3 P-Conception GmbH

Anschrift

Hagenbrunnenstraße 58
72290 Loßburg

Tel. 0171 6283240

karl-heinz.maeder@3p-conception.de

Daten & Fakten

3D-Laserdruck GbR






3D-Laserdruck hat sich auf die additive Fertigung von Metallbauteilen spezialisiert. Auf dem Gebiet des 3D-Metall-Laserschmelzens verfügen wir über umfassendes Prozess- und Entwicklungs-Know-how und decken alle erforderlichen Dienstleistungen von der vorgelagerten Beratung und Konstruktion über Realisierung, Wärmebehandlung, mechanische Bearbeitung und Oberflächenveredelung in eigener Verantwortung ab. Verarbeitet wird Aluminium, Edelstahl, Inconel, Titan und Werkzeugstahl. Durch den Einsatz dieser innovativen Technologie sind wir in der Lage innerhalb kürzester Zeit homogene und voll belastbare Bauteile in anwendungsoptimiertem Design und mit völlig neuer Funktionalität herzustellen. Bei Herausforderungen wie topologie-, leichtbau- und kühlungsoptimierten Teilen wird 3D-Laserdruck bereits in der Konstruktionsphase vom Kunden eingebunden.

Anschrift

Lembergstr. 54
72766 Reutlingen

Tel. +49 (0) 7121/ 147890

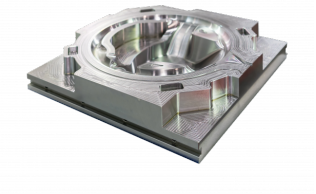
www.3d-laserdruck.de
info@3d-laserdruck.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	5
Zertifizierungen	ISO 9001:2008 EN 9100:2009
Referenzen	Führende Unternehmen aus Luft- und Raumfahrt und anderen High-Tech-Industrien. Leading enterprises from the aerospace or other high-tech industries.

3MÜ GmbH & Co.KG







Wir sind ein inhabergeführtes mittelständisches Unternehmen mit Fokus auf CNC-Präzisionstechnik. Unsere Kernkompetenz liegt in der Fertigung anspruchsvoller Zerspanungsteile, die häufig weiterführende Prozesse wie Diamantbearbeitung, Schleifen, Erodieren und Schweißen umfassen. Ergänzt wird unser Leistungsspektrum durch verschiedene Wärmebehandlungen, darunter Nitrieren, sowie eine Vielzahl von Oberflächenbehandlungen wie Eloxieren, Brünieren, Lackieren, PTFE-Beschichten, chemisches Vernickeln, galvanisches Verzinken sowie Silber- und Goldbeschichtungen.

Ein besonderes Augenmerk legen wir auf höchste Finish-Qualität. Aspekte wie Oberflächenstruktur, definierter Kantenbruch und absolute Gratfreiheit sind für uns selbstverständliche Qualitätsmerkmale. Unsere moderne Fertigung ist mit CNC-Dreh- und Fräszentren mit bis zu sieben Achsen ausgestattet, ergänzt durch Stangenlader, Roboterzellen für mannlosen 24-Stunden-Betrieb, Signierlaser sowie eigene ZEISS-Koordinatenmessgeräte zur präzisen Qualitätssicherung.

Wir fertigen Drehteile bis zu einem Durchmesser von 350 mm sowie Frästeile bis zu einer Größe von 700 × 700 mm. Dabei decken wir ein breites Spektrum an Losgrößen ab – von Prototypen und Einzelteilen über Kleinserien bis hin zur Serienproduktion von bis zu ca. 10.000 Teilen pro Jahr. Verarbeitet werden unter anderem Aluminium, Edelstahl, Kupfer, Messing, Bronze, Titan, Nitronic, Invar sowie technische Kunststoffe wie PEEK.

Anschrift

Raiffeisenstraße 40
71696 Möglingen

Tel. 07141/23973 00

www.3mue.com
office@3mue.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	45
Zertifizierungen	ISO 9001 : 2015 ISO 14001 : 2015 Umstempelbescheinigung (TÜV)
Referenzen	• Trumpf (Premiumlieferant) • Lewa • Exner • Intega • Nanotemper Technologies • Via Mechanics • Glaser • Robert Bosch • AIM-IR

A-Tec Holding GmbH

Anschrift

Schauinslandweg 11 A
69198 Schriesheim

Tel.

www.proxivision.de

Daten & Fakten

Acentiss GmbH







Die ACENTISS GmbH ist eine 100%-Tochter der IABG mbH mit Hauptsitz in Ottobrunn bei München und seit 2015 im Raum Stuttgart vertreten. In den Geschäftsfeldern Luft- und Raumfahrt, Automotive und Medizintechnik unterstützt ACENTISS ihre Kunden in allen Phasen des Produktlebenszyklus und berät Sie bei der Etablierung von Entwicklungs- und Herstellprozessen Ihrer Produkte.

Wir sind anerkannter Partner der Luftfahrt bei Design von Gesamtluftfahrzeugen (CS-22 & CS-23), Modifikation und Betrieb von RPAS/ UAS, Konstruktion, statisch-dynamischen Berechnungen und Dauerfestigkeiten (Composites, Metalle), Avionikauslegung, Elektroantrieben und in der Zulassung. Zudem entwickeln wir Hard- und Software für sicherheitskritische Komponenten und analysieren funktionale Sicherheiten. Für eine erfolgreiche Umsetzung Ihrer Ideen stehen Ihnen zusätzlich Fachleute mit langjähriger praktischer Erfahrung im Bereich (Interims-)Projektmanagement zur Seite.

Anschrift

Wilhelm-Haas-Str. 6
70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel. +49 (0) 89 4111934-0

www.acentiss.de
sauer@acentiss.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	27
Umsatz	2,4 Mio. EUR
Zertifizierungen	DIN EN ISO 9100:2010
Referenzen	IABG, RUAG, Marenco, Diehl, Premium Aerotec, Recaro, Dornier Seawings, CompoSyst, BMW, Knorr-Bremse, Carl Zeiss Meditec, Maquet

Adelbert Haas GmbH

Alleskönner und Problemlöser.

Multigrind® ist unser Name für professionelles Schleifen. Und der Maßstab für moderne Schleifzentren. Mit Innovationen wie unserer Multicube-Bauweise, dem patentierten Werkzeugwechsler-System und unzähligen Problemlösungen im Detail. Für Sie heißt das: Präzision und Prozess-Sicherheit, die ihresgleichen sucht. Zeitersparnis durch komplexe Prozesse in einer Aufspannung, selbstständiges Arbeiten und individuelle Konfiguration. Bereit für Industrie 4.0-Anwendungen dank Automatisierung. Und einer Software, die bei Bedienung und Programmierung neue Horizonte eröffnet.

Anschrift

Adelbert-Haas-Straße 1
78647 Trossingen

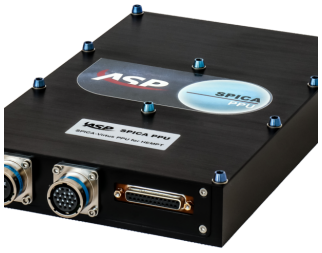
Tel. 07425/3371-0

www.ahaas.com
info@ahaas.com

Daten & Fakten

Advanced Space Power Equipment GmbH







ASP Equipment GmbH ist ein unabhängiges Unternehmen für Leistungselektronik in der Raumfahrt mit hohem Spezialisierungsgrad. Zu unseren Produkten zählen Power Conditioning & Distribution Units (PCDUs), Stromversorgungen für elektrische Satellitenantriebe sowie Radare und Mikrowelleninstrumente und Hochleistungsverstärker für die Satellitenkommunikation im Bodensegment. Darüber hinaus entwickelt und fertigt die ASP missionsspezifische Stromversorgungen für alle Arten von Raumfahrtanwendungen.

Wir sind nach EN 9100:2009 zertifiziert und verfügen über die gesamte Wertschöpfungskette im Haus. Damit bieten wir mit hoher Flexibilität, Kompetenz und Wettbewerbsfähigkeit individuelle Lösungen an. ASP-Equipment verfügt als einzige deutsche KMU über die ESA Line Verifikation (ECSS-Q-ST-70-38C) für SMT-Bestückung.

Zu unseren Kunden zählen alle namhaften Unternehmen der europäischen Luft- und Raumfahrt sowie Kunden in Nordamerika und Asien. ASP Produkte finden sich in vielen bekannten Missionen, wie Galileo, Copernicus Sentinels, Alphasat, MTG, METOP-SG, Earth Care, EnMAP, Juice, PLATO, Kompsat usw.

