

REINHOLD MÜHLEISEN GMBH - GERLINGEN

Seit über 50 Jahren sind wir als Familienbetrieb mit ca. 25 Mitarbeitern für unsere Kunden tätig und haben uns auf die Produktion von Einzel- und Sonderteilen sowie Mikrowellen Bauelementen und Anlagen spezialisiert.

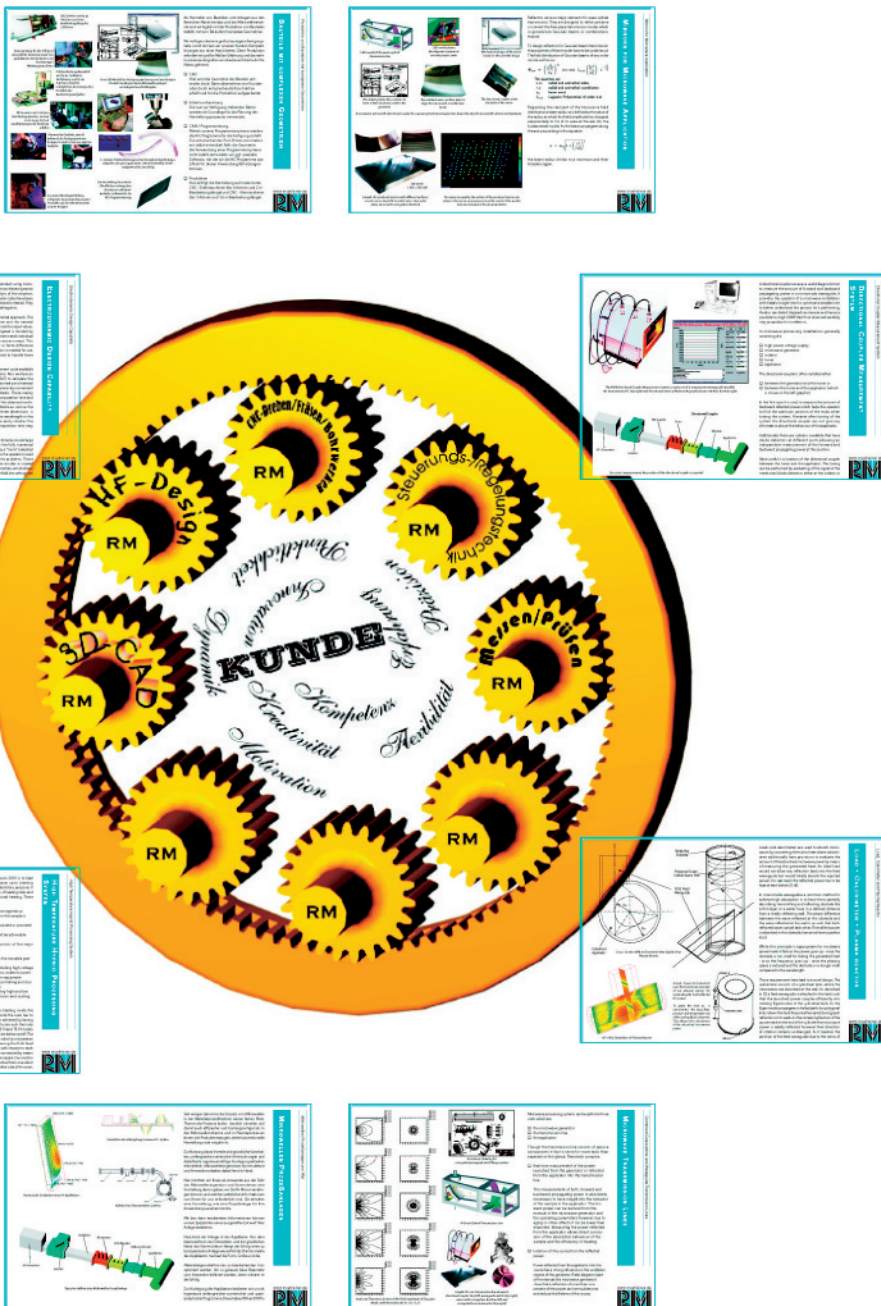
Wir sind in der Lage, Ihnen als Kunde alle im Maschinenbau üblichen Fertigungsverfahren zur Verfügung zu stellen. Im eigenen Hause haben wir uns auf die spanabhebende Fertigung konzentriert.

