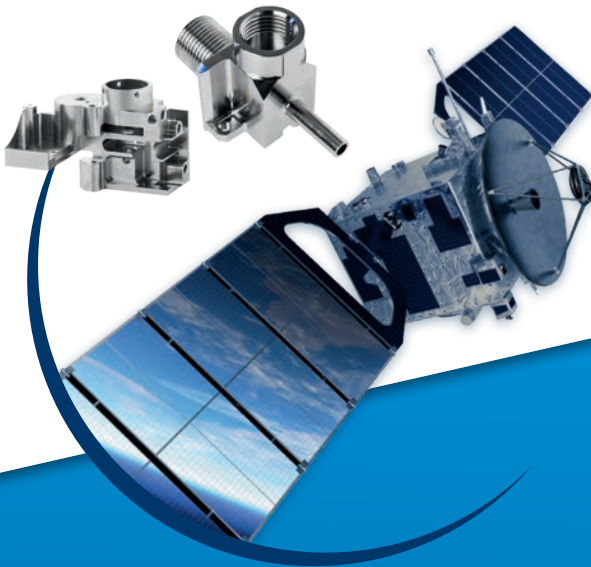




LUFTFAHRTTECHNIK
AERONAUTICAL TECHNOLOGY

UNTERWASSERTECHNIK
UNDERWATER TECHNOLOGY



RAUMFAHRTTECHNIK
SPACE TECHNOLOGY

FAHRZEUGTECHNIK
AUTOMOTIVE TECHNOLOGY



Präzision im Detail

INNOVATION SEIT DREI GENERATIONEN

Precision in detail

INNOVATION FOR THREE GENERATIONS



Seit über 70 Jahren For more than 70 years



fertigen wir Sonderteile für namhafte Unternehmen weltweit.

Mit modernen CNC-Bearbeitungsmaschinen der neuesten Generation sowie einer robotergesteuerten Bestückung und Abwicklung sind wir für alle komplexen Aufgaben gerüstet. Vom Kleinteil bis zur Komplettmontage finden Sie bei uns zertifizierte, zuverlässige und qualifizierte Fertigungsverfahren.

Und darüber hinaus umfangreiche Serviceleistungen, die eine partnerschaftliche Zusammenarbeit abrunden.

Komplizierte Complicated

WERKSTOFFE
MATERIALS

GEOMETRIEN
GEOMETRY

HANDHABUNG
HANDLING

we manufacture special components for well-known companies worldwide.

With the latest generation of modern CNC processing machines and robot-controlled assembling and handling, we are fully equipped for every complex task. From a small part to a complete assembly, with us you will find certified, reliable and qualified production processes. And furthermore, comprehensive services that completes a cooperative partnership.



AUSBILDUNG - EINE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT

TRAINING - A FUTURE INVESTMENT

Seit über 40 Jahren bieten wir Ausbildungen in zwei Berufen:

INDUSTRIEKAUFMANN/-FRAU

Die Ausbildungszeit beträgt drei Jahre, kann aber verkürzt werden. Sie beinhaltet die Teilnahme an überbetrieblichen Lehrgängen. Die Übernahmechancen stehen gut.

Anforderungsprofil:

- Realschulabschluss oder Abitur
- technisches Interesse
- Verantwortungsbewusstsein
- Zuverlässigkeit
- Kontaktfreudigkeit

FEINWERKMECHANIKER/-IN

Die Ausbildung dauert dreieinhalb Jahre und beinhaltet die Teilnahme an überbetrieblichen Lehrgängen mit den modernsten CNC-Maschinen.

Anforderungsprofil:

- mittlerer Schulabschluss
- Freude am handwerklichen Arbeiten
- körperliche Belastbarkeit
- räumliches Vorstellungsvermögen
- genaues Arbeiten

We have been offering apprenticeships in two vocations for over 40 years now:

INDUSTRIAL MANAGER

The training period is three years, although it can be shortened. It includes participation in inter-company training. The opportunities to gain a permanent position are good.

Requirement profile:

- General or advanced certificate of secondary education
- Technical interest
- Sense of responsibility
- Reliability
- Sociable nature

PRECISION MECHANIC

The training period is three and a half years, and involves participation in inter-company training with leading-edge CNC machinery.