Anschrift

Am Wasserstall 2
88682 Salem

Tel. +49 7553/5909-100

www.asp-equipment.de
info@asp-equipment.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	110
Umsatz	20 Mio. EUR
Zertifizierungen	EN 9100: 2009 ESA SMT Line Qualification: – PID GP 11214-1000 ASP/01 – TEC-QT/2013/658/CV tables 1 & 2
Referenzen	Airbus Defence and Space, ArianeGroup, Thales, Thales-Alenia-Space, Safran, OHB, DLR, ESA, Jena-Optronik, , ND-SATCOM, SAFT, KARI, Hanwha, CPI

AIRBUS

Airbus Defence and Space ist eine Division des Airbus-Konzerns, die aus der Zusammenlegung der Geschäftsaktivitäten von Cassidian, Astrium und Airbus Military entstanden ist. Die neue Division ist das führende Verteidigungs- und Raumfahrtunternehmen Europas, das zweitgrößte Raumfahrtunternehmen der Welt und unter den zehn größten Verteidigungsunternehmen weltweit. Sie erzielt mit etwa 40.000 Mitarbeitern einen Jahresumsatz von rund 14 Mrd. €. **Airbus Defence and Space** is a division of Airbus Group formed by combining the business activities of Cassidian, Astrium and Airbus Military. The new division is Europe's number one defence and space enterprise, the second largest space business worldwide and among the top ten global defence enterprises. It employs some 40,000 employees generating revenues of approximately €14 billion per year. For more information please contact Dr. Burkhard Fladt, Head of National SAR-Programs: burkhard.fladt@astrium.eads.net

Anschrift

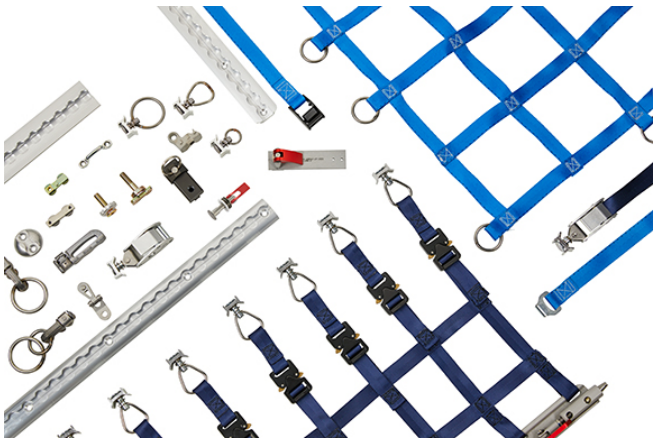
Claude-Dornier-Straße
88090 Immenstaad

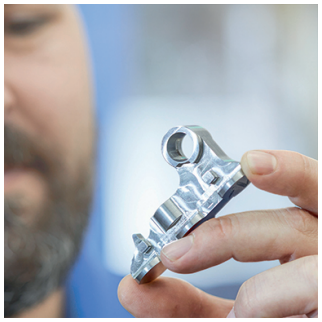
Tel. +49 (0)7545 8-09

www.airbus.com

Daten & Fakten

allsafe GmbH & Co. KG







allsafe GmbH & Co. KG entwickelt, qualifiziert und fertigt innovative Produkte für die Aerospace, Automotive und Transportindustrie. Der Bereich Aerospace beschäftigt sich insbesondere mit Sitz- und Lastschienen, Befestigungssystemen sowie Gurten, Netzen und den zugehörigen Beschlägen für Luftfahrzeuge. Einsatzbereiche der Produkte sind die Kabine (Befestigung Passagiersitze, Monuments, Gepäcknetze) und der Frachtraum (Frachtnetze und Befestigungssysteme). allsafe bietet Standard- und Individuallösungen inklusive Anwendungsberatung mit kurzen Lieferzeiten aus eigener Fertigung. Nachhaltiges Wirtschaften ist in der Unternehmenskultur verankert und wird in unterschiedlichsten Projekten aktiv umgesetzt.

Ein qualifiziertes und dynamisches Team arbeitet in Engen (Hegau) und Fürstenwalde (Brandenburg) an kundenorientierten Lösungen. allsafe erwirtschaftet mit einem Team von 260 Kollegen einen Jahresumsatz von über 80 Mio. EUR.

Anschrift

Gerwigstrasse 31
78234 Engen

Tel. +49 7733 5002 35

www.allsafe-24.com/produkte-und-systeme/aerospace
juergen.igel@allsafe-group.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	260
Umsatz	>80 Mio. EUR
Zertifizierungen	EN 9100 LBA Part 21 LBA Part 145-C6 EASA APDOA ISO 14001

AMAG components Übersee GmbH

Über AMAG Components

AMAG Components ist ein integrierter Zulieferer für die Luft- und Raumfahrt innerhalb der AMAG Group mit Hauptsitz in Übersee am Chiemsee sowie weiteren Standorten in Karlsruhe (BW) und Erlstätt. Aufbauend auf der hochmodernen Aluminiumproduktion von AMAG in Ranshofen (Österreich) bietet das Unternehmen hochpräzise Zerspanung, Montage sowie exzellentes Supply-Chain-Management für die globale Luft- und Raumfahrtindustrie.

Mission

Wir liefern hochwertige Zerspanungs- und Montageslösungen für die Luft- und Raumfahrtindustrie – von der Engineering-Unterstützung bis zur Serienproduktion.

Vision

AMAG Components gestaltet die Zukunft der Luft- und Raumfahrtfertigung als führender, nachhaltiger Closed-Loop-Lösungsanbieter für Aluminium- und Titanbauteile.

Standorte & Kompetenzen

Übersee (Hauptsitz): Fokus auf Aluminium- und Titanbearbeitung sowie Montage

Karlsruhe: Ausbau-Standort für High-Volume- und Langbettbearbeitung

Erlstätt: Logistik-Hub

Mehr als 50 CNC-Maschinen, über 210.000 Bauteile pro Jahr, Bearbeitung von Aluminium und Titan, Bauteilgrößen bis zu 7 Metern.

Kunden & Marktposition

AMAG Components beliefert führende OEMs und Tier-1-Partner in den Bereichen Commercial Aviation, Defence und Space. Das Unternehmen setzt auf strategische Partnerschaften, stabile Performance und skalierbare industrielle Fähigkeiten.

Wertversprechen

Als vollständig integrierter Aerospace-Zulieferer innerhalb der AMAG Group bietet AMAG Components Airbus SAS eine strategische, langfristige Partnerschaft, die auf industrieller Stärke, präziser Fertigung und nachgewiesener Programmumsetzung basiert.

- Hochleistungs-Zerspanungskompetenz für Aluminium und Titan, einschließlich Langbettstrukturen bis zu 7 Metern
- Produktionsstabilität und Skalierbarkeit – industrialisierte Prozesse, EN 9100 zertifiziert, bereit zur Unterstützung von Produktionsratensteigerungen
- Closed-Loop-Recyclingmodell für Kosteneffizienz, Nachhaltigkeit und garantierte Materialrückverfolgbarkeit
- Resiliente europäische Lieferkette – 100% der Fertigung in Deutschland und Österreich, hohe ESG-Standards und Aero-Excellence-Freigabe

- Dediziertes Programmmanagement für transparente Kommunikation, Termintreue und enge Kundenabstimmung

Anschrift

Erzbergerstr. 115
76133 Karlsruhe

Tel. +49 (0) 170 7013851

www.amag-al4u.com
arend.wedekind@components.amag.at

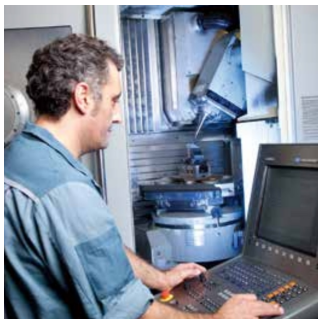
Daten & Fakten

Mitarbeiter	250
Umsatz	60.000.000€
Zertifizierungen	EN 9100 ISO 14001 NADCAP ecovadis ESG AeroExellence

Apelt, Günter GmbH







Der Name Günter Apelt steht seit über 50 Jahren für ein äußerst hochwertiges Fertigungsprogramm an Präzisionsteilen für Kunden aus Luft- und Raumfahrt, Automotive, Pneumatik und Hydraulik, Maschinenbau und der Mess- und Regeltechnik. Für die zivile und militärische Luftfahrt fertigen wir Drehteile, Frästeile, Schleifteile und komplette Baugruppen. Je nach Kundenwunsch ist Apelt reiner Teilefertiger oder auch umfassender Systemlieferant fertig montierter Baugruppen.

In der Hochpräzisionstechnik hat Qualitätssicherung oberste Priorität. Deshalb sind Prüf- und Produktionsplanung, fertigungsbegleitende Kontrollen und deren komplette Dokumentation bei Apelt auf höchstem Niveau.

In der Regel wird Apelt bereits in der Konstruktionsphase vom Kunden eingebunden. Von der Beratung über die Nullserien- und Serienfertigung bis hin zur Logistik sind die Prozessschritte bei Apelt eng verzahnt und garantieren Qualität im High End-Bereich.

Anschrift

Robert-Bosch-Straße 13
72348 Rosenfeld

Tel. +49 7428 9388-0

www.apelt-gmbh.de
mail@apelt-gmbh.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	45
Umsatz	6 Mio. EUR
Zertifizierungen	DIN EN ISO 9001:2015 DIN EN ISO 9100:2018
Referenzen	Liebherr Aerospace Airbus Helicopters Technik

Ariane Group, Standort Lampoldshausen

Anschrift

Im Langen Grund
74239 Hardthausen-Lampoldshausen

Tel. +49 (0) 6298/939-0

www.ariane.group/fr/a-propos/filiales-et-participations/pyroalliance/filiale-1-sous-page/

Daten & Fakten

ASG Luftfahrttechnik und Sensorik GmbH

Anschrift

Junkerstrasse 2
69469 Weinheim

Tel. +49 6201-603140

http://asg-weinheim.de

Daten & Fakten

Astos Solutions

Astos Solutions ist spezialisiert auf Software und Testsysteme für die Raumfahrt. Die ASTOS Software ermöglicht Bahnoptimierung, Raumfahrzeugenentwurf, Missions- und Systemanalyse sowie GNC/AOCS Entwurf und Verifikation. Die PEET Software bietet eine Fehlerbudgetanalyse nach ESA Vorgaben. Unser Kamera- und LIDAR-Simulator ermöglicht die Emulation von bildgebenden Sensoren zum in Echtzeit und dient der Entwicklung der Relativnavigation für Rendezvous und Docking wie auch Landemissionen. In Verbindung mit dSPACE Produkten bieten wir Echtzeittestsysteme bis hin zu AOCS-SCOE an. Neben den Produkten bieten wir auch Entwicklungsdienstleistungen an und beteiligen uns an ESA Technologieprojekten und Forschungsprojekten.