Da wir uns als Dienstleister für die Fertigungsaufgaben unserer Kunden verstehen, arbeiten wir seit Jahren mit Partnerfirmen zusammen, die weitere Fertigungsverfahren spezialisiert abdecken. So bieten wir unseren Kunden als Komplettlösung die Kombination der spanabhebenden Bearbeitung mit der Galvanoformung für die Herstellung von komplexen Bauteilen an. Auch für die Wärme- und Oberflächenbehandlung stehen uns seit Jahren erprobte Partner zur Verfügung.

Unser Produktspektrum reicht somit von einfachen mechanischen Bauteilen über die Baugruppenmontage bis hin zur Herstellung und Inbetriebnahme von Anlagen und Einrichtungen. Selbstverständlich installieren wir diese bei Ihnen vor Ort, incl. Schulung und Einweisung Ihrer Mitarbeiter.

Wir arbeiten mit 3D CAD-Systemen mit Ankoppelung an ein NC-Programmiersystem. Daher sind wir in der Lage, sowohl geometrisch wie fertigungstechnisch komplizierte Aufgaben, zum Beispiel Freiformflächen, zu lösen.

Unsere Maschinenausstattung reicht von Langhobelmaschinen (bis 4.000 mm Bearbeitungslänge) über CNC-Fräsmaschinen (bis 5-Achsen simultan und bis 1.750 mm Bearbeitungslänge) bis hin zu CNC-Drehmaschinen (bis 4-Achsen simultan und bis 2.000 mm Bearbeitungslänge).



The central graphic features a large gear with the word **KUNDE** (Customer) in the center. Surrounding it are several smaller gears, each labeled with a technical process: **HF-Design**, **3D CAD**, **Galvanoformung**, **Wärmebehandlung**, **Oberflächenbehandlung**, **Steuerungstechnik**, **Präzisionsfertigung**, **Werkstofftechnik**, and **Montage**. The gears are interlocking, symbolizing the integration of these processes for the customer. The central gear also contains the words *Präzision*, *Kompetenz*, *Flexibilität*, *Tradition*, *Spezialfertigung*, *Service*, and *Individualität*.

Surrounding the central graphic are eight technical information boxes, each with a title and the RM logo:

- Spezial- und Sonderfertigung**: Focuses on custom and special production capabilities.
- Materialien und Werkstoffe**: Discusses various materials and alloys used.
- Mathematische Datenbanken**: Mentions data management and CAD systems.
- Produktionstechnische Fertigung**: Details manufacturing processes like turning and milling.
- 3D-Technik zur Fertigung**: Highlights the use of 3D CAD and CNC technology.
- Werkstoffprüfung**: Covers material testing and quality control.
- Montage- und Inbetriebnahme**: Describes assembly and commissioning services.
- Werkstoffprüfung**: Another section on material testing and standards.
- Montage- und Inbetriebnahme**: Another section on assembly and commissioning.

Wir möchten Ihnen einen Überblick über unsere Tätigkeitsfelder und Produkte geben:

- ❑ Design / Konzeption / Konstruktion
 - Konzeption und Entwurf
 - mechanische und elektrische Konstruktion
 - Hochfrequenz-Feldberechnung
 - Hochfrequenz-Design analytisch / numerisch
 - Applikatordesign
 - Optimierungen vorhandener Anlagen

- ❑ Mikrowellen Bauelemente für den Frequenzbereich von einigen 100 MHz bis hin zu mehreren hundert GHz und mit Leistungen von einigen Watt bis in den Megawatt Bereich hinein.

