

LIFESTYLE FACTORY

HIGH PRECISION MANUFACTURING

■ CAD | CAM

■ OBERFLÄCHENBEARBEITUNG
SURFACE TREATMENT

■ CNC DREHTECHNIK
CNC DRILLING TECHNOLOGY

■ LASER-TECHNIK
LASER TECHNOLOGY

■ CNC FRÄSTECHNIK
CNC MILLING TECHNOLOGY

■ PRÄZISIONS-MESSTECHNIK
PRECISION METROLOGY



MEDIZINTECHNIK
MEDICINE TECHNOLOGY



OPTIK
OPTICS



UHREN UND SCHMUCK
WATCHES AND JEWELLERY



SANITÄR
SANITARY COMPONENTS



AUTOMOBILINDUSTRIE
AUTOMOTIVE



FEINMECHANIK
PRECISION MECHANICS



LUFT- UND RAUMFAHRT
AEROSPACE



SCHREIBGERÄTE
WRITING UTENSILS

CNC DREHTECHNIK

CNC DRILLING TECHNOLOGY

- CAM-Drehen
- Lang- und Kurzdrehen
- Bohr- und Fräsbearbeitung auf Gegenspindeln möglich
- Drehmaschinen mit beweglichem Spindelstock
- CNC-Drehteile im Durchmesserbereich von $\varnothing 1$ bis $\varnothing 32\text{mm}$
- Fertigungsstückzahlen von 10 bis 10 Mio. Stück
- CAM drilling
- long and short drilling/tumbled
- drilling and milling on counter spindles possible
- lathes with movable headstocks
- CNC turned parts in the diameter range from $\varnothing 1$ to $\varnothing 32\text{mm}$
- production quantities of 10 to 10 million pieces



CNC FRÄSTECHNIK

CNC MILLING TECHNOLOGY

- 5-Achs Simultanbearbeitung
- gleichzeitige Dreh-, Bohr- und Fräsbearbeitung in einer Aufspannung
- 360°-Grad-Bearbeitung, Längs-, Quer- und Rückseitenoperationen
- kombinierte Dreh-Frästeile
- max. Bearbeitungsgrößen: 065 mm Stangenmaterial Werkstücke bis 800 mm Länge und 0430 mml
- ideal für die Bereiche Medizin-, Werkzeug-, Aerospace-, Automobilindustrie, Feinmechanik, Uhren und Schmuck
 - Synchronbearbeitung durch Werkzeugspindel und zweiten Revolver möglich
 - CAM 30 Fräsen
 - CAM 4-Achs Simultanfräsen
 - CAM 5-Achs Simultanfräsen
 - Simulationsprogramme
- 5-axis simultaneous machining
- simultaneous turning, drilling and milling in one clamping
- 360 ° degree machining, longitudinal, lateral and backside operations
- combined rotary milled parts
- max. Working sizes: $\varnothing 65$ mm bar material workpieces up to 800 mm in length and $\varnothing 430$ mm
- ideal for medical, tool, aerospace, automotive industry, precision mechanics, watches and jewellery
 - synchronous machining possible by tool spindle and second revolver
 - CAM 3D millingsimulation programs
 - CAM 4-axis simultaneous milling
 - CAM 5-axis simultaneous milling
 - simulation programs

■ OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

SURFACE TREATMENT

- Getrommelt
 - poliert (für dekorative Oberflächen)
 - Tellerfliehkraftmaschinen
 - Gleitschleifmaschinen
 - Schleppscheifmaschinen
 - Roboterpolierungen
 - gebürstet (für dekorative Oberflächen)
 - Roboterbürstungen
 - manuelle Bürstungen
 - satiniert (für dekorative Oberflächen)
 - Robotersatinierungen
 - manuelle Satinierungen
 - galvanisiert (verbundene Unternehmen)
 - PVD beschichtet (verbundene Unternehmen)
-
- tumbledpolished (for decorative surfaces)
 - polished (for decorative surfaces)
 - disc centrifugal machines
 - vibratory finishing machines
 - drag finishing machines
 - robot polishing
 - brushed (for decorative surfaces)
 - robot brushing
 - manually brushing
 - sandblasted (for decorative surfaces)
 - robot sandblasting
 - manually sandblasting
 - electroplated (affiliated companies)
 - PVD plated (affiliated companies)





- Laserbeschriftung
- Lasergravur
- automatisiert für Losgrößen >1 00.000 St.