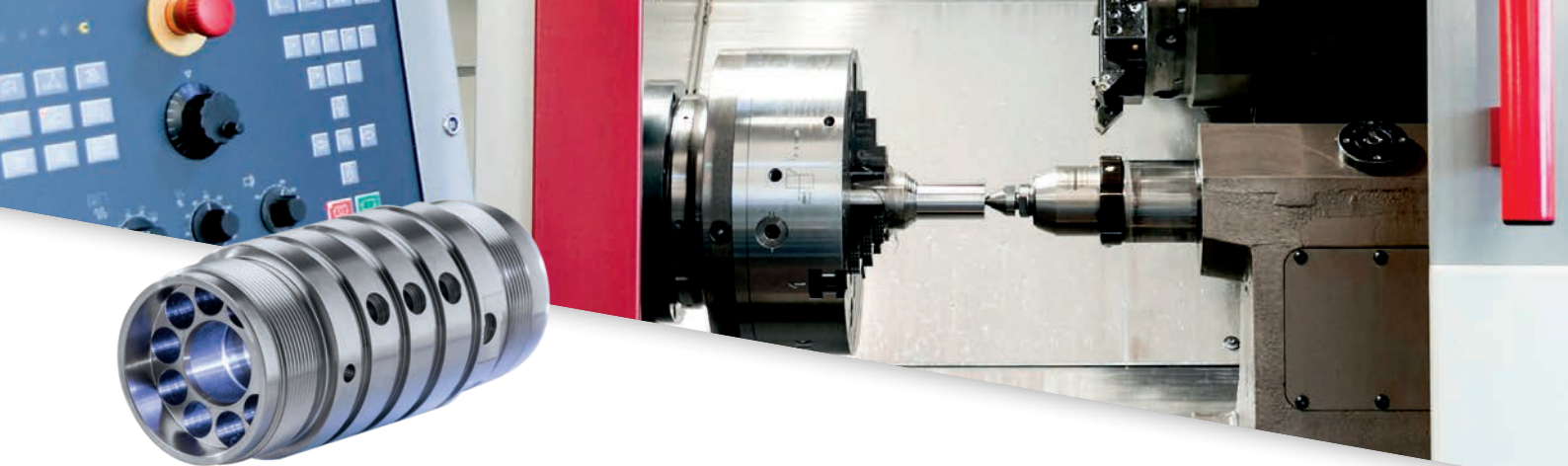
Requirement profile:

- Intermediate school leaver's certificate
- An enjoyment of manual work
- Physical resilience
- Spatial perception
- Precise work ethic

Beide Ausbildungsgänge finden nach dem vom Bundesministerium anerkannten Berufsbild statt. Vor dem Beginn sollte ein Praktikum zur Bestätigung der Berufswahl durchgeführt werden.

Both apprenticeships take place in accordance with the state-recognised occupational profile. Before starting the course, applicants should complete an internship to confirm the suitability of their chosen vocation.

Weitere Informationen auf unserer Website / Further information can be found on our website
www.tempelmann-gmbh.de



DREHBEARBEITUNG TURNING

Auf CNC-Drehmaschinen mit bis zu 9 Achsen, Lademagazinen, individuellen Spannvorrichtungen und Stangenzuführungen.

On CNC turning machines with up to 9 axes, bar loading magazines, individual clamping mechanisms, and bar feeders.

FRÄS- UND BOHRARBEITEN MILLING AND DRILLING

Einsatz von CNC-Bearbeitungszentren mit bis zu 5 simultan zueinander arbeitenden Achsen, unterstützt durch ein CAD-CAM-System.