Anschrift

Meitnerstr. 8
70563 Stuttgart

Tel. +49 711-89263300

www.astos.de
sales@astos.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	30
Umsatz	3 MEUR

Atmos Space Cargo GmbH

Anschrift

Im Gewerbegebiet 3-5
77839 Lichtenau

Tel.

atmos-space-cargo.com/
contact@atmos-space-cargo.com

Daten & Fakten

Axon Kabel GmbH






Seit 50 Jahren entwickelt Axon' Kabel Gesamtlösungen für Kabelsysteme. In der Luft- und Raumfahrt beliefern wir Hersteller von Kampfjets und Hubschraubern, Transportflugzeugen, Missiles und Zivilflugzeugen (z.B. A 350). Unsere Produkte sind in allen Arten von Raumfahrzeugen zu finden: Satelliten (LEO, GEO) und Fernerkundungs-Raumschiffe (Exomars, Curiosity, Solar Orbiter) sowie Raumstationen. Lösungen: Gewichtsreduzierung, Strahlenbeständigkeit, Hochfrequenztauglichkeit, Miniaturisierung, extremeTemperaturbeständigkeit, Ausfallsicherheit, mechanische Widerstandsfähigkeit, schnelle Datenübertragbarkeit.

Anschrift

Hertichstr. 43
71229 Leonberg

Tel. +49 7152-97992-0

www.axon-kabel.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	29
Umsatz	19 Mio. EUR
Zertifizierungen	DIN EN 9100:2003, DIN ISO 9001:2008, MIL-QPL, QPL, ESSC, UL
Referenzen	ESA, Airbus, Airbus Helicopters, Airbus DS

AZCS – Andreas Zoellner Consulting Services

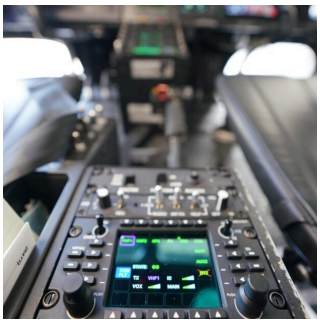
Anschrift

Eisenbahnstraße 5
79639 Grenzach-Wyhlen

Tel.

Daten & Fakten

Becker Avionics GmbH



Becker Avionics entwickelt und fertigt hochwertige Kommunikations-, Navigations-, Überwachungs- sowie Such und Rettungsgeräte für Bord- und Bodenanwendungen.

Seit über 70 Jahren zeichnen sich Produkte von Becker Avionics aus durch ihre ausgezeichnete Qualität und absolute Zuverlässigkeit. Becker Avionics steht für kundenspezifische Lösungen, die auch extrem harten Einsatzbedingungen standhalten und die schärfsten Sicherheitsanforderungen erfüllen. Jeden Tag vertrauen weltweit tausende von Piloten, Fluglotsen und Missionsanwender in die Technologie von Becker Avionics.

Anschrift

Flugstraße 22
76532 Baden-Baden

Tel. +49 7229 3050

www.becker-avionics.de
info@becker-avionics.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	ca. 100
Zertifizierungen	EASA Part 21: DE.21G.0075, EASA Part 145: DE.145.0166, FAA Part 145: B6NR431N, EN 9100:2009: 12 210 20985
Referenzen	Airbus Helicopters, Grob, Pilatus, RUAG Aerospace, Bundeswehr, German Air Force, German Police, French Gendarmerie, Indian Navy and Coast Guard

3quilibrium
aviation | medical | sustainability

Bernd Kautt

Anschrift

Sauerbruchstraße 6
76646 Bruchsal

Tel.

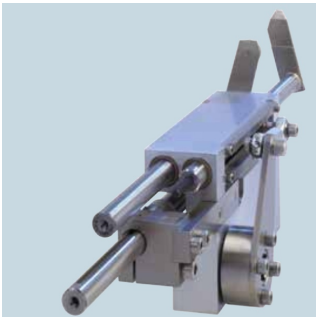
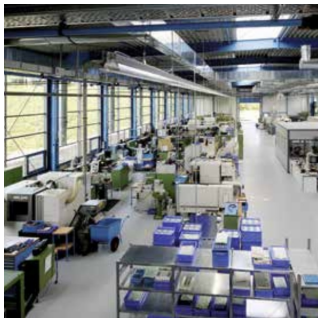
bernd.kautt@triquilibrium.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	2

Beutter Präzisions-Komponenten GmbH & Co. KG



Mit über 100-jähriger Erfahrung hat sich Beutter als Spezialist in der Zulieferung feinmechanischer Komponenten national und international einen Namen gemacht. Beutter realisiert Premium Präzisions-Komponenten von hoher Fertigungstiefe – idealerweise in kleinen und mittleren Serien.

Als Präzisionslieferant übernimmt Beutter auf Wunsch die Komplett-Entwicklung von Geräten und Systemkomponenten. Über besonderes Know-how verfügt Beutter bei der Bearbeitung aller zerspanbaren Werkstoffe, insbesondere für hochlegierte Stähle, Titan und Sonderwerkstoffe.

Auch extrem schwierige Einzelteile und Baugruppen sind bei Beutter gut aufgehoben. Über 120 hochqualifizierte Mitarbeiter und Fachkräfte sichern ein Produkt-Ergebnis nach Maß.

Beutter hat ein klimatisiertes, sehr gut ausgestattetes Messlabor, in dem alle geometrischen Bauteilmerkmale gemessen und dokumentiert werden können. Dies wird nicht nur für eigene Bauteile verwendet sondern auch als Dienstleistung angeboten.

Für die Luft- und Raumfahrt fertigt Beutter Komponenten von besonderer Leistungsfähigkeit und leistet damit wichtige Beiträge zum Einsatz in der Schwerelosigkeit.

Anschrift

Butzensteigleweg 4-6
72348 Rosenfeld

Tel. +49 7428-9330

www.beutter.de
office@beutter.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	160
Umsatz	20 Mio. EUR
Zertifizierungen	DIN EN ISO 9001:2015 DIN EN ISO 13485:2016 DIN EN 9100:2010

BLANK GmbH (FEINGUSS)






Als Qualitätsanbieter komplexer Feinguss-Produkte aus Deutschland haben wir die Zeichen der Zeit erkannt. Wir ruhen uns nicht auf dem Erreichten aus. Wir wollen mehr, als einfach nur hochwertige Produkte herzustellen. Deshalb denken wir neu. Machen das Richtige richtig. Und lassen Feinguss zu SMARTGUSS werden. SMARTGUSS ist die Idee eines einzigartigen Gesamtpakets bestehend aus exzellenten Produkten, überlegenem Service, herausragendem Know-how und einer gelebten Partnerschaft. SMARTGUSS ist der Anspruch, bestehendes Wissen zu verfeinern, neues Wissen anzusammeln und das eigene Können jeden Tag auf eine neue Stufe zu bringen. SMARTGUSS ist das Versprechen, Sie noch besser zu beraten, Sie noch effizienter zu machen, Sie noch weiter voranzubringen. Seit mehr als fünf Jahrzehnten sind wir deshalb Premium-Partner in der Automobilindustrie, im Maschinen- und Anlagenbau, im Bereich Luftfahrt und vielen weiteren Branchen.

Anschrift

Industriestr. 18
88499 Riedlingen

Tel. +49 (0) 7371 - 182-0

www.feinguss-blank.de
sales@feinguss-blank.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	> 550
Umsatz	ca. 100 Mio. EUR
Zertifizierungen	DIN EN ISO 9001:2015, IATF vormals DIN EN ISO TS 16949:2016, DIN EN ISO 14001:2015, DIN EN ISO 50001:2011, AD 2000-Merkblatt W 0 / TRD 100

BORBA GmbH

Anschrift

Störfischerstraße 5
25524 Itzehoe

Tel.

f.v.borstel@borba.de

Daten & Fakten

Braunschweiger GmbH

Anschrift

Zeppelinstraße 1
78559 Gosheim

Tel. 07426 94970

www.braunschweiger-gmbh.de/unternehmen.html
info@braunschweiger-gmbh.de

Daten & Fakten

breitengrad° AG

Anschrift

Fürstenlandstrasse 41
CH-9000 St. Gallen

Tel. +41 71 245 70 00

www.breitengrad-sg.com

Daten & Fakten

Burkhardt + Weber Fertigungssysteme GmbH






Präzision trifft auf Großformat. strong. precise. customized. digital.

BURKHARDT +WEBER (BW) hat einen Namen in der Welt der großen Bearbeitungszentren. International ausgerichtet liefern wir in alle Teile der Welt – überall dorthin, wo höchste Qualität gefragt ist. Seit über 130 Jahren dreht sich alles um die Entwicklung von effizienten und innovativen Produktionslösungen für die anspruchsvolle Bearbeitung von Stahl-, Guss- und Titanteilen. In interdisziplinären Teams werden unsere Bearbeitungszentren stetig weiterentwickelt und alle Kernkomponenten und Eigenentwicklungen bei BW intern hergestellt und erprobt. Permanente Weiterbildung und der Einsatz modernster CAD/CAM- und ERP-Systeme sichern unseren technischen Vorsprung.

Schwerpunkte: Robuste, hoch individualisierbare rollengeführte oder gleitgeführte Bearbeitungszentren, Ultrapräzisions-Bearbeitungszentren für engste Form- und Lagetoleranzen sowie komplexe Turnkey-Projekte.

Anschrift

Burkhardt+Weber-Str. 57
72760 Reutlingen

Tel. +49 (0) 7121/315-0

burkhardt-weber.de
info@burkhardt-weber.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	220
Zertifizierungen	DIN EN ISO 9001:2015

C. Jentner GmbH

Die C. Jentner GmbH Metallveredelung mit Sitz in Pforzheim wurde 2011 von Chris Jentner gegründet und beschäftigt heute rund 50 Mitarbeitende in Produktion, Vertrieb und Verwaltung. Unter dem Claim „Leading in Surface“ arbeiten wir als Lohngalvanik für Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Maschinenbau, Automotive, Medizintechnik, Sensorik und Elektronik.

