

LEUKA
PRÄZISE.
INNOVATIV.
FLEXIBEL.

UNSERE BRANCHEN / OUR BRANCHES



**LUFTFAHRT /
AVIATION**



**VERTEIDIGUNG /
DEFENSE**



**HALBLEITERMASCHINEN /
SEMICONDUCTOR MACHINES**



FIRMA

Wir verstehen uns als junges Unternehmen, obwohl wir bereits seit über 35 Jahren als Luftfahrtzulieferer tätig sind. Die gewonnene Erfahrung hat uns zu einem kompetenten Partner internationaler Kunden gemacht. Qualität, Präzision und Flexibilität sind unsere Markenzeichen. Das Fundament unseres Erfolges bilden gut geschulte und motivierte Mitarbeiter sowie ein moderner, leistungsfähiger Maschinenpark.

PRÄZISE. INNOVATIV. FLEXIBEL.

Innovatives Denken, die Bereitschaft für Neues, unsere Zuverlässigkeit und ein starker menschlicher Zusammenhalt sind die verantwortlichen Faktoren für den großen Erfolg, den unsere Firma in den vergangenen Jahren verzeichnen konnte und lassen uns optimistisch in die Zukunft blicken.

Sprechen Sie mit uns, wir beraten Sie gerne. Zusammen erarbeiten wir innovative Lösungen.

Wir freuen uns auf Sie!



COMPANY

We think of ourselves as a young enterprise, although we have worked in the aviation industry for over 35 years now. The acquired experience has made us a competent, valued partner of international customers. Quality, precision and flexibility are our trademarks. Essential for our success are trained and motivated employees, as well as highly precise machines.

PRECISE. INNOVATIVE. FLEXIBLE.

Innovative thinking, the willingness to tackle new challenges, reliability and strong team spirit have been key for our company's great success in recent years and have been making us look optimistically to the future.

Talk to us and see what we have in store for you. Together we will find innovative solutions.

We're looking forward to working with you.



LEUKA GmbH

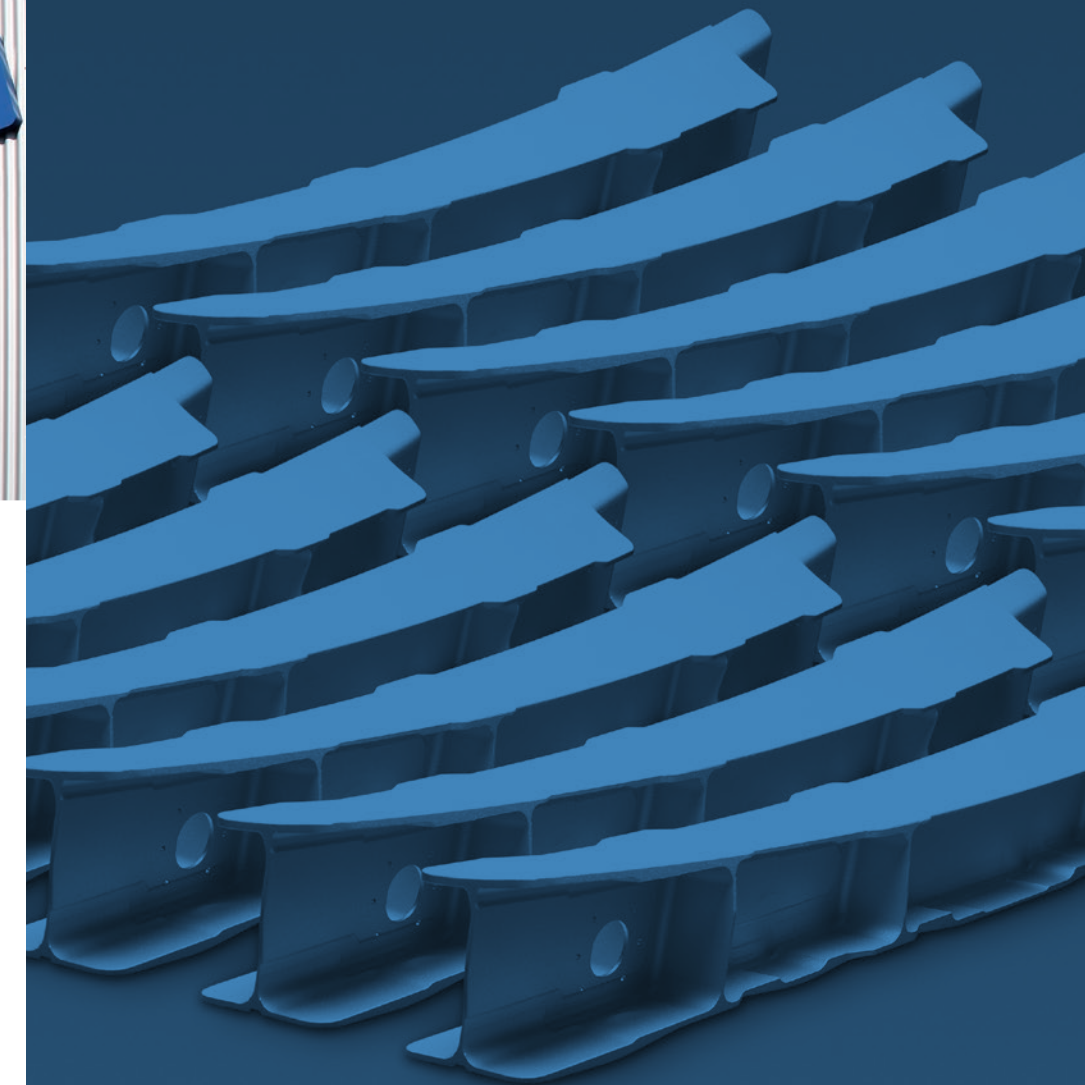
Kristinusstraße 22
88171 Weiler-Simmerberg
T +49 (0) 8387 9208-0
F +49 (0) 8387 9208-12

