



SHAPING TECHNOLOGIES

WHO WE ARE

MT Aerospace is an internationally leading group of companies in the field of space transportation, satellites and aircraft equipment. We develop and produce essential subsystems for the European launch vehicle ARIANE, the Airbus fleet as well as for spacecrafts and satellites.

About 600 employees are located in Augsburg, Bremen and Kourou (French Guiana). With 50 years of heritage in major programs and continuous investments in research and development we are technology leader in light weight structures and tanks using metallic and composite materials.

World-class performance and minimum weight is assured by innovative production technologies, including counter-roller flow forming, spin-forming, complex welding technologies and out-of-autoclave composite technologies.

WER WIR SIND

MT Aerospace ist eine international führende Unternehmensgruppe im Bereich Raumtransport, Satelliten und Flugzeugausrüstung. Wesentliche Baugruppen für das europäische Trägersystem ARIANE, die Airbus-Flotte, Raumfahrzeuge und Satelliten werden von uns entwickelt und hergestellt.

Rund 600 engagierte Mitarbeiter arbeiten an den Standorten Augsburg, Bremen und Kourou (Französisch-Guayana). 50 Jahre Projekterfahrung und die konsequente Forschungs- und Entwicklungsarbeit machen uns zum Technologieführer im Leichtbau aus Metall- und Verbundwerkstoffen.

Dank weltweit einzigartiger Fertigungstechnologien, wie beispielsweise dem Drückwalzen, Spinnformen, komplexer Schweißmethoden und modernster Faserverbundtechniken, entstehen bei uns Hochleistungsprodukte, die maximale Performance und geringstes Gewicht vereinen.

1 | ARIANE 6 launch ©ESA/ David Ducros



SPACE TECHNOLOGY

- LAUNCHERS & SPACECRAFTS
- DESIGN & DEVELOPMENT
- GROUND SERVICE

MT Aerospace is a major partner in Europe's renowned space & exploration programs, as well as a recognized supplier for launchers, transportation systems and satellites. We develop and manufacture high-performance products such as large load-carrying structures, solid-rocket motor casings, cryogenic tanks and satellite propellant tanks. Our quality products are used in numerous space systems such as ARIANE 5/6, H-IIA, NASA Space Launch System, Eurostar, Iridium, Alphabus and SmallGEO. Around 11 percent of the ARIANE 6 launcher are manufactured by MT Aerospace.

The new modular ARIANE 6 launch system is priced 40 percent less than ARIANE 5 and secures Europe and Germany's independent access to space for the future on an international extremely competitive market. ARIANE 6 is expected to launch in 2021.

As largest supplier for the European launch vehicle outside of France and service provider for the European Space Port in French Guiana, we contribute every day to the reliability and competitiveness of the ARIANE launch system.



RAUMFAHRT TECHNOLOGIE

- STARTRAKETEN & RAUMFAHRZEUGE
- DESIGN & ENTWICKLUNG
- BETRIEB & WARTUNG

MT Aerospace ist einer der führenden Partner in Europas namhaften Raumfahrt- und Explorationsprogrammen und Anbieter von Systemen und Baugruppen für Trägerraketen, Raumfahrzeuge und Satelliten. Wir entwickeln und bauen zukunftsweisende Produkte, wie große lasttragende Strukturen, Boostergehäuse, Kryo- und Satellitentanks. Diese Spitzenqualität kommt in zahlreichen Raumfahrtsystemen zum Einsatz: ARIANE 5/6, H-IIA, NASA Space Launch System, Eurostar, Iridium, Alphabus und SmallGEO. Rund 11 Prozent der ARIANE 6 werden bei MT Aerospace produziert.

Das neue modulare Trägersystem ARIANE 6 soll ab 2021 starten. Es wird 40 Prozent günstiger und sichert Europa und Deutschland nachhaltig den unabhängigen Zugang zum Weltraum. Mit diesem Engagement und als erfahrener Dienstleister für den Betrieb des Weltraumbahnhofs in Kourou, Französisch-Guayana, leisten wir einen wesentlichen Beitrag zur Zuverlässigkeit des ARIANE-Programms und zu dessen globaler Führung im Wettbewerb.



AERONAUTICS

- AIRCRAFT TANKS & -STRUCTURES
- SERVICES & CONSULTING
- NEW TECHNOLOGIES

AERONAUTICS

- FLUGZEUGTANKS & -STRUKTUREN
- DIENSTLEISTUNG & BERATUNG
- NEUE TECHNOLOGIE



1 | AIRBUS A350XWB ©Airbus S.A.S., CR by FIXION 2 | AH64 HELICOPTER at heli pad 3 | AIRBUS A400M, ©Airbus S.A.S., S. Ramadier

In aviation MT Aerospace is specialized in the design and manufacturing of weight-optimized structural parts and subsystems consisting of state-of-the-art lightweight materials. Our focus is on aircraft tanks (potable-/waste water) and CFRP airframe structures - monolithic, sandwich and hybrid.

Today we are number one in the design and manufacture of aircraft water tanks. As a major supplier for the AIRBUS aircraft family A320, A330/340 and A350XWB, we are manufacturing around 1,200 potable- and waste water tanks per year.

MT Aerospace ist im Bereich Luftfahrt spezialisiert auf die Entwicklung und Fertigung gewichtsoptimierter Strukturbauteile und Subsysteme aus modernsten Leichtbaumaterialien. Unseren Schwerpunkt bilden dabei insbesondere Flugzeugtanks (Trink-/Abwasser) und Strukturbauteile – monolithisch, sandwich und hybrid – aus Faserverbundwerkstoffen.

Bei der Auslegung und Fertigung von Flugzeugwassertanks sind wir bereits heute die Nummer eins. Als Hauptlieferant für die AIRBUS-Flugzeugfamilie A320, A330/340 und A350XWB fertigen wir jährlich rund 1.200 Frisch- und Abwassertanks.

READY FOR TAKE-OFF?

As a company full of ideas, we are always looking for committed, creative trainees and employees who approach their demanding tasks with enthusiasm and care. Please visit our career portal on www.mt-aerospace.de for your job opportunities.



MT Aerospace AG
Franz-Josef-Strauß-Straße 5
86153 Augsburg
Germany

Phone: +49 (0)821 505-01
E-Mail: space@mt-aerospace.de

www.mt-aerospace.de