Verfahren

Drei Verfahren laufen bei uns unter einem Dach: Trommelgalvanik, Gestellgalvanik und Bandgalvanik. Unser Schichtportfolio reicht beispielsweise von Gold, Silber, Rhodium, Platin und Palladium über Nickelvarianten (Glanz, Matt, Sulfamat, chemisch in mid- und high-phos) bis Zinn, Kupfer und verschiedene Passivierungen.

Unsere DNA – Digitalisierung, Nachhaltigkeit, Anstand

Was uns von klassischen Lohngalvaniken unterscheidet, ist der konsequente Einsatz digitaler Werkzeuge und Künstlicher Intelligenz zur Reduktion von Fehlern und Ausschuss. Wir betreiben ein eigenes Labor, setzen Cobots in der Qualitätskontrolle ein und nutzen KI zur Prozessüberwachung und -steuerung. Eine digitale Produktionsakte bündelt alle Daten zu jedem Auftrag und sorgt für Rückverfolgbarkeit und schnelle Reaktion bei Abweichungen.

Nachhaltigkeit spielt in unserer Unternehmensphilosophie ebenfalls eine zentrale Rolle: Unseren Strom produzieren wir entweder mittels hauseigener PV-Anlagen selbst oder beziehen ihn ausschließlich aus regenerativen Quellen, wir setzen auf E-Mobilität sowie energie- und ressourcenschonende Produktion.

Anstand heißt für uns Verbindlichkeit. Wir halten Termine und Spezifikationen ein, kommunizieren bei Problemen früh und offen und stehen zu unseren Zusagen, gegenüber Kunden, Lieferanten und unserem Team gleichermaßen. Wir pflegen langjährige Partnerschaften, fördern faire Arbeitsbedingungen im eigenen Haus und unterstützen entlang der Lieferkette Unternehmen, die ähnliche Maßstäbe anlegen.

Anschrift

Johann-Staib-Straße 2
75179 Pforzheim

Tel. 07231 28098-0

jentner.de/
galvanik@jentner.de

Daten & Fakten

Zertifizierungen DIN EN 9100 DIN EN ISO 14001 DIN EN ISO 50001

C6 Composite Tooling GmbH

Anschrift

Carl-Benz-Strasse 25
74722 Buchen

Tel. +49 (0) 6281 - 5281-29

www.c6-tooling.de

Daten & Fakten

carbovation GmbH

Anschrift

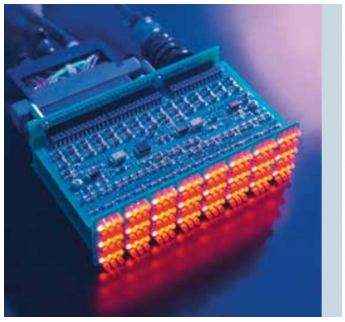
Otto-Lilienthal-Str. 15
88046 Friedrichshafen

Tel. +49 (0) 7541 - 3889-0

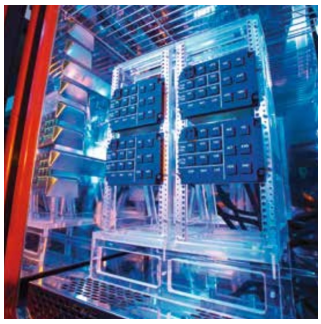
www.carbovation.de

Daten & Fakten

Comtronic GmbH





Die Comtronic GmbH ist der Teil Mafelec-Gruppe und liefert seit mehr als 40 Jahren eine große Anzahl an High-Tech-Produkten für Cockpitbediensysteme in die zivile sowie militärische Luftfahrtindustrie. Mit 60 hochqualifizierten Mitarbeitern entwickelt und produziert Comtronic in Schönau (bei Heidelberg) kundenspezifische Anwendungen im Bereich Mann-Maschine-Schnittstelle und hebt sich durch die langjährige Erfahrung im Bereich der Optoelektronik sowie Nachsichtfähigkeit von den Marktbegleitern ab. Zum Portfolio zählen u.a. beleuchtete Cockpitfrontplatten, Tastaturen, Beleuchtungsequipment sowie komplette Systeme einschließlich der mechanischen Teile wie Fahrwerkshebel, Klappenhebel, Kippschalter, Drucktasten, Displays sowie der elektronischen Anbindung. Comtronic unterstützt seine Kunden in allen Projektphasen: angefangen von der Entwicklung, über die Herstellung der Prototypen und die Implementierung der Serienfertigung bis hin zur Wartung und Reparatur der Produkte.

Anschrift

In den Kreuzwiesen 26
69250 Schönau

Tel. +49 (0) 6228 - 9205-0

www.comtronic-schoenau.de
info@comtronic-schoenau.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	70
Umsatz	7 Mio. EUR
Zertifizierungen	EN9100, EASA Part 21G + Part 145, Luftfahrtbetrieb für Luftfahrtgeräte der Bundeswehr, TCCA CAR 573
Referenzen	Airbus Helicopters, Airbus DS, BE Aerospace, Cobham, Diehl, Dornier, Pilatus, RUAG, SAAB, Sagem, Sefee,Thales

constellr GmbH

Anschrift

Heinrich-von-Stephan-Straße 5c
79100 Freiburg

Tel.

www.constellr.com

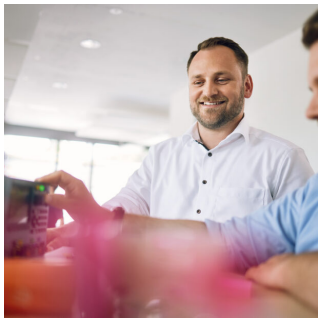
Daten & Fakten

Testing and measurement technology.
The experts.

dataTec AG







Die dataTec AG ist Europas größter Fachdistributor für Mess- und Prüftechnik und verbindet Marktzugang mit technischer Beratungskompetenz.

Für Unternehmen aus Luft- und Raumfahrt sowie anderen High-Tech-Branchen ermöglicht dataTec den Zugang zu führenden Herstellern der elektrischen Mess- und Prüftechnik und unterstützt mit erfahrenen Applikationsingenieuren bei der Auswahl, Integration und Anwendung in Ihren Systemen – auch in komplexen und sicherheitskritischen Entwicklungs- und Validierungsumgebungen.

Das Portfolio fokussiert auf die führenden Marken der High End Messtechnik und entsprechende Laborausstattung wie zum Beispiel Oszilloskope, LCR-Meter, Frequenzgeneratoren und -analysatoren und vieles mehr was zur Entwicklung und Produktion modernster Fluggeräte erforderlich ist. Modernste Stromversorgungen (AC/DC, uni/bidi) sowie Datenlogger, Wärmebildkameras oder DMMs runden das Programm ab. Zusammen mit unserem Full-Service Approach einem leistungsstarken Webshop und state of the art services wie eProcurement sind wir die erste Adresse für alle Bedarfe in diesem Segment.

Mit über 150 Mitarbeitenden und mehr als 40 Jahren Erfahrung berät die schwäbische Familien-AG Kunden aus Industrie, Luft- und Raumfahrt, öffentlichem Sektor sowie Forschung und Bildung – vom Stammsitz in Reutlingen aus und mit wachsender europäischer Präsenz.

www.datatec.eu

Anschrift

Ferdinand-Lassalle-Straße 52
72770 Reutlingen

Tel. 07121/5150 425

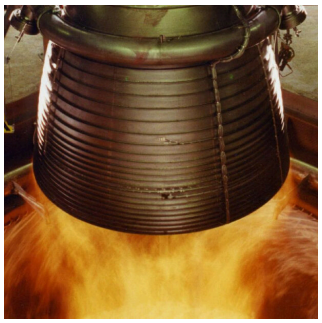
www.datatec.eu
info@datatec.eu

Daten & Fakten

Mitarbeiter	150
Umsatz	Geschäftsjahr 24/25: Auftragseingang rund 69 Mio. €
Zertifizierungen	Seit 2007 nach ISO 9001:2015 zertifiziert.

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)





Das DLR im Überblick Das DLR ist das Forschungszentrum der Bundesrepublik Deutschland für Luft- und Raumfahrt. Es betreibt Forschung und Entwicklung in den Bereichen Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Verkehr, Sicherheit und Digitalisierung. Global wandeln sich Klima, Mobilität und Technologie. Das DLR nutzt das Know-how seiner 54 Institute und Einrichtungen, um Lösungen für die daraus resultierenden Herausforderungen zu entwickeln. Die 10.000 Mitarbeitenden haben eine gemeinsame Mission: Das DLR erforscht Erde und Weltall und entwickelt Technologien für eine nachhaltige Zukunft. Durch Technologietransfer trägt das DLR dazu bei, den Wissens- und Wirtschaftsstandort Deutschland zu stärken. **Der Standort Stuttgart des DLR** Das DLR Stuttgart steckt voller Energie – zu den Forschungsschwerpunkten zählen Speicher- und Wandlertechnologien für eine verlässliche Versorgung mit erneuerbaren Energien, neuartige Fahrzeugkonzepte, innovative Lasersysteme, Hightech-Materialien und -Strukturen sowie nachhaltige Antriebe für eine klimaneutrale Luftfahrt und eine effiziente und sichere Raumfahrt. **Der Standort Lampoldshausen des DLR** Die Raumfahrt von Morgen mit neuartigen Antriebssystemen und umweltfreundlichen Treibstoffen leistungsfähiger, kostengünstiger und sicherer zu machen – dafür arbeiten rund 250 Mitarbeitende des DLR am Standort Lampoldshausen. Seit 1959 erforschen, entwickeln und testen sie innovative Technologien für chemische Raumfahrtantriebe an einer europaweit einzigartigen Prüfstandsinfrastruktur. **Der Standort Ulm des DLR** Quanten, künstliche Intelligenz und Superrechner – das DLR Ulm forscht an Schlüsseltechnologien von morgen: an Quantentechnologien für hochpräzise Messinstrumente in der Raumfahrt, der sicheren KI-Entwicklung und KI-Anwendung sowie mit High-Performance-Computing für leistungsfähige Batterien der nächsten Generation. Die DLR Quantencomputing-Initiative baut gemeinsam mit Beteiligten aus Industrie, Start-ups und Forschung prototypische Quantencomputer.