- laser marking
- laser engraving
- automated for batch sizes > 100,000 pcs

- Laserschweißen
 - hohe Schweißgeschwindigkeit
 - geringer thermischer Verzug
 - sämtliche Nahtgeometrien darstellbar
 - Werkstücke bleiben maximal maßstabil
 - kürzere Nachbearbeitungszeiten



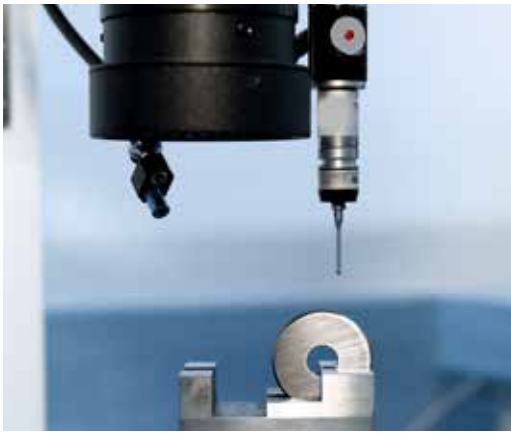
- laser welding
 - high speed welding
 - low thermal distortion
 - all seam geometries can be displayed
 - Workpieces keep maximum dimensional stability
 - shorter post-processing times



PRÄZISIONS-MESSTECHNIK

PRECISION METROLOGY

- hochgenaue Werkzeugvoreinstellung
 - Hochleistungsschrumpfgerät für alle Werkzeuge
 - simultane Kontrollmessungen im Fräsvorgang
 - Lasermessgerät
 - optisch & taktiles Messmikroskop
 - Rauheitsmessgerät
- highly accurate tool presetting
 - high performance shrink fit machine for all tools
 - simultaneous control measurements during milling processes
 - laser measuring device
 - optical & tactile measuring microscope
 - roughness measuring instrument



REINIGUNGSTECHNIK

CLEANING TECHNOLOGY

- Dampfstrahl-Säuberungsanlagen
 - Ultraschalltechnologie für industrielle Präzisionsreinigung
 - Kavitationsprinzip, mikroskopisch kleinste Dampfblasen haften sich Verschmutzungen an und werden durch ultrafrequente Druckschwankungen zur Auflösung gebracht
 - entfernt selbst kleinste Partikel bis zur Partikelgröße 1 Mikron
 - umweltfreundlich - energieeffizientes Verfahren auf Wasserbasis
 - schnell – kurze Umlaufzeiten
 - durchdringend – reinigt auch komplexe Strukturen mit Löchern und Kanälen
- steam jet cleaning equipment
 - ultrasonic technology for industrial precision cleaningfast - short turnaround times
 - cavitation principle, microscopic steam bubbles adhere to soiling and are brought to resolution by ultra-frequency pressure fluctuations
 - removes even the smallest particles up to a particle size of 1 micron
 - environmentally friendly - energy-efficient water-based process
 - fast – short turnaround times
 - penetrating – also cleans complex structures with holes and channels



Wir verarbeiten seit über 30 Jahren Metall im Präzisionsbereich und bieten die Herstellung von feinmechanischen Komponenten und Bauteilen u. a. für die Bereiche Medizintechnik, Werkzeugtechnik, Aerospace, Automotive, Uhren, Schmuck, Accessoires u. v. m., wir produzieren in Deutschland, unsere Produktion ist auf dem neuesten Stand der Technik und zertifiziert nachhaltig.

Unser Maschinenpark entspricht der neuesten Generation und verspricht sowohl in Bezug auf Präzisionsgenauigkeit und Effizienz als auch auf Zuverlässigkeit hervorragende Leistungen. Wir realisieren Komponenten von höchster Komplexität, durch automatisierte CAD-Systeme sind schnelle Überprüfungen der Durchführbarkeit von Projekten, der Prototypbau sowie Anpassungen und Änderungen in kurzer Zeit möglich.

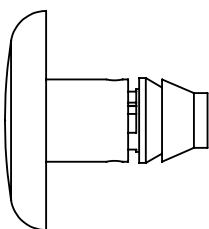
Wir stammen ursprünglich aus der High-End-Uhren- und Schmuckbranche, unser modernster Maschinenpark ist jedoch auch für die o. g. Anwendungen kompatibel. Wir werden in diesem Bereich weiter expandieren und freuen uns auf Kontakte zum Austausch, zur Vernetzung und zur Geschäftsentwicklung.

