

## PRÄZISION UND KREATIVITÄT



## ERWARTEN SIE MEHR ALS PRÄZISION

**Gaedigk Feinmechanik & Systemtechnik GmbH**, mit Sitz in Bochum, ist eines der führenden Unternehmen für Feinmechanik in höchster Präzision. Die hochgenaue Fertigung einzelner Prototypen und Baugruppen ist aber nur eine Stärke des Unternehmens. Heute schätzen die Kunden von Gaedigk vor allem die Konstruktion und kreative Realisierung feinmechanischer Baugruppen und Montagevorrichtungen. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen finden wir immer die optimale Lösung für Ihre Aufgabenstellung.

Durch Wissen, Können und Engagement stellen unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter den Erfolg unseres Unternehmens sicher. Wo auch immer sie tätig sind, sie tragen maßgeblich dazu bei, dass unsere Leistungen und Lieferungen die hohen Anforderungen erfüllen. Seit 2007 übernimmt in unserem ständig wachsenden Team Dipl.-Ing. Peter Labiowski die Leitung der Konstruktion.

Anspruchsvolle Kunden aus den Bereichen Biotechnologie, Medizintechnik, Automobiltechnologie, optischer Gerätebau und Kommunikationstechnik schätzen seit Jahren die Erfahrung und Kreativität unseres hochmotivierten Teams: Für Sie die Garantie, dass Sie von uns nicht nur die beste, sondern auch die preiswerteste Lösung erwarten können.



**HEINZ-JÜRGEN GAEDIGK**  
Geschäftsführer



**DIPL.-ING. PETER LABIOWSKI**  
Konstruktionsleiter

**Gaedigk** wurde 1996 als Ein- Mann-Unternehmen gegründet. Schon der damalige Sitz im Technologiezentrum an der Ruhr-Universität Bochum bot hervorragende Möglichkeiten einer engen Zusammenarbeit mit High-Tech-Firmen aus Forschung und Entwicklung. Um den ständig wachsenden Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden, zogen wir 2002 in das Technologiequartier in unmittelbarer Nähe zur Universität Bochum um. 10 Jahre später im Jahr 2012 erfolgte der Bau und Bezug eines eigenen Firmengebäudes mit einer Büro- Montage- und Produktionsfläche von 1300 qm. Der Ausbau unseres Maschinenparks und die Erweiterung des hochqualifizierten Teams auf zur Zeit zwanzig Mitarbeiter wurde damit ermöglicht.



Die beständige Erweiterung unseres technischen Know-hows kommt vor allem Ihnen zu Gute. 2003 führten wir die CNC-Technologie ein, um die Präzision der Fertigung noch weiter zu erhöhen. 2005 stellten wir die Konstruktion auf die 3D-CAD Software „Solidworks“ um. Der nächste logische Schritt war die Einführung der SolidCAM Software, um die Lücke zwischen computerbasierter Konstruktion und Fertigung zu schließen. Und seit 2009 arbeitet **Gaedigk** mit einer CNC-5-Achs-Fräsmaschine. Für Sie, als Kunden, bedeutet das: Noch schnellere und präzisere Umsetzung Ihrer Aufgaben.





## FEINMECHANIK UND MEHR

Bei aller technischen Innovation haben wir von **Gaedigk** unser Handwerk natürlich nicht verlernt. Konventionelle Dreh- und Fräsbearbeitung gehören auch heute noch zu unserem Tagesgeschäft. Das beginnt immer mit der Entscheidung für das beste und preisgünstigste Fertigungsverfahren – konventionelle Bearbeitung oder Fertigung auf CNC-Maschinen – und geht bis zur abschließenden Oberflächenbehandlung: Egal ob Eloxieren, Vernickeln, Glasperlstrahlen, Präzisionsfinish oder Pulverlackbeschichtung. Durch die Netz-Anbindung unserer CNC-Maschinen an die SolidCAM Software setzen wir problemlos Ihre 3D-Daten in ein Fertigteil um.

Dabei garantiert Ihnen unser Full-Service-Konzept die reibungslose und termingenaue Ausführung Ihrer Aufträge bei optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis. Selbstverständlich gehört auch dazu, dass wir die unterschiedlichsten Materialien wie Aluminium, Edelstahl, Messing, Titan und Kunststoffe – u. a. Plexiglas – verarbeiten. Wir beraten Sie gerne, welches Material sich am besten für die Umsetzung Ihrer Vorstellungen eignet.