- Übertragungsleitungen
- Hohlleiter
- Spiegel
- Richtkoppler
- Miterbends
- Dehnungsausgleichstücke
- Lasten
- Kalorimeter

- ❑ Prozeßanlagen
Anlagen für Prozesse mit den Merkmalen
 - Nieder- bis Hochtemperaturanwendung
 - Mikrowelleneinsatz
 - kontrollierte Prozeßatmosphäre z. B. Schutzgas
 - Überdruck / Unterdruck
 - Plasmaprozesse

- ❑ Allgemeiner Maschinenbau
 - Werkzeuge und Formen
 - Vorrichtungen und Maschinen
 - Einrichtungen
 - Handling-Einrichtungen
 - Sonderlösungen

- ❑ Produktion
von Bauteilen aus Materialien aller Art
 - Fräsen
 - Drehen
 - Schleifen
 - Erodieren
 - Wärmebehandlung
 - Oberflächenbehandlung
 - Galvanoformung
 - Schweißen (MIG / MAG / Laser / EB)
 - Montage (mech. / hydr. / pneum. / elektr.)
 - Inbetriebnahme vor Ort

Haben Sie eine Anfrage oder eine Fertigungsaufgabe zu lösen? Wir stehen Ihnen gerne für ein Gespräch zur Verfügung! Bitte kontaktieren Sie uns einfach. Als Ansprechpartner steht Ihnen gerne

Markus Mühleisen
 Phone 0 71 56 / 9 20 20
 Fax 0 71 56 / 4 91 26
 E-Mail markus.muehleisen@muehleisen.de

zur Verfügung.

Kundenreferenzliste

- Astrium GmbH, Bremen
- AmTechs Corp., Tokyo, Japan
- Bertrand Fahrzeugtechnik GmbH, Böblingen
- Robert Bosch GmbH
- Bürkert, Steuer- und Regeltechnik, Ingelfingen
- Robert Bosch GmbH
- CCR Calabazas Creek Research Inc., Saratoga, USA
- Ciemat Centro de Investigaciones Energéticas (Euratom), Madrid
- Daimler Chrysler AG
- DLR Köln
- DLR Lampoldshausen
- EPFL École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Schweiz
- EFDA/ UKAEA (vormals JET Joint European Torus), England
- Farran Technology, Irland
- FOM-Instituut Rijnhuizen

- FZK, Forschungszentrum Karlsruhe Technik und Umwelt
- Fraunhofer Institut Stuttgart, TEG-S
- Galvano-T, Windeck-Roßbach
- Haaga GmbH, Donzdorf
- IMA, Institut für Maschinenelemente, Universität Stuttgart
- Institut für Hochfrequenztechnik, Universität Stuttgart
- Instituto de Tecnologia Ceramica, Castellon, Spanien
- IPF, Institut für Plasmaphysik, Universität Stuttgart
- Japan Atomic Research Institute, Fusion Engineering Research, Japan
- Kerafol Keramische Folien GmbH Eschenbach
- Ketterer Maschinenbau, Bad Dürkheim
- KIST Korean Institute of Science and Technology, Universität Saarland
- KFA Forschungszentrum Jülich
- Mannesmann Remscheid
- Max Planck Institut für Biokybernetik, Tübingen
- Max Planck Institut für Mikrostrukturphysik, Halle
- Max Planck Institut für Plasmaphysik, Garching
- MPA, Staatliche Materialprüfungsanstalt, Universität Stuttgart
- Putzmeister Werk GmbH
- Pininfarina Deutschland
- PVA Vakuum Anlagenbau GmbH, Aßlar
- Siemens AG
- Spiess Motorenbau und Tuning, Ditzingen
- Steinbeiss Transferzentrum für Luft- und Raumfahrt, Gäufelden
- Andreas Stihl
- Teepack Spezialmaschinen GmbH & Co.KG, Düsseldorf
- Timetech, Raumfahrtsysteme, Stuttgart
- THALES (vormals Thomson Tube Electroniques), Paris
- Trumpf GmbH + Co. Maschinenfabrik
- UKT, Universitätsklinik Tübingen
- UPNA Universidad Publica de Navarra, Pamplona
- Wieland Dental und Technik, Pforzheim

Reinhold Mühleisen GmbH
 Carl-Zeiss-Str. 7
 70839 Gerlingen
 Phone +49 (0) 71 56 9 20 20
 Fax +49 (0) 71 56 4 91 26
<http://www.muehleisen.de>