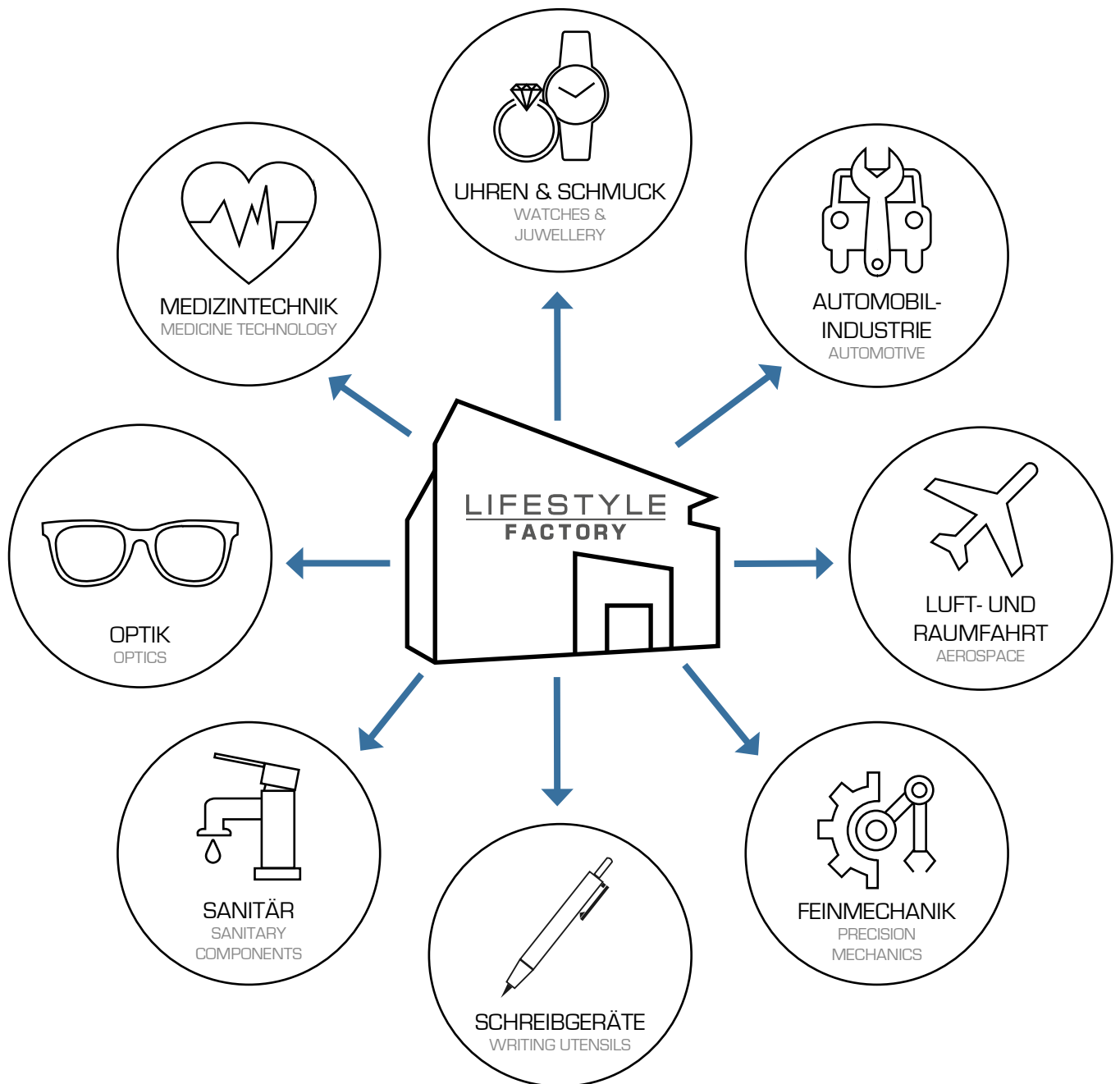
We have been processing metal in the precision area for over 30 years and offer the production of precision mechanical components for the fields of medical technology, tool technology, aerospace, automotive, watches, jewellery, accessories etc., we produce in Germany, our production is state of the art and certified sustainably.

Our latest generation machinery offers outstanding performance in terms of precision, efficiency and reliability. We realize components of the highest complexity, with automated CAD systems fast project feasibility checks, prototyping, adjustments and changes are possible in a short time.

We are originally from the high-end watch and jewellery industry and our state-of-the-art machinery is also suitable for the mentioned above applications. We will continue to expand in this area and look forward to contacts for exchange, networking and business development.

- Produktplanung
 - 30 Renderings
 - CAD/ CAM Programmierung
 - Dateiformate DXF, DWG, STEP, Solid Works, Catia etc.
- Einzelfertigung
 - Rapid Mold Modelle
 - Prototypen
 - Versuchsmodelle
- Serienfertigung
 - Kleinserien
 - Großserien
 - Massenproduktion
- Werkstoffe
 - Edelstahl VA
 - Automatenstahl
 - Vergütungsstahl
 - Aluminium
 - Messing
 - Titan
 - Silber
 - Gold
 - technische Kunststoffe [PA, PE, PVC]
- Branchen
 - Medizintechnik
 - Dentaltechnik
 - Uhren- und Schmuckindustrie
 - Automobilindustrie
 - Luft- und Raumfahrt
 - Feinmechanik
 - Automatisierung
 - Sanitär- und Pumpentechnik
 - Optik
- Product Planning
 - 30 Renderings
 - CAD/ CAM programming
 - Dateiformate DXF, DWG, STEP, Solid Works, Catia etc.
- Single Produktion
 - rapid mold models
 - prototypes
 - experimental models
- Series Production
 - small series
 - large series
 - bulk production
- Materials
 - stainless steel VA
 - machines steel
 - remuneration steel
 - aluminium
 - brass
 - titan
 - silver
 - gold
 - engineering plastics [PA, PE, PVC]
- Industrie Seetors
 - medicine technology
 - dental technology
 - watches and jewelry industry
 - automotive industry
 - aerospace
 - fine mechanics
 - automation
 - sanitary and pump technology
 - optics





LIFESTYLE FACTORY

LIFESTYLE GROUP GmbH, Erfurter Str. 3, 85386 Eching (Germany)

phone +49 (0)89 370 735 - 0

direct dial sales +49 (0)89 370 735 -115

email: info@lifestyle-factory.biz

direct mail sales: nico.weidenhaupt@lifestyle-group.biz