Und natürlich fertigen und montieren wir für Sie, sowohl Einzelstücke als auch Kleinserien in stets gleichbleibender und kontrollierter Qualität.

■ PROTOTYPEN

■ BAUGRUPPEN

■ KLEINSERIE

■ FERTIGUNG

■ KONSTRUKTION

■ MONTAGE



In enger Zusammenarbeit mit Medizinern entwickeln wir neue und hochspezialisierte Instrumente. Gerade hierbei sind die Ansprüche an Material, Verarbeitung, Präzision und Kreativität besonders hoch. Wir begreifen das als eine Herausforderung, der wir uns gerne stellen. Und wir sind stolz darauf, dass **Gaedigk** sich zuerst in diesem anspruchsvollen Bereich etablierte. Denn hier können wir alle unsere Stärken voll entfalten: Nicht nur in der perfekten Ausführung Ihrer Entwürfe, sondern gerade auch darin, dass wir Ihre Wünsche verstehen.



## MEDIZINTECHNIK – EINE HERAUSFORDERUNG



## TECHNIK MIT SYSTEM

**Gaedigk GmbH** versteht sich als Ihr Partner, wenn es um die Konstruktion und Fertigung von Baugruppen, Montagevorrichtungen oder komplette Systemlösungen geht. Wir machen aus Ihren Konzepten praktikable Technik – vertrauen Sie einfach auf die Sicherheit erprobter Abläufe.

Der konsequente CAD-Einsatz in Konstruktion und Fertigungsprozess ist dabei die Grundvoraussetzung für die perfekte Realisation Ihrer vielfältigen Ansprüche. Aus ersten Ideen und Skizzen entwickeln wir einen Entwurf, der dann in einem Prototypen umgesetzt wird. Termingerechte Abwicklung ist dabei selbstverständlich. Unser kompetentes und erfahrenes Team und unsere technische Ausstattung auf neuestem Stand ermöglichen auch die Realisierung schwierigster Aufgaben.

Im Bereich der Automatisierung und im Steuerungsbau vertrauen wir auf die Kompetenz von Partnerunternehmen, deren Leistungsfähigkeit wir lange kennen und schätzen.

**Gaedigk** übernimmt dabei die Projektleitung. Das bedeutet für Sie, dass Sie immer die optimale Lösung aus einer Hand erhalten. Und erst, wenn Sie mit dem Ergebnis zufrieden sind, sind wir es auch.





## PROJEKTBEISPIELE

**Elster GmbH** Konstruktion und Herstellung der mechanischen Baugruppe eines Gasanalysegeräts als Prototyp und in Kleinserie **Continental VDO Automotive AG** Montagevorrichtungen und Handlingsysteme zur Automatisierung Betriebs- und Prüfmittelbau **Bytec Medizintechnik GmbH** Konstruktion und Fertigung von Einzelbaugruppen für das Elektro-Hyperthermiegerät Celsius 42° **Bayer Schering Pharma AG** Mechanische Komponenten für die Biotechnologie **Care medizinelektronik GmbH** Prototypen- und Serienfertigung einer Flusszelle für die Blutzuckermessgeräte „ecomatic und ecosolo“ **NanoFocus AG** Komponentenfertigung für ein optisches 3D-Messsystem **RIM Deutschland GmbH** Herstellung von Akustik-Kopplern zur Qualitätsuntersuchung von Mobiltelefonen „BlackBerry“ **Kautex Textron GmbH & Co. KG** Montagevorrichtungen und Handlingsysteme **OLYMPUS WINTER & IBE GmbH** Konstruktion und Fertigung von Applikationen an bestehenden Produkten **DIREVO Industrial Biotechnology GmbH** Lochrahmen für die Proteinanalyse **Stapleline GmbH** Entwicklung, Konstruktion und Prototypenbau von medizinischen Instrumenten **Südchemie AG** Sonderanfertigung von Komponenten für chemische Untersuchungen **carat robotic innovation GmbH** Komponentenfertigung für Robotergreifsysteme **mpe GmbH Micro Perforation Engineering** Fertigung von Messköpfen zur Mikroperforation **Micram Microelectronic GmbH** Messaufbauten für die Mikroelektronik





DER UMWELT  
ZU LIEBE

**GAEDIGK FEINMECHANIK & SYSTEMTECHNIK GMBH**

Lise-Meitner-Allee 13  
44801 Bochum

T +49 (0) 234 / 9 78 97 40  
F +49 (0) 234 / 9 78 97 42

info@gaedigk.de  
www.gaedigk.de

