



GRAUTENBERG

Werkzeug und Maschinenbau





Von der Idee bis zur Auslieferung – auf Wunsch liefern wir alle Arbeitsschritte aus einer Hand.

Metallbearbeitung – innovativ, flexibel und kompetent

Seit über 40 Jahren sind wir, die Rautenberg GmbH, ein kompetenter und zuverlässiger Partner in allen Fragen der Metallver- und bearbeitung. Wir bieten innovative, flexible und komplette Lösungen.

Unser Leistungsspektrum umfasst vorrangig die Lohnfertigung von Einzelteilen, Prototypen und Kleinserien, sowie Bauteilen und Baugruppen. Neueste Kommunikations- und Programmier-

systeme stehen für einen schnellen Informationsfluss und eine reibungslose Zusammenarbeit mit unseren Kunden auf allen Ebenen.

Ein motiviertes Team und ein moderner Maschinenpark tragen die Garantie für unser vielseitiges und produktives Leistungsvermögen. Kurze Fertigungszeit und Liefertreue sind unsere Stärken.

Nutzen Sie unsere Kapazitäten für Ihre Produktivität.

Leistungsübersicht

Zerspanung

- Fräsen
- Drehen
- Hartbearbeitung bis 64 HRC
- Innen- und Außen-Rundschleifen
- Flachschleifen
- Bohren
- Sägen
- Nuten räumen und stoßen

Erodiertechnik

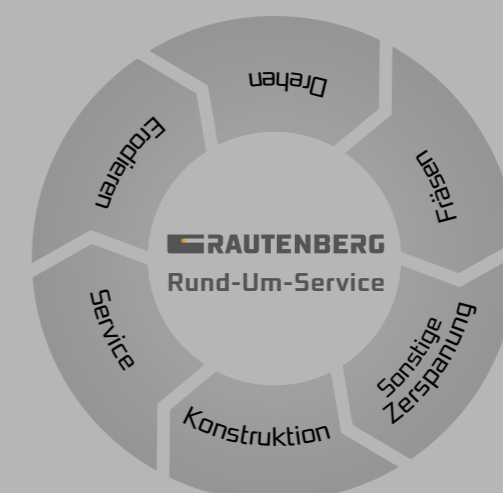
- Drahterodieren
- Senkerodieren
- Startlochbohren

- Löten
- Schweißen
- Perlstrahlen

Service

- CAD/CAM-Technik
- Oberflächen- und Wärmebehandlung
- Baugruppenmontage

Qualitätsmanagement



Fräsen – Präzision mit jedem Span

Flexible Fertigungstechnik beim Fräsen – von der CNC gesteuerten Universalfräsmaschine bis zu vertikalen Bearbeitungszentren der neuesten Generation.

Hohe Beschleunigungsraten, kurze Span zu Span Zeiten, Direktantriebe und Werkzeug-Messsysteme an der Maschine kennzeichnen unsere moderne und hochgenaue Fertigung.

Alle Maschinen sind im Datennetzwerk mit modernster CAM-Technik und Kommunikationssystemen integriert.

Auf unseren Universalfräsmaschinen mit Rotations- und Schwenktisch sind wir in der Lage komplexe Einzelteile, auch nach Muster oder Skizze, zu fertigen.

Überzeugen Sie sich selbst – Frästechnik ist unsere Stärke



Unser moderner Maschinenpark und erfahrene Mitarbeiter ermöglichen die flexible Fertigung.



Drehen – Qualität mit jeder Umdrehung

Abgestimmt auf Ihre Anforderungen fertigen wir auf modernen CNC-Drehsystemen und konventionellen Drehmaschinen.

Bei Einzel- und Serienteilen in einem Größenbereich von \varnothing 3 mm bis \varnothing 920 mm sind wir Ihr leistungsfähiger und zuverlässiger Partner.