info@leuka.de
www.leuka.de

DIN EN/AS 9100
DIN ISO 9001

LEUKA

Zerspanung. Präzisionsentgraten. Baugruppen.



CNC-ZERSPANUNG
PRÄZISIONSENTGRATEN
BAUGRUPPENMONTAGE
BUILD TO PRINT
FEINBEARBEITUNG

CNC MACHINING
HIGH-PRECISION-DEBURRING
ASSEMBLY BUILD
BUILD TO PRINT
PRECISION MACHINING

BUILD TO PRINT

Wir produzieren einbaufertige Bauteile anhand Ihrer Spezifikationen und Vorgaben. Durch unsere ausgezeichnete Kooperation mit Lieferanten und externen Bearbeitern können wir dabei über die zerspanende Bearbeitung sowie das Präzisionsentgraten hinaus, sowohl die vorausgehende Materialbeschaffung, als auch an die Teilebearbeitung anschließende Prüfungen und Oberflächenbehandlungen durchführen.

PRÄZISIONSENTGRATEN

Das Fingerspitzengefühl und Konzentrationsvermögen unserer erfahrenen Mitarbeiter sind von höchster Bedeutung. Wir bearbeiten unter anderem Ventilblöcke, Gehäuse, Kegelräder, Bremszylinder sowie komplette Fahrwerksgehäuse. Dabei erreichen wir auch kleinste Bohrungsverschneidungen und Verzahnungen.

BUILD TO PRINT

We manufacture ready to assemble components in accordance with your requirements. The excellent cooperation with suppliers and organisation of our extended workbench, enables us to procure the necessary raw material and organise following processes like testing or surface treatment in addition to our machining and deburring processes.

HIGH-PRECISION-DEBURRING

The intuition and the highest concentration of our experienced staff are essential. We deburr fine parts such as gearwheels, valve blocks, drive shafts and housings up to large pieces like propeller turbines, connecting rods or chassis housings.