Anschrift

Pfaffenwaldring 38-40
70569 Stuttgart

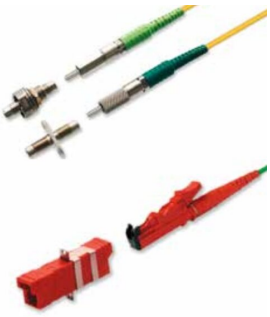
Tel. +49 711-6862-0

www.dlr.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	ca. 1200
Referenzen	europäische Luft- und Raumfahrtindustrie, internationale Forschungseinrichtungen

DIAMOND GmbH



Als erfolgreicher Hersteller von Präzisions- Glasfasersteckern, die an unserem Schweizer Standort gefertigt werden, haben wir weltweit einen erstklassigen Ruf erworben. Das Produktspektrum umfasst Steckverbinder aller Typen, maßgeschneiderte, zuverlässige Komponenten sowie Subsysteme und Systeme für unterschiedliche Applikationen. Unsere Technologien sind einzigartig. So ermöglicht beispielsweise das Fertigungsverfahren der aktiven Kern-Kern-Zentrierung höchste Genauigkeit bei der Faserkernpositionierung. Mit unserem Know-how setzen wir immer wieder neue Maßstäbe in puncto Stabilität, Sicherheit und Qualität.

Lichtwellenleiter kommen aufgrund ihrer hohen Bandbreitenkapazität und der Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse bereits in vielfältigen Anwendungen zum Einsatz. In diesen Branchen sind wir bereits etablierter Partner: Photonik und Biophotonik, Luft- und Raumfahrt, Energie- und Anlagentechnik, Militär, Forschungsinstitute/Universitäten.

Anschrift

Leinfelder Str. 64
70771 Echterdingen

Tel. +49 711-79089-0

www.diamond.de
info@diamond.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	50
Zertifizierungen	ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ESCC Generic Specification: 2263420 ESCC Generic Specification: 3420 ESCC Detail Specification: 3420/001

dipaho
digital partners holding

dibuco GmbH

Anschrift

Franz-Schubert-Str. 75
70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel. 0711/699475-60

www.dibuco.de

Daten & Fakten

Diehl Aerospace GmbH







Value to the Sky. Innovationen und Lösungen für das Fliegen von morgen.

Diehl Aerospace ist ein Joint Venture zwischen Diehl Aviation und dem französischen Unternehmen Thales. Als ein führender Zulieferer im Bereich der Luftfahrtindustrie vereint Diehl Aerospace große Innovationskraft und Lösungsorientiertheit für die Mobilität der Zukunft. Zu den Kunden zählen die führenden Flugzeughersteller Airbus, Boeing, Bombardier, Embraer, militärische Partner, Hersteller von eVTOL-Luftfahrzeugen sowie Fluggesellschaften und Betreiber von Verkehrs- und Geschäftsflugzeugen weltweit.

Diehl Aerospace entwickelt und produziert komplexe Systeme für die Avionik und Kabine. Hierzu zählen Modulare Avionik-Plattformen, Cockpit- und Display-Systeme, Flugsteuerung, Triebwerksregelung, Energieumwandlung und -verteilung sowie Kabinen- und Versorgungssysteme. Das Unternehmen ist zudem führend bei Kabinenbeleuchtungssystemen und liefert ebenfalls Kabinenmanagementsysteme. Dabei sind insbesondere Funktionen für die smarte und digitalisierte Flugzeugkabine eine Kompetenz des Unternehmens. Im militärischen Markt-Segment verfügt Diehl Aerospace über eine große Expertise bei Avionik-Produkten auf den wichtigsten europäischen Plattformen sowie bei internationalen Kooperationen. Diese wird auch in das zukünftige europäische Luftkampfsystem FCAS (Future Combat Air System) eingebracht. Darüber hinaus ist Diehl Aviation erfolgreich im Markt der Advanced Air Mobility (AAM) tätig.

Forschung. Entwicklung. State-of-the-art Technologien. Herausforderungen gibt es viele und sie sind alle wichtig, um Lösungen zu finden. Das liegt in der Diehl-DNA, und so wird Diehl Aerospace auch in Zukunft das Fliegen von morgen als globaler Partner gestalten.

Anschrift

Alte Nussdorfer Strasse 23
88662 Überlingen, Germany

Tel. +49 7551 891-0

www.diehl.com/aviation
empfang-das-frankfurt@diehl.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	1.000
Umsatz	260 Mio. EUR
Zertifizierungen	EN 9100:2018 DIN EN ISO 14001 DIN EN ISO 27001 EASA Part 21J/21G/145

Diehl Defence GmbH & Co. KG







Diehl Defence als verlässlicher Partner der deutschen und internationalen Streitkräfte ist ein führendes Systemhaus für Luftverteidigungssysteme. Zum Produktportfolio des Unternehmens mit Hauptsitz in Überlingen zählen neben Systemen für die bodengebundene Luftverteidigung Lenkflugkörper für alle Teilstreitkräfte, Munition für Heer, Luftwaffe und Marine sowie Schutzsysteme. Darüber hinaus entwickelt und produziert Diehl Defence Schlüsselkomponenten wie Infrarot-Module, Zünder und Spezialbatterien. Produktportfolio: Luftverteidigungssysteme; Lenkflugkörper; Munition; Überwachungs- und Schutzsysteme; Trainingssysteme; Zünder; Infrarotmodule; Spezialbatterien; Verpackungen

Anschrift

Alte Nußdorfer Str. 13
88662 Überlingen

Tel. +49 7551-8901

www.diehl.com
pr@diehl-defence.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	3.500
Umsatz	1 Mrd. €
Zertifizierungen	DIN EN 9100 DIN EN ISO 27001 AQAP 2110 AQAP 2210

Dittes Oberflächentechnik GmbH



Zukunftsweisende Oberflächen.

Für Ihre Branche.

Unser Entwicklungscockpit

Technische Beschichtungen auf unterschiedlichsten Grundwerkstoffen in höchster Qualität und Genauigkeit – das ist Dittes. Wir sind spezialisiert auf chemische Vernicklungen wie

Lowphos, Midphos und Highphos (auch möglich mit 20% Teflon Zusatz). Neu: NiP Schwarz.

Unsere Garantie: Gleich bleibend hohe Qualität und Präzision bei allen Verfahren. Ein Grund, weshalb Dittes Oberflächentechnik heute ein gefragter Partner vieler Hightechbranchen ist.

Gestalten Sie mit uns Ihre Oberflächen und – die Zukunft.

Anschrift

Hoheneichstraße 42
75210 Keltern

Tel. 07231 / 42406 - 0

www.dittes.net
info@dittes.net

Daten & Fakten

Mitarbeiter	49
Umsatz	6,76 Mio.
Zertifizierungen	ISO 9001

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG






Die Antriebsexperten aus Schönaich Die FAULHABER-Gruppe mit ihren 1.900 Mitarbeitern ist spezialisiert auf Entwicklung, Produktion und Einsatz von hochpräzisen Klein- und Kleinstantriebssystemen, Servokomponenten und Steuerungen bis zu 200 Watt Abgabeleistung. Dazu zählt die Realisierung von kundenspezifischen Komplettlösungen ebenso wie ein umfangreiches Programm an Standardprodukten wie bürstenlose Motoren, DC Kleinstmotoren, Encoder und Motion Controller. Die Marken der FAULHABER-Gruppe gelten weltweit als Zeichen für hohe Qualität und Zuverlässigkeit in komplexen und anspruchsvollen Anwendungsgebieten wie Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik, Bestückungsautomaten, Präzisionsoptik, Telekommunikation sowie Robotik. Vom Mikroantrieb mit 1,9mm Durchmesser bis zum leistungsstarken 44-mm-DC-Kleinstmotor kombinierbar mit verschiedenen Präzisionsgetrieben, bietet das Unternehmen zuverlässige Systemlösungen für eine Vielzahl von Anwendungen. FAULHABER-Produkte haben sich in Anwendungen der Luft- und Raumfahrt vielfach bewährt, dazu gehören u.a. das Projekt Raumsonde Rosetta, der ballistische Lander Philae und das StarTiger-Programm der ESA. Bei unbemannten Luftfahrzeugen sorgen DC-Kleinstmotoren als Antrieb in der Kraftstoffpumpe für den nötigen Druck in einem 200g leichten Einspritzsystem. FAULHABER-Kleinantriebe verbessern im Flugverkehr den Komfort, z.B. durch automatisierte Fensterverdunkelungen.

Anschrift

Daimlerstr. 23/25
71101 Schönaich

Tel. +49 7031 6380

www.faulhaber.com
info@faulhaber.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	1900 (worldwide)
Zertifizierungen	ISO 13485, ISO 9001, ISO 14001

Drees & Sommer SE

Anschrift

Obere Waldplätze 13
70569 Stuttgart

Tel. +49 (0) 711 - 1317-0

www.dreso.com/de/

Daten & Fakten

DRF Stiftung Luftrettung gemeinnützige GmbH







Menschen.Leben.Retten. – dafür steht die DRF Luftrettung seit über 50 Jahren.

Die DRF Stiftung Luftrettung gemeinnützige GmbH führt an 34 Stationen von 32 Standorten aus schnelle luftgebundene Notfallrettung sowie sichere Patiententransporte mit Hubschraubern und Ambulanzflugzeugen durch. Somit ist die DRF Luftrettung eine der größten europäischen Luftrettungsorganisationen. Seit dem ersten Einsatz im März 1973 wurden die rot-weißen Rettungshubschrauber mit dem Namen „Christoph" bereits zu über einer Million Einsätzen von den Rettungsleitstellen des europaweiten Notrufes 112 gerufen. Der Verwaltungssitz der DRF Luftrettung ist in Filderstadt, das Operation Center mit der Hubschrauberwerft ist am Baden-Airpark.

