



MEDIZINTECHNIK

Formteile, Baugruppen und Komponenten aus Metall
und Kunststoff

TECHNOLOGIEN

INDUSTRIELLE METALLFERTIGUNG
OBERFLÄCHENVEREDELUNG
KUNSTSTOFFTECHNIK & HYBRID
KOMPLEXE BAUGRUPPEN & KOMPONENTEN

KOMPETENZEN

FULL-SERVICE-SUPPLIER
INTEGRIERTES QUALITÄTSMANAGEMENT
4 PRODUKTIONSSTÄNDORTE
49.000 m² PRODUKTIONSFLÄCHE

UNSER ANSPRUCH

INNOVATION MIT SYSTEM

GRONBACH

TECHNOLOGIEN

Qualität und Präzision seit mehr als 50 Jahren

GRONBACH ist Spezialist in der Metallverarbeitung von Edelstahl und Aluminium, Kunststofftechnik und in der Entwicklung und Produktion von OEM-Geräten.

Als Systemlieferant bieten wir Ihnen innovative Lösungen für die Herstellung von Präzisionsteilen komplexer Geometrien, spaltfreies Hinterspritzen mit Kunststoffen und anspruchsvolle Komponenten (Gerätegehäuse, Medizinschränke, Schubladen, Türen, Fronten etc.) – von der Entwicklung über den Werkzeugbau bis hin zur seriellen Fertigung.

Dabei sind unsere Möglichkeiten so vielfältig wie die Medizinbranche selbst.



Komplexe Geometrien

INDUSTRIELLE METALLFERTIGUNG

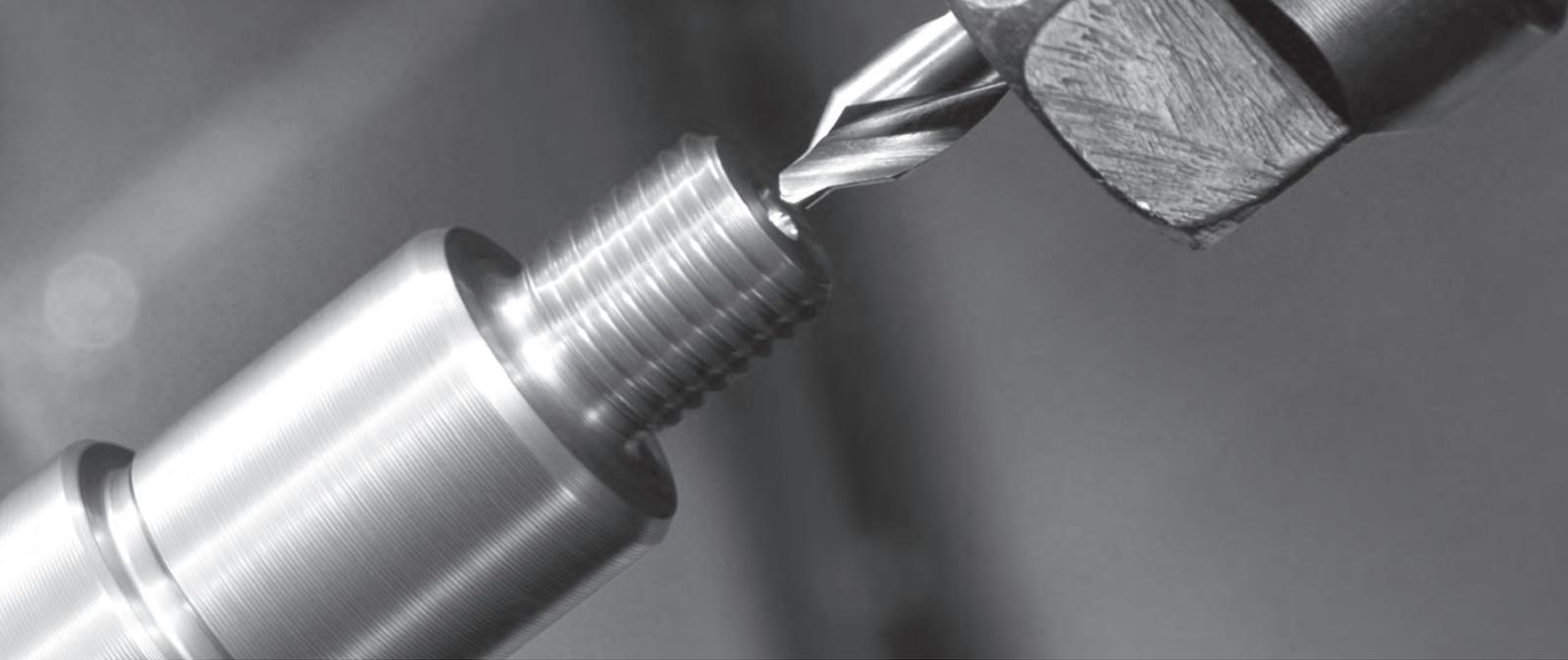
Unser hochmoderner Maschinenpark steht Ihnen selbst für komplexe Geometrien und 3D-Designs aus Edelstahl und Aluminium zur Verfügung. Damit realisieren wir anspruchsvolle kundenspezifische Bau- und Formteile nach Maß.