Expertise in der Bearbeitung von folgenden Werkstoffen:

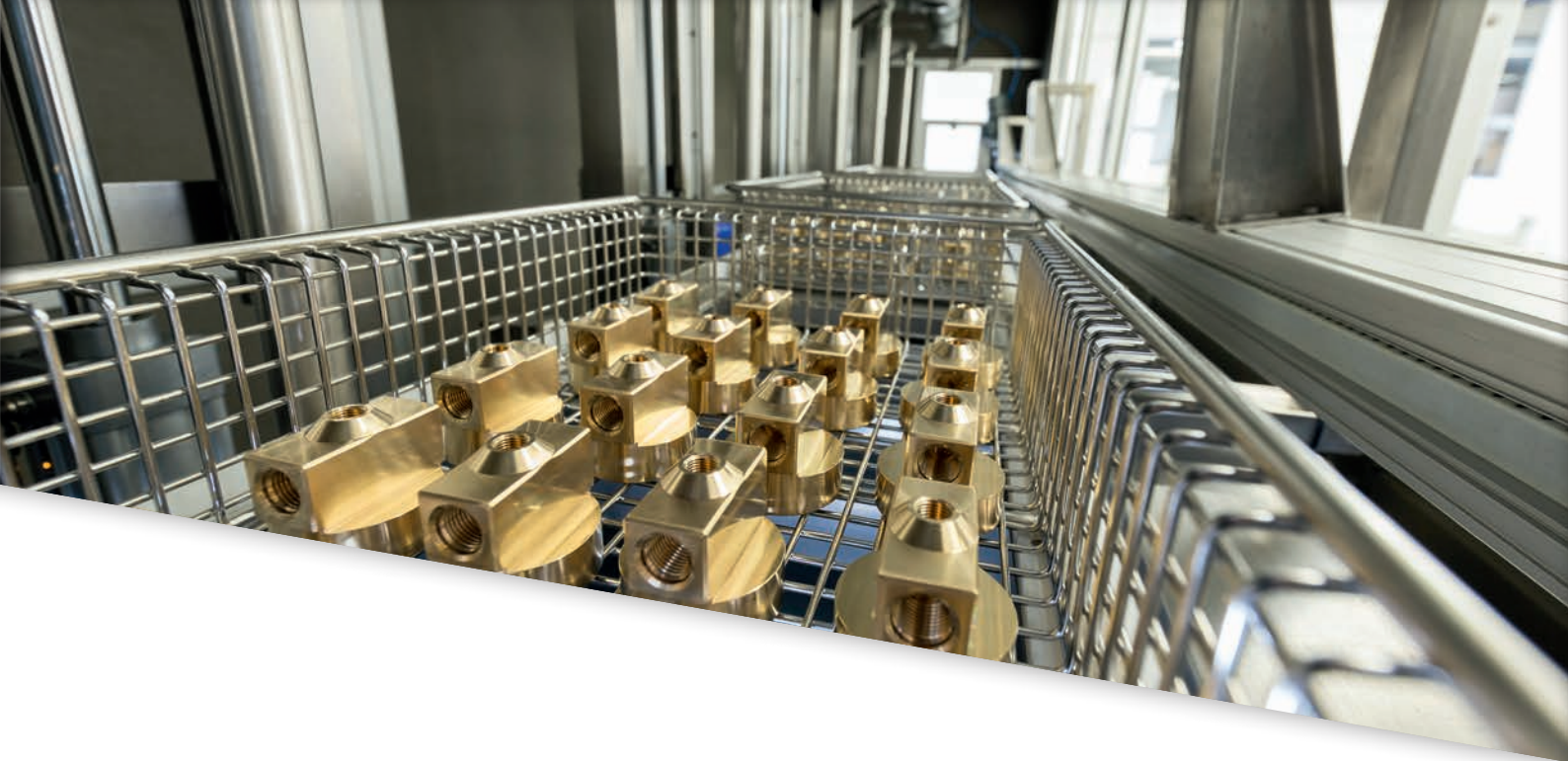
Schwer zerspanbar, amagnetisch, säure- und seewasserbeständig, rostfrei, hitzebeständig, hochfest

Use of CNC processing centres with up to 5 simultaneously operating axes, supported by a CAD-CAM system.

Expertise in processing the following materials:

Difficult to machine, amagnetic, acid and seawater resistant, stainless, heat resistant, high strength





ULTRASCHALL-REINIGUNG ULTRASONIC CLEANING

Reinigung in 5 Ultraschallbecken mit entionisiertem Reinstwasser. Perfekt für komplizierte Geometrien in Bezug auf Öl- Fett- und Partikelfreiheit.

Cleaning in 5 ultrasonic baths with deionized, ultra-pure water. Perfect for complicated geometries in respect to free from oil, grease and particles.