DREHEN/FRÄSEN

Mit modernsten CNC-Bearbeitungszentren sind wir Ihr Partner für alle Fälle! Unsere Fachkräfte fertigen im 3-Schicht-Betrieb Präzisionswerkstücke aus verschiedensten Materialien. Ob Einzelstück oder Serienteile, wir produzieren nach Ihren Vorgaben qualitätskonform, termingerecht und kostengünstig. Dabei stellen wir uns jeder Herausforderung und jedem Kundenwunsch.

BAUGRUPPENMONTAGE

Wir montieren einzelne Bauteile zu fertigen Baugruppen und überprüfen deren Funktion gemäß Ihren Spezifikationen.

TURNING/MILLING

We are your partner for all cases with our modern CNC-machining centers. Our skilled work force produces high-quality workpieces out of various materials operating in 3-shifts. Whether it is a single-item or a series production, we meet your requirements regarding quality conformity, on-time delivery and value for money. We're looking forward to every challenge you might have.

ASSEMBLY BUILD

In accordance with your specifications, we assemble individual components to completed devices and check their functioning.

FEINBEARBEITUNG

Unsere Läppmaschinen bieten präzise Ergebnisse durch Spiral- bzw. Radialnuten. Mit Diamantsuspension auf Wasserbasis garantieren wir höchste Qualität. Die Honmaschinen ermöglichen Feinschleifen und Glätten von Innenflächen mit horizontalen Spindeln für präzise Bearbeitung. Polier- und Bürststationen gewährleisten eine Oberflächenrauheit von $Ra < 0,1$ für perfekte Oberflächen.

QUALITÄT

Unser Qualitätsmanagementsystem legt die Grundlage für die Zertifizierung gemäß DIN EN/AS 9100 und DIN ISO 9001. Diese Voraussetzung hat LEUKA zu einem qualifizierten und leistungsfähigen Unternehmen gemacht.

OBERFLÄCHEN-FINISHING

Prozesse wie Schleifen, Trowalisieren, Elektropolieren, chemisches Polieren, Strahlen, Vergolden, Versilbern, Surtec, Eloxieren und mehr werden über ein etabliertes Partnernetzwerk abgedeckt.

MESSTECHNIK

Zur stetigen Qualitätssicherung und Überwachung setzen wir neben 3D-Koordinaten-Messmaschinen mehrere Konturmessgeräte ein, welche die hohen Anforderungen unserer Kunden genauestens überwachen und dokumentieren.

- Zeiss PRISMO
- Zeiss CONTURA
- MAHR Marsurf CD 120 Konturmessgerät
- MAHR Marshaft Scope 750 Lasermesssystem optisch

PRECISION MACHINING

Our lapping machines offer precise results through spiral and radial grooving respectively. We guarantee the highest quality with water-based diamond suspension. The honing machines enable fine grinding and smoothing of internal surfaces with horizontal spindles for precise processing. Polishing and brushing stations ensure a surface roughness of $Ra < 0.1$ for perfect surfaces.

QUALITY

Our quality management is the foundation of our certification in accordance with DIN EN/AS 9100 and DIN ISO 9001. It has made LEUKA a highly qualified and efficient contractor.