Ein Auszug unserer Fertigungskompetenzen:

- Blechbearbeitung mit CNC (Schneiden, Umformen, Stanzen, Nibbeln, Lasern)
- Biegen (Abkantpressen, Biegeroboter und vollautomatische Biegezellen) und Tiefziehen
- Drehen, Fräsen und Sägen (Sägeautomaten, CNC-Drehautomaten, 5-Achs-Fräsmaschinen)
- Pressen von 50-500 t (Exzenter, Servo, hydraulisch)
- Roboter-Schleif- und Polieranlagen

OBERFLÄCHENVEREDELUNG

- Mechanische Behandlung, Eloxal- und Pulverbeschichtung, Laserbeschriftungen, 3D-Drucke



KUNSTSTOFFTECHNIK & HYBRID

Bereits seit den 70er Jahren beherrschen wir das Spritzen von Kunststoff und das Verkleben von unterschiedlichen Materialien. Unsere Technologie des Hinterspritzens ermöglicht uns die Herstellung stoffschlüssiger sowie spaltloser hygienischer Verbindungen zwischen Edelstahl, Aluminium und Kunststoff oder sogar Glas (als echte Innovation).

In der Medizin bedeutet das:

Spaltenlose Verbindungen
= hoher Hygienefaktor



Spaltfreie Verbunde Metall - Kunststoff - Glas

Im Feld der Belüftungstechnik entwickelt und produziert GRONBACH zudem spezifische und millionenfach bewährte Lüfterräder mit Naben, Ventilatorensysteme und Turbinen ohne Unwucht, z.B. für medizinische Maschinen und Computersysteme, Kühl- oder Heizaggregate sowie Lüftungssysteme.



Lüfterräder



KOMPLEXE BAUGRUPPEN & KOMPONENTEN

Neben Einzelbausteinen der Metallfertigung und Kunststofftechnik sind wir zudem Ihr Ansprechpartner bei der Entwicklung, Konstruktion und Lieferung von komplexen Komponenten, z.B. Türen für medizinische (Einbau-) Geräte, Wärmeschubladen, Schränke, Rahmenkonstruktionen, Frontblenden, Griffe, Schalen, Scharniere, Fitness- und Wellnesszubehör, OEM-Devices uvm. Unsere Division Appliances ist bei der serienmäßigen Fertigung von medizinischen Baugruppen nach Kundenspezifikation Ihr kompetenter Partner.



Türen für medizinische Geräte



Scharniere und kinematische Komponenten



Wärmegeräte
(exemplarisches Beispiel)

LEISTUNGEN

Labore, Analysesysteme und Zertifizierungen

Die GRONBACH Group ist mit fünf Standorten in Deutschland, Österreich, Italien, USA und der Slowakei ein leistungsstarkes Unternehmen mit mehr als 1.000 Mitarbeitenden.

Durch den hohen Spezialisierungsgrad unserer Werke decken wir die komplette Wertschöpfungskette von Einzelteilen bis zu Komplettentwicklungen ab.