Die Schwerpunkte der Arbeit der Besatzungen der Rettungs- und Intensivtransporthubschrauber bilden einerseits die Notfallrettung für Menschen mit akuten lebensbedrohlichen medizinischen Notlagen. Hierzu wird auf dem schnellsten Wege eine Notärztin oder ein Notarzt zur Patientin oder dem Patienten gebracht und eine notfallmedizinische Versorgung durchgeführt, anschließend wird die erkrankte oder verletzte Person in die am besten geeignete Klinik gebracht. Andererseits ist die DRF Luftrettung spezialisiert auf den Transport von schwer erkrankten Kindern und Erwachsenen, z.B. mit Inkubatoren oder auch beatmete Patientinnen und Patienten von kleineren Krankenhäusern in Kliniken der Maximalversorgung bzw. spezieller Fachrichtungen.

Dreizehn Stationen der DRF Luftrettung in Deutschland sind sogar rund um die Uhr einsatzbereit, um Menschenleben zu retten. Damit ist die DRF Luftrettung in Deutschland die führende Betreiberin von Rettungshubschraubern in der Nacht. Fünf Luftrettungsstandorte der DRF Luftrettung in Deutschland sind zusätzlich mit einer Rettungswinde ausgestattet, um Menschen aus unwegsamem Gelände zu retten und direkt notfallmedizinisch versorgen zu können. Darüber hinaus führt die DRF Luftrettung mit eigenen Ambulanzflugzeugen Rückholungen von schwer erkrankten oder verletzten Notfallpatientinnen und -patienten aus dem Ausland durch.

In den vergangenen Jahren war die DRF Luftrettung stets Treiber für Innovationen. So führte die DRF Luftrettung als erste Organisation im zivilen Bereich Nachtsichtgeräte für Rettungsflüge in den Nachtstunden ein. Weiterhin sind die Hubschrauber der DRF Luftrettung mit modernsten medizinischen Geräten und an einigen Standorten auch mit Blutkonserven ausgestattet.

Anschrift

Rita-Maiburg-Straße 2
70794 Filderstadt

Tel.

www.drf-luftrettung.de

Daten & Fakten

DRONESHINE

Anschrift

Aixer Straße 26
72072 Tübingen

Tel. 0176/72 47 01 02

www.droneshine.de
luca@droneshine.de

Daten & Fakten

DÜRR Metall & Kunststofftechnik GmbH & Co.KG

DÜRR Metall & Kunststofftechnik GmbH & Co. KG ist ein familiengeführter Fertigungspartner aus Karlsbad-Ittersbach mit Schwerpunkt auf präzisen CNC-Frästeilen, 5-Achs-Bearbeitung und komplexen Zeichnungsteilen.

Wir fertigen Einzelteile, Prototypen und Kleinserien aus Aluminium, Edelstahl, technischen Kunststoffen und weiteren Werkstoffen für anspruchsvolle Branchen wie Luft- und Raumfahrt, Avionik, Messtechnik, Optoelektronik, Medizintechnik und Sondermaschinenbau.

Mit moderner CNC-Technologie, CAM-Programmierung und qualitätsorientierten Prozessen begleiten wir unsere Kunden von der Zeichnung bis zum einbaufertigen Bauteil. Ergänzend übernehmen wir Oberflächenkoordination, Dokumentation, Montageumfänge und fertigungsnahe Beratung.

Die Zertifizierung nach EN 9100 befindet sich aktuell in Vorbereitung. Damit bauen wir unsere Rolle als zuverlässiger Fertigungspartner für Luftfahrt- und sicherheitskritische Anwendungen weiter aus.

Leistungsschwerpunkte: 5-Achs-CNC-Fräsen, Präzisionsteile, Prototypen, Kleinserien, Aluminiumgehäuse, Kunststoffteile, Baugruppenmontage, Oberflächenkoordination und Qualitätsdokumentation.

Anschrift

Auf der Hub 41
76307 Karlsbad

Tel. 07248/92410-0

www.duerr-metall.de
michel.duerr@duerr-metall.de

Daten & Fakten

Zertifizierungen	EN 9100:2018
Referenzen	Luft- und Raumfahrt, Avionik, analytische Messtechnik, Optoelektronik, Medizintechnik und anspruchsvoller Sondermaschinenbau. Kundenspezifische Referenzen stellen wir aus Vertraulichkeitsgründen gerne auf Anfrage und nach Abstimmung bereit.

Eder GmbH Technical Concepts

Die EDER GmbH TC entwickelt kundenspezifische Lösungen zur Produktentwicklung – von der Idee bis zur Serienreife.Wir arbeiten seit 1999 branchenübergreifend und unterstützen unsere Kunden mit höchster Qualität, maximaler Wirtschaftlichkeit, individuellen Lösungen verbunden mit neuesten Technologien und besonderer Flexibilität. Erstklassiges Know-how und Erfahrung garantieren unsere erfolgreiche Arbeit.

Die EDER GmbH TC bietet den Weg zum optimalen Produkt aus einer Hand.Von der Beratung, der Idee, dem passenden Design und Konstruktionsdienstleistungen, über Simulation bis zur Bauteiloptimierung bieten wir Einzel- oder Komplettlösungen an.

Als langjährig erfahrener Engineering Partner der internationalen Automobilindustrie bieten wir mit unserer Dienstleitungskompetenz und dem Entwicklungs-Know-how auch Kunden aus anderen Branchen innovative Lösungen. Wir arbeiten bei uns im Haus oder unterstützen unsere Kunden vor Ort – schnell und unkompliziert.

Anschrift

Stuttgarter Straße 30
71638 Ludwigsburg

Tel. 07141/9902780

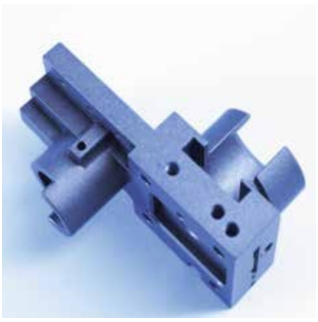
www.eder-tc.com
roman.eder@eder-tc.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	7
Umsatz	800.000
Zertifizierungen	ISO9001
Referenzen	Porsche, BMW, Mann+Hummel, Schäffler, Kärcher

Elmako GmbH & Co. KG






ELMAKO zählt zu den wenigen Unternehmen, die vollumfänglich die weltweit geltenden Standards und Richtlinien in der Luft- und Raumfahrt, in der Verteidigungs-Industrie, im Maschinenbau und in der Medizintechnik erfüllen. Die Entwicklung und Fertigung von Einzel- und Serienteilen, von kompletten Baugruppen sowie die Umsetzung von Spezialaufträgen erfolgen termingerecht und in höchster Qualität. Das 1972 in Baden-Baden gegründete Unternehmen bietet intelligente Lösungen aus einer Hand – von der Entwicklung über die Konstruktion bis zur Fertigung und Lieferung. Jedes Produkt durchläuft die entsprechenden Prüfverfahren. Weltweit agierende Konzerne schätzen Lösungskompetenz, Qualitätssicherung, Präzision und Lieferperformance des renommierten Unternehmens.

Anschrift

Industriestraße 8
76473 Iffezheim

Tel. +49 7229-607-0

www.elmako.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	75
Zertifizierungen	ELMAKO Certificates EN 9100:2009 ISO 9001:2008 EN ISO 13485:2012

EMB Die Elektronik Manufaktur e.K.

Anschrift

Im Burkhardtsfeld 15
75335 Dobel

Tel. +49 (0) 7083 - 932 83 77

www.die-elektronik-manufaktur.com

Daten & Fakten

Experconnect Deutschland GmbH

Anschrift

Tel. 0711/66 18 87 97

boris.dengler@experconnect.com

Daten & Fakten

f.u.n.k.e AVIONICS GmbH



Die f.u.n.k.e. AVIONICS GmbH ist zugelassener Herstellungs- und Instandhaltungsbetrieb für Luftfahrtgeräte und entwickelt, produziert und vermarktet Avionikgeräte und Avioniksystemlösungen. Für den Markt der Allgemeinen Luftfahrt bietet das Unternehmen Mode-S Transponder und Funkgeräte an. Die Produktreihe „Funk" wird durch operationell zugelassene Bodenfunk- und Handfunkgeräte vervollständigt. Die Lieferungen dieser Produkte erfolgt direkt an europäische Flugzeughersteller sowie über ein umfangreiches, weltweites Händlernetz. Kundenspezifische Produktvarianten, weitere Avionikgeräte und Systemlösungen werden im Auftrag namhafter Systemfirmen realisiert.

Am Firmensitz in Buchloe erfolgen die Herstellung, die Instandhaltung sowie der Verkauf der Avionikgeräte. Alle Entwicklungsaktivitäten sind in der Niederlassung Ulm gebündelt. Von hier aus werden auch die Kunden bei der Realisierung projektspezifischer Avioniksystemlösungen betreut.