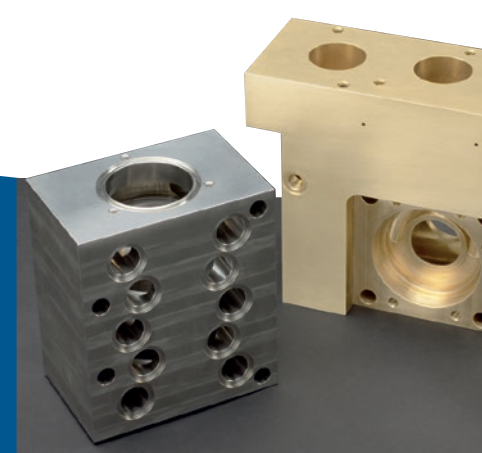
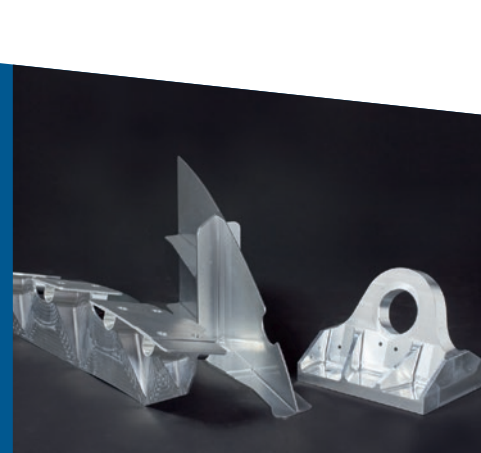
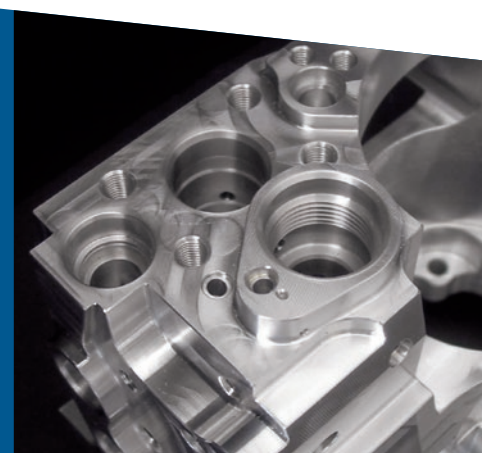
SURFACE FINISHING

Processes such as grinding, barrel finishing, electropolishing, chemical polishing, blasting, gold plating, silver plating, Surtec, anodizing and more are covered by an established partner network.

MEASUREMENT

We integrate quality assurance and monitoring with our 3D-Coordinating measuring machines as well as range of contour measuring devices which monitor and document the exact requests of our customers.

- Zeiss PRISMO
- Zeiss CONTURA
- MAHR Marsurf CD 120 Contour measuring instrument
- MAHR Marshaft Scope 750 Optical laser measuring system



LEISTUNGSSPEKTRUM | CNC-ZERSPANUNG

AUTOMATION:

In den vergangenen Jahren haben wir konsequent in die Automatisierung unseres Maschinenparks investiert, um die Qualität unserer Produkte kontinuierlich zu steigern. Dadurch sind wir nun in der Lage, hochwertige Teile zu wettbewerbsfähigen Konditionen anzubieten.

DREHEN:

• CNC-Drehzentrum
• CNC-Dreh-Fräszentrum
Max. Spanndurchmesser: 480 mm
Max. Spitzenlänge: 1.585 mm
Max. Y-Achse: 250 mm
Max. Stangendurchlass: 80 mm
Angetriebene Werkzeuge: 110

Unsere hochqualifizierten NC-Programmierer und erfahrenen Fachkräften stehen **mehr als 30 der modernsten CNC-Bearbeitungszentren** für die Umsetzung Ihrer Anforderungen zur Verfügung. Unser CNC-Maschinenpark umfasst folgende Technologien:

FRÄSEN:

• 3-Achs Bearbeitung
• 5-Achs Bearbeitung
• 5-Achs Simultan-Bearbeitung
Maximale Verfahrswege:
X-Achse 935 mm
Y-Achse 850 mm
Z-Achse 650 mm

PERFORMANCE SPECTRUM | CNC MACHINING

AUTOMATION:

In recent years, we have consistently invested in the automation of our machinery in order to continuously improve the quality of our products. As a result, we are now able to offer high-quality parts at competitive conditions.

TURNING:

• CNC
• CNC with driven tools
Max. Turning diameter: 480 mm
Max. Length: 1.585 mm
Max. Y-Axis: 250 mm
Max. Bar capacity: 80 mm
Driven tools: 110

Our highly qualified NC programmers and experienced skilled workpeople have **more than thirty of the latest CNC machining centres** available for realizing your every requirement. Our CNC machine tools cover a large variety of operations:

MILLING:

• 3-Axis machining
• 5-Axis machining
• 5-Axis simultaneous machining
Max. Traveling distance:
X-Axis 935 mm
Y-Axis 850 mm
Z-Axis 650 mm