Unsere CNC-Drehmaschinen sind mit Werkzeugwechsler, angetriebenen Werkzeugen und Teilefänger ausgestattet.

Die Materialien, die wir für Sie verarbeiten, reichen von Stahl, Niro, Aluminium, Kunststoffen und Guss bis hin zu gehärteten Stählen.

Unsere CNC-Drehmaschinen verfügen alle über eine CAD-CAM-Anbindung.

Unsere Drehbank – Ihre verlängerte Werkbank



Präzision vom Einzelteil bis zur Serie.



Erodieren – für Sie auf Draht

Auf unseren modernen Draht- und Senkerodieranlagen erreichen wir beste Erodierergebnisse bei hoher Abtragsleistung, höchster Genauigkeit und Oberflächengüten bis Ra 0,2 µm preiswert und schnell.

Ein maximaler Spannbereich von 1100 x 760 x 220 mm (Drahterosion) und 950 x 950 x 400 mm (Senkerosion) lässt auch die Bearbeitung großer Werkstücke zu.

Abgestimmt auf Ihre Anforderungen bearbeiten wir alle elektrisch leitfähigen Materialien wie Stahl, gehärteten Stahl, Buntmetalle, Hartmetalle bis zu PKD.

Ihre CAD-Daten übernehmen wir mit den Standardschnittstellen DXF, DWG, IGES, VDA, Step und Parasolid und allen gängigen CAD-Formaten, wie u. a. ProE, Catia, Autocad, Inventor und Solid Edge.

Hochgenau – feine Oberflächen – spezielle Konturen – gratfrei – berührungslos – das sind die Vorteile des Erodierens.



Startlochbohrungen von 0,3 – 3,0 mm in alle elektrisch leitfähigen Werkstoffe bis 300 mm Höhe.

Ihr Auftrag aus einer Hand

QUALITÄTSMANAGEMENT

Unsere Kunden erwarten höchste Präzision und gleichbleibend hohe Qualität, dabei auch schnelle und kostengünstige Lösungen. Wir erreichen beides durch hochmoderne Fertigungsprozesse und ein fachlich gut aus- und weitergebildetes, leistungsfähiges Mitarbeiterteam mit langjähriger Erfahrung.

Durch moderne Messmittel und Prüfeinrichtungen stellen wir die Einhaltung der Qualifikationsanforderungen unserer Kunden stets sicher. Unseren Idealen von Präzision und Schnelligkeit werden wir so gerecht.

Das alles sorgt für innovative Lösungen auf höchstem Niveau zur besten Zufriedenheit unserer Kunden.

SERVICELISTUNGEN

Wir verstehen uns als umfassenden Dienstleister und kümmern uns bei Bedarf um die Durchführung des kompletten Produktionsablaufs.

In Zusammenarbeit mit kompetenten Partnern sind anfallende Fremdleistungen für uns kein Problem:

- Oberflächenbehandlungsverfahren
- Härtetechnik
- Techn.- und Maßpolitur
- Laser- Kant – und Biegeteile
- Konstruktions- und Zeichnungserstellung inkl. Datensätze

Zusammen mit unserem Abhol- und Lieferservice verkürzt das Ihre Fertigungszeiten und optimiert den logistischen Aufwand.

Ansprechpartner

Technische Betriebsleitung



Stefan Rautenberg
T 0521 8750972
s.rautenberg@rautenberg-gmbh.de



André Kelle
T 0521 8750968
a.kelle@rautenberg-gmbh.de

Verwaltung und Buchhaltung



Irene Rautenberg
T 0521 86282
irene@rautenberg-gmbh.de



Andrea Mohme
T 0521 86282
a.mohme@rautenberg-gmbh.de



 **RAUTENBERG**



Rautenberg GmbH

Eickelnbreite 20
33739 Bielefeld

Tel +49 521 862 82
Fax +49 521 865 68
info@rautenberg-gmbh.de
www.rautenberg-gmbh.de