Anschrift

Magirusstr. 39/1
89077 ULM

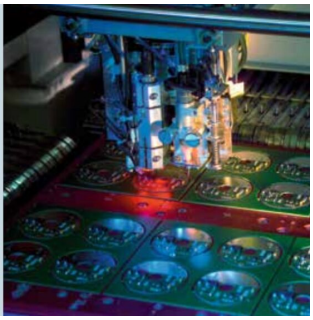
Tel. +49 731-975280-30

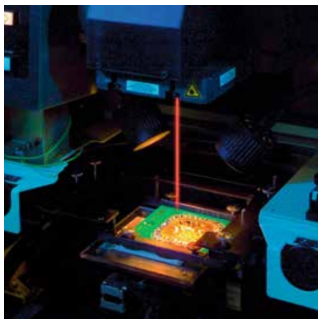
www.funkeavionics.de
info@funkeavionics.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	35
Umsatz	6,5 Mio. EUR
Zertifizierungen	ISO 9001:2015 EN 9100:2018 EASA Part 21G EASA Part 145
Referenzen	Airbus, Lufthansa Technik, Thales Alenia Space, Hensoldt, L3 Communications, Autogyro

First Sensor Lewicki GmbH



Die zur First Sensor AG gehörende First Sensor Lewicki GmbH verfügt über mehr als 50 Jahre Anwendungswissen und Technologieerfahrung in der Luft- und Raumfahrt und arbeitet in Entwicklung, Produktion und Service nach Prozessen und Verfahren, die nach EN 9100 und DLR-Standards zertifiziert sind. Zur Überprüfung der Zuverlässigkeit unserer Produkte führen wir Belastungstests (Design-Margin-Tests) sowie Screenings und Qualifikationen z.B. nach ESA-Standards durch. Die First Sensor AG ist Spezialist für die Entwicklung und Fertigung von standardisierten und kundenspezifischen Sensoren, Elektronikschaltungen, Baugruppen und komplexen Systemen. Mit über 850 Mitarbeitern ist sie an sechs deutschen Standorten vertreten und verfügt darüber hinaus über Entwicklungs-, Produktions- und Vertriebsstandorte in USA, Kanada, Singapur, China, den Niederlanden, Großbritannien, Frankreich, Schweden und Dänemark sowie ein weltweites Partnernetzwerk.

Anschrift

Allee 35
89610 Oberdischingen

Tel. +49 7305-9602-0

www.first-sensor.com
lewicki@first-sensor.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	850 / 60
Zertifizierungen	EN 9100:2009 EN ISO 13485:2012+AC:2012 ISO 9001:2008 Assembly und Testhouse (DLR Zertifikat)
Referenzen	Airbus Defence and Space, Jenoptik, DLR, Jena Optronik, Liebherr Aerospace, Tesat, MBDA

Flughafen Stuttgart GmbH







Der Flughafen Stuttgart verbindet: Baden-Württemberg mit der Welt, Urlauber mit ihren Reisezielen, Zugezogene mit ihrer Heimat, Liebende in einer Fernbeziehung mit ihren Partnern, global Vernetzte mit ihrem Freundeskreis im Ausland, Unternehmen, Forschungsinstitute und Kultureinrichtungen mit ihren Standorten weltweit. Der STR ist Baden-Württembergs Landesairport. Mehr als 19 Millionen Menschen leben in seinem Einzugsgebiet.

Die Aufgabe des Flughafen Stuttgart ist es, in Baden-Württemberg für weltweite Erreichbarkeit zu sorgen. Denn: Eine moderne Gesellschaft braucht einen leistungsfähigen Flughafen. In einer der führenden Wirtschaftsräume Europas sorgt der STR für Direktverbindungen zu wichtigen europäischen Drehkreuzen sowie vielen weiteren Destinationen. Diese Mobilität möglichst nachhaltig und klimaschonend zu gestalten, ist dabei unser Anspruch.

In unserem Selbstverständnis als fairport ist nachhaltiges Handeln ein integraler Bestandteil unserer Konzernstrategie. Unser Anspruch ist es, dauerhaft einer der leistungsstärksten und nachhaltigsten Flughäfen in Europa zu sein – the fairport. Nachhaltig wirtschaften heißt für den Flughafen Stuttgart, einen Mehrwert zu schaffen – für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die Umwelt sowie für Ökonomie und Menschen in der Region. Unsere Nachhaltigkeitsstrategie gründet auf verbindlichen Werten und Richtlinien für unsere Mitarbeitenden, die in unserem fairport-Kodex festgeschrieben sind.

Unser Auftrag: Wir wollen dauerhaft einer der leistungsstärksten und nachhaltigsten Flughäfen in Europa sein.

Anschrift

Flughafenstraße 32
70629 Stuttgart

Tel. + 49 711 9480

www.flughafen-stuttgart.de
info@stuttgart-airport.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	1200
Umsatz	249,5 Mio. Euro

Flyvbird GmbH



flyvbird GmbH @VINI

Connecting the Unconnected – Regionale Luftmobilität neu gedacht

flyvbird mit Sitz in Stuttgart entwickelt eine **On-Demand-Flugplattform**, die es ermöglicht, flexibel, direkt und zeitsparend zwischen Regionen zu reisen, die bislang kaum oder gar nicht durch klassische Fluglinien verbunden sind.

Das Modell:

- **Einzelsitzbuchungen** statt Vollcharter – Flugzeuge werden nach Bedarf gebündelt eingesetzt.
- **Asset-light & skalierbar** – flyvbird betreibt keine eigenen Flugzeuge, sondern arbeitet mit zertifizierten AOC-Partnern (Charter/ACMI/SLA).
- **AI-gesteuerte Planung (flyvAI)** – Nachfrage und Kapazitäten werden in Echtzeit gematcht, Strecken dynamisch optimiert.
- **Nachhaltigkeit** – Start mit modernen Turboprop-Flugzeugen wie der Cessna Caravan, Übergang auf hybride und elektrische eSTOL-Flugzeuge (z. B. Electra.aero) ab 2028.

Aktuelle Meilensteine:

- Über **30.000 konkrete Flug- und Buchungsanfragen**, davon rund 18.000 aus Deutschland.
- Erster **Pilotbetrieb ab September 2025** mit Flügen Friedrichshafen–Mönchengladbach sowie weiteren Testtagen u. a. in Mannheim, Straubing, Kassel und Hof.
- **Förderung durch Bund und EU** in Höhe von über 4 Mio. € für Tech- und Nachhaltigkeitsentwicklung.
- **Investorenbeteiligung**: u. a. Merse SA (Schweiz) mit initialem Investment von 500.000 €.
- **Partnerschaften** mit internationalen OEMs (Electra.aero, Tecnam) und regionalen Flughäfen.

Vision 2030:

- Betrieb von über **700 Flugzeugen** in Europa mit einem dezentralen Netz von mehr als 100 Städten.
- Etablierung als das „Uber der Luftfahrt“: einfache, flexible und nachhaltige Luftmobilität für Geschäfts- und Privatkunden.

flyvbird – die Freiheit zu fliegen, ohne Reibung.

Anschrift

Wolfschlugenerstraße 7
70597 Stuttgart

Tel. 04917670240540

www.flyvini.com
Tomislav.lang@flyvbird.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	1,5
Umsatz	100000
Referenzen	Operative & Flughäfen flYellow – exklusiver operativer Partner in Deutschland (Cessna Caravan, AOC) Airports – enge Kooperation mit deutschen Regionalflughäfen wie Friedrichshafen, Mönchengladbach, Mannheim, Straubing, Kassel, Hof, Schönhagen, Bremen Airport und weiteren europäischen Standorten OEM & Technologie Tecnam – Flugzeughersteller (P2012 Traveller) EmbraerX – Innovations- und Nachhaltigkeitspartner (Energie-/Hybridprojekte, Energia Roadmap) Acceleratoren & Programme Sustainable Aero Lab – Mentoring-Programm für nachhaltige Luftfahrt, internationale Vernetzung Start2 (German Accelerator) – Förder- und Wachstumsprogramm für deutsche Deep-Tech Startups Bird Incubator – Startup Incubator & Innovationspartner TU Deggendorf – Silicon Valley Program – akademisch-unternehmerisches Austauschprogramm mit Fokus auf Luftfahrt und Mobilität Investoren & Förderer merse.swiss – strategischer Lead-Investor, Family Office mit Fokus auf nachhaltige Infrastruktur Förderung durch Bund & EU – über 4 Mio. € Research Grants für Technologieentwicklung (flyvAI, Nachhaltigkeit)



Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO)

Anschrift

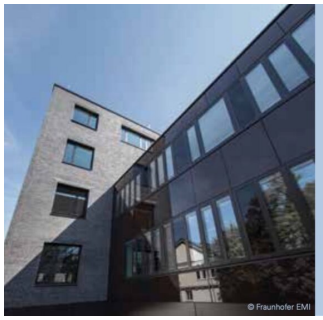
Nobelstr. 12
70569 Stuttgart

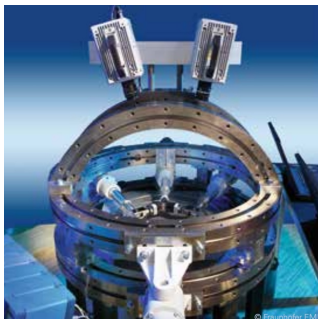
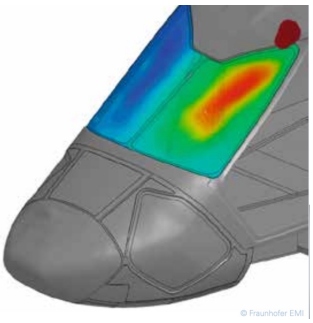
Tel. +49 (0) 711 - 970-00

www.iao.fraunhofer.de

Daten & Fakten

Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik, Ernst-Mach-Institut (EMI)



Das Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik, Ernst-Mach-Institut, EMI in Freiburg untersucht die Physik schnell ablaufender Prozesse und leitet daraus Lösungen für industrielle Anwendungen ab. Das EMI behandelt Crash-, Impakt- und Stoßwellenphänomene in Experiment und Simulation und zielt auf eine verbesserte Sicherheit von Bauteilen und Strukturen unter dynamischen Belastungen ab. Für die Raumfahrt untersucht das EMI die Zuverlässigkeit von Satellitenkomponenten gegenüber Einschlägen von Space Debris und Mikrometeoroiden und berät im Hinblick auf Optimierung des Satellitendesigns. Kameranutzlasten für Satelliten und entsprechende Bodenstations-Komponenten sowie wissenschaftliche Nutzlasten zur Detektion von Einschlägen werden entwickelt. Für die Luftfahrt analysiert das EMI das Material- und Strukturverhalten bei Debrisimpakt, Vogel-, Hagel- und Blitzschlag sowie bei Crash. Es entwickelt und optimiert Metallbauteile im 3D-Druck.