EINSATZ VON ROBOTERN USE OF ROBOTS

05

Erhöhung von Fertigungssicherheit und-qualität durch modernste Roboter-technik in unterschiedlichen Fertigungsbereichen.

Increase in production reliability and quality, buy using a leading-edge robot technology in a wide range of production areas.





KOMPLETTMONTAGE ENTWICKLUNG

DEVELOPMENT OF COMPLETE ASSEMBLIES

Innovativ / Zuverlässig / Vielseitig

Zuverlässig: Die Kombination vieler Fertigungsverfahren ermöglicht uns, auch komplette Baugruppen zu fertigen und zu montieren. Nach Ihren Wünschen setzen wir mechanische, pneumatische, hydraulische und elektrische Bauteile zu Komponenten zusammen. Die Beschaffung von Montagezubehör und Kleinteilen übernehmen wir ebenfalls. Darüber hinaus lassen wir Oberflächen veredeln und Teile härten bzw. vergüten. In speziellen Montage- und Kontrollräumen führen wir die erforderlichen Funktions-, Druck- und Rissprüfungen durch – Dokumentation inklusive. Keine Baugruppe verlässt unser Unternehmen, ohne auf Herz und Nieren geprüft worden zu sein.

Innovativ: Von der schnellen Lösung bis zur Betreuung langfristiger Projekte: Unser Team aus Ingenieuren, Technikern und Kaufleuten stellt sich jeder Aufgabe mit Neugier und Elan. Jahrzehntelange Erfahrung mit den unterschiedlichsten Werkstoffen, Bauteilen und Fertigungsverfahren hilft uns dabei ebenso wie unsere Innovationsfreude.

Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Innovative / Reliable / Versatile

Reliable: With the combination of a wide range of production methods at our disposal, we are also capable of manufacturing and assembling complete component groups. Fully complying with your requirements, we assemble mechanical, pneumatic, hydraulic and electrical components. We also take over the procurement of assembly accessories and small parts. In addition, we can provide high-quality surface finishing, heat treatment (hardening) and annealing. In our highly modern and specially designed assembly and inspection rooms, we perform all the required functional, pressure and crack detection tests – including documentation. No assembly group leaves our factory before being subjected to thorough and detailed inspection.

Innovative: From quick solutions to supporting long-term projects: Our team of experienced and highly motivated engineers, technicians and commercial administrators are available for you at all times. Years of experience in working with all types of materials, components and production methods as well as our distinctive innovative approach is an advantage for our customers and for us as well.

We will gladly assist you at any time.





NEUGIER IST UNSER ANTRIEB CURIOSITY IS OUR MOTOR

VERBINDUNGSELEMENTE CONNECTING ELEMENTS

Fertigung von individuellen Schrauben, Laschen, Biegeteilen, Muttern, Winkeln, Schweiß- und Lötkonstruktionen, Scheiben und Stanzteilen. Gern übernehmen wir Ihr C-Teile Management indem wir Ihren Auftrag lagern und kommissionieren.

Production of individual screws, tabs, bending parts, nuts, brackets, welded and soldered structures, washers and stamped parts. We would be delighted to take care of your C-parts management, with storage and order packing as per your demand.



07

GEWINDEHERSTELLUNG THREAD PRODUCTION

Spanende und spanlose Fertigung durch schneiden, strehlen, fräsen bzw. rollen oder formen.

Wir erreichen höchste Verschleißfestigkeit und Kerbunempfindlichkeit von NE-Metallen bis zu schwer zerspanbaren hochfesten Edelstählen.

Chipping and chipless production through cutting, threading, milling, rolling or forming.

We achieve the maximum in wear resistance and notch insensitivity, from non-ferrous metals right through to difficult-to-machine, high-strength stainless steels.

BAUGRUPPEN ASSEMBLIES



Fertigung und Montage von mechanischen, pneumatischen, hydraulischen und elektrischen Bauteilen zu kompletten Komponenten.

Production and assembly of mechanical, pneumatic, hydraulic and electrical parts to produce complete components.

Tempelmann Feinwerktechnik GmbH

Flensburger Straße 4 · 25421 Pinneberg · Germany
Phone: +49 4101 760 78 · Fax: +49 4101 759 19
info@tempelmann-gmbh.de · www.tempelmann-gmbh.de