- Abbildung der vollständigen Wertschöpfungskette (F&E, Serienfertigung, Ersatzteilversorgung)
- Standortübergreifendes Qualitätsmanagementsystem: DIN EN ISO 9001:2015, ISO 50001, SA 8000
- Crossfunktionale Integration von Projekt- und Qualitätsmanagementwerkzeugen
- Vielfältige Prüf- und Messlabore (z.B. 3D-Scans, Korrosionstests, Moldflow-Analysen)
- Material- und Oberflächennachweise sämtlicher Teile
- Dauertests, Validierungen und Erstmusterprüfungen
- Flexibler Muster- und Prototypenbau
- Elektronikentwicklung und elektrische Prüfungen
- Supply-Chain-Management

Halterungen und Griffe

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Abbildung der gesamten Wertschöpfungskette

Unsere Flexibilität und Qualität sind bei GRONBACH die oberste Direktiven und das Null-Fehler-Prinzip unser ständiges Bestreben. Unser Netzwerk macht uns besonders flexibel, wendig und hochgradig anpassungsfähig für individuelle Kundenwünsche. Wir realisieren laufend neue Ideen über unser professionelles Projektmanagement und begleiten Ihre Ideen und Projekte von der ersten Minute bis zur bedarfsgerechten Serienfertigung und Lieferung.

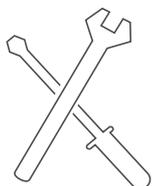
Das bedeutet in der Entwicklung und Produktion Qualität von Anfang bis Ende.



- Eigenentwicklungen und Entwicklungen nach Kundenspezifikation
- Auftragsentwicklungen
- Ideengenerierung durch Innovationsworkshops
- Trendanalysen, Marktstudien und End-User-Experience

- Anforderungsmanagement in Abstimmung mit Kunden
- Technologie-, Patent- und Marktrecherchen
- Zugriff auf breites Technologiespektrum innerhalb der Firmengruppe
- Kooperation mit externen Ingenieurbüros und Dienstleistern zur flexiblen Kapazitätserweiterung



PHASE **3****KONSTRUKTION & PROTOTYPENBAU**

- Fertigungsgerechte Ausarbeitung ausschließlich auf 3D-CAD
- Stetige Designabstimmung mit dem Kunden
- Prüf- und Messlabor für elektrische, thermische und mechanische Geräte
- Anwendungstechnik und Usability-Tests

- Geräteapprobation, z.B. VDE, UL, CSA
- Ausarbeitung von Schriftgut & kundenspezifischer Verpackungssysteme
- EMV mit externen Prüflaboratorien
- Ausgeprägtes Lieferantennetzwerk und Spezialisierung auf Supply-Chain-Management

UMSETZUNG IN INDUSTRIELLE FERTIGUNG

PHASE

4**KUNDEN BEGEISTERN IST UNSER ZIEL**

Wir überzeugen mit kurzen Wegen, schnellen Reaktionszeiten und einheitlichen Qualitätsstandards. Gleichzeitig profitieren Sie von den Erfahrungen aus über 50 Jahren Unternehmensgeschichte.

Sprechen Sie mit uns über Ihr Projekt!

[online] www.gronbach.com/kontakt

[email] sales@gronbach.com

[more] www.gronbach.com/medizintechnik

[home] www.gronbach.com





DIE GRUPPE

Crossfunktionale Divisions

Division Ventilation and Surfaces

Am Burgfrieden 2 • D-83512 Wasserburg/Inn

+49 (0)8071 / 915-0 • sales@gronbach.com

www.gronbach.com

Division Kinematics

Schotterweg 7/9 • I-39044 Laag/Neumarkt

+39 (0)471 / 809-611 • sales@gronbach.com

www.gronbach.com

Division Appliances Prof.-Dr.-Anton-Kathrein-Straße 2

• A-6342 Niederndorf

+43 (0)5373 / 62190-0 • sales@gronbach.com

www.gronbach.com

Division Appliances

Priemyselny Park 1 • SK-07101 Michalovce

+421 (0)56 / 6819-111 • sales@gronbach.com

www.gronbach.com

GRONBACH