisen Herstellung aller Kunststoffartikel – auch bei schwierigen Fertigungsabläufen
- Kostengünstige Hochgeschwindigkeitsbearbeitung auf CNC-Bearbeitungszentren mit bis zu 5-Achsen



SCHWEISSEN

- Von PTFE und Compounds, PFA, PP, PVDF u. a. für Magnetrotoren, Pumpenteile sowie spezielle Artikel wie Tauchrohre

DREHEN

- CNC gesteuerte Drehmaschinen mit angetriebenen Werkzeugen für die gleichbleibend präzise Fertigung
- Drehautomaten für Drehteile bis 90 mm Ø



CAD/CAM

- Rechnergesteuerte Fertigung, PPS etc.
- CAD / CAM zur Konstruktion und Programmierung der CNC-Fertigung
- Professionell und kundenorientiert

PRESSEN / SINTERN

- Zur Herstellung von Formteilen aus PTFE und Compounds, auch in Kombinationen
- Selbstverständlich auch mit eingepressten Komponenten

Hohlkugeln



PTFE-Hohlkugeln lassen sich aufgrund ihrer chemischen Beständigkeit und Temperaturfestigkeit vielseitig einsetzen, z.B. als

- Ventilkugeln,
- Füllstandsanzeigen,
- Schwimmkugeln zur Flottenabdeckung ... etc.

Unser hochpräzises Fertigungsverfahren ermöglicht es, Kugeln im Durchmesserbereich von 15 – 250 mm herzustellen.

Je nach Einsatzbereich können wir diese mit folgenden Merkmalen fertigen:

Beispiel:

Aussen-Ø 40 – 50 mm

Oberfläche	Rundheit	Ø-Toleranz	Einsatzbereich
unbehandelt	+/- 0,3 mm	+/- 0,5 mm	z.B. Schwimmkugel
gedreht	+/- 0,2 mm	+/- 0,3 mm	z.B. Strömungsanzeige
poliert	+/- 0,1 mm	+/- 0,1 mm	z.B. Ventilkugel

Die Maßangaben gelten für einen Temperaturbereich von 21 – 50°C sowie in Abhängigkeit der jeweiligen Wandstärken.

Weiterhin sind wir in der Lage, Kugeln mit **ingesinterten Metallkernen** oder auch Kugeln aus **anderen technischen Kunststoffen** herzustellen.

Bitte sprechen Sie uns an.



Waldheimstr. 14 · 58566 Kierspe
Tel: 02359-9084-0 · Fax: 02359-9084-17
www.kunststofftechnik-lahme.de





LAHME

Kunststofftechnik

Kunststofftechnik Lahme
GmbH & Co. KG
Waldheimstraße 14
58566 Kierspe

Telefon: 023 59-90 84-0
Fax: 023 59-90 84-17
e-mail: info@kunststofftechnik-lahme.de
www.kunststofftechnik-lahme.de



Dieser Prospekt kann Ihnen nur einen kleinen Einblick in die Vielfalt unserer
Produkte, Dienstleistungen und Services geben...

...und es gibt sicherlich viele Ansätze, miteinander ins Gespräch zu kommen.

Sprechen Sie mit uns. Wir sind jederzeit für Sie da.