Anschrift

Ernst-Zermelo-Str. 4
79104 Freiburg

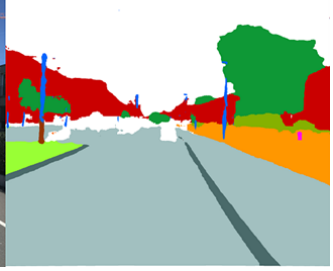
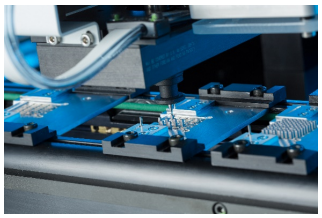
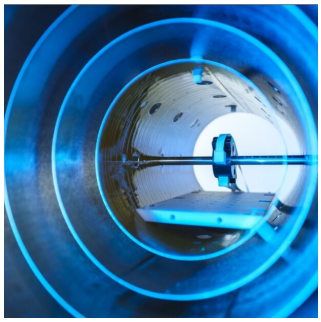
Tel. +49 (0) 761 2714-0

www.emi.fraunhofer.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	320
Umsatz	25 Mio. EUR
Referenzen	AIRBUS Helicopters Deutschland, AIRBUS DS, OHB-SYSTEM AG, Berlin Space Technologies GmbH, ESA-ESTEC, ESA-ESOC, DLR Institut für Raumfahrtsysteme

Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM

Das Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM wurde 1973 als Institut für Physikalische Weltraumforschung gegründet. Entwickelt werden Hightech-Lösungen in der Sensorik und Messtechnik, Beschichtungs- und Materialtechnik, Magnetometrie, Produktionskontrolle, Objekt- und Formerfassung und im thermischen Management. Die vorhandenen Kompetenzen können für eine Vielzahl von Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt eingesetzt werden:

- **Wasserstoff:** Messtechnik und Sensorik für Gasqualität und Konzentration, Kontrolle von Permeationsbarrieren etc.
- **Analyse von Beschichtungen – von der Entwicklung bis zur Inline-Inspektion in der Serie:** Zusammensetzung, Schichtdicke, Verschmutzung etc.
- **Magnetometrie und Quantensensorik:** Hochempfindliche Magnetfeld-Messung, z.B. in Satelliten für verbesserte Lageregelung, Materialien für die magnetische Schirmung etc.
- **Thermisches Management:** Temperierung und Kühlung mit Peltier-Technik und Heatpipes, Entwicklung und Bau von Peltier-Modulen und Heatpipes, thermische Simulationen etc.
- **Analyse von Bauteilen und Materialien – von der Entwicklung bis zur Inline-Inspektion in der Serie:** Materialprüfung,Verformungsmessung, Bauteilidentifikation, Tomographie etc.
- **Analyse, Visualisierung und Fusion von Daten (z.B. für die hyperspektrale Analyse):** Basierend u.a. auf KI-basierten Strategien wie Deep Learning etc.

Das Fraunhofer IPM sucht als Dienstleister für Forschung und Entwicklung nach Partnern, die an einer Zusammenarbeit interessiert sind. Eine Zusammenarbeit kann beispielsweise im Rahmen öffentlich geförderter Projekte oder auch im Direktauftrag erfolgen.

Weitere Informationen zu den Kompetenzen des Fraunhofer IPM finden sie auf unserer Homepage: https://www.ipm.fraunhofer.de/

Anschrift

Georges-Köhler-Allee 301
79110 Freiburg

Tel. 0761/8857 611

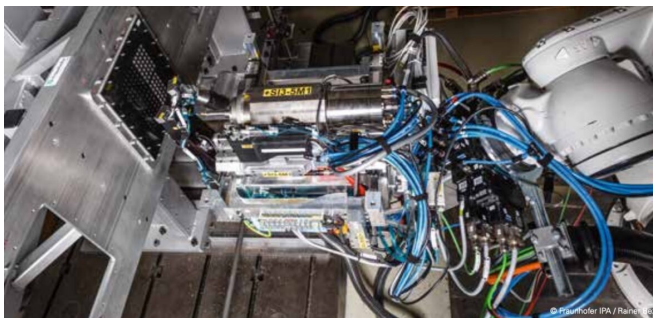
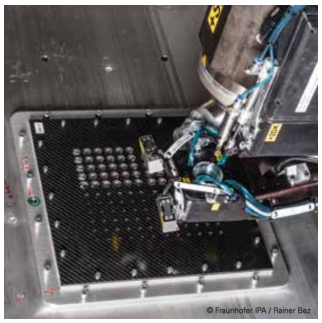
www.ipm.fraunhofer.de
markus.winkler@ipm.fraunhofer.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	270
Umsatz	26 Mio. €
Zertifizierungen	ISO 9001
Referenzen	Europäische Luft- und Raumfahrtindustrie: nahmhafte Unternehmen aller Größen, vom Kleinunternehmen bis zum Großkonzern Internationale Forschungseinrichtungen

Institut
Produktionstechnik und
Automatisierung

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA)


Die Abteilung Leichtbautechnologien des Fraunhofer IPA arbeitet und forscht u.a. auf dem Gebiet der Produktionstechnik von Leichtbauwerkstoffen wie CFK und Titan. Neben der Zerspanung werden Arbeiten zu Qualitätserfassung und Automation durchgeführt. Für Luftfahrtanwendungen hat das Fraunhofer IPA gemeinsam mit der BA Assembly & Turnkey Systems GmbH sowie der J. Lübbering GmbH eine roboterbasierte, automatisierte Bohr- und Nieteinheit für die Bearbeitung und Montage von Flugzeugschalenelementen in Multi-Material-Bauweise entwickelt und erprobt. Ein interdisziplinäres Team aus drei Fachabteilungen, u. a. „Leichtbautechnologien“ erarbeitete die Leistungen:

- Konzeption und Entwicklung eines Leicht- bauendeffektors zum Bohren und Nieten
- Qualifizierung von Bohrwerkzeugen und Entwicklung des Bearbeitungsprozesses
- Modellierung und Implementierung von Algorithmen zur Steigerung der Roboterpositioniergenauigkeit
- Entwicklung featurebasierter optischer Methoden zur Referenzierung am Bauteil

Der Nutzen hierbei liegt auf einer verbesserten Positioniergenauigkeit auf gekrümmten Oberflächen, auf der Implementierung einer durchgehenden Qualitätskontrolle beim Bohren und Nieten sowie auf der Standzeiterhöhung der Werkzeuge und Steigerung der Prozesssicherheit beim Bohren.

Anschrift

Nobelstr. 12
70569 Stuttgart

Tel. +49 711 970-1535

www.ipa.fraunhofer.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	> 1.000
Umsatz	70,8 Mio. EUR

GMT-Gummi-Metall-Technik GmbH



Seit knapp 50 Jahren ist GMT ist ein international führender Hersteller von Komponenten und Systemen der Schwingungstechnologie mit mehr als 800 Mitarbeitern. Mit Hauptsitz in Bühl (Deutschland) und zahlreichen Produktionsbetrieben sowie Niederlassungen weltweit zählt GMT seit Jahrzehnten zu den international anerkannten Technologieführern in der Branche.

Die Abteilung Luftfahrt ist seit 20 Jahren verlässlicher Partner der Luftfahrtindustrie und erfüllt somit die neuesten technischen Anforderungen und Qualitätsstandards. Unser Fokus liegt auf Entwicklung, Design und Herstellung von Zug-Druck-Stangen, Schwingungsdämpfern, Dichtungen sowie kundenindividuellen Lösungen. In den letzten Jahren haben wir innovative und kompetente Lösun- gen entwickelt, die einen Maßstab für den Luftfahrtstandard unter den angesehenen Flugzeugherstellern gesetzt haben.

Anschrift

Liechtersmatten 5
77815 Bühl

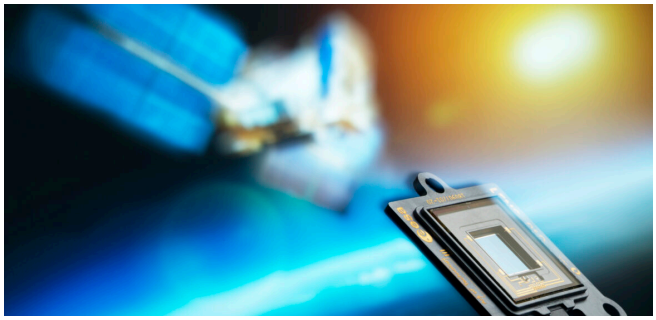
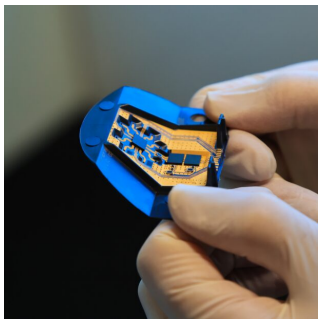
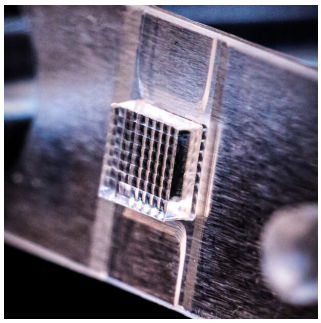
Tel. +49 7223-8040

www.gmt-gmbh.de
sales-aircraft@gmt-aerospace.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	1.000
Umsatz	ca. 120 Mio. EUR
Zertifizierungen	DIN EN 9100: 2015 AS 9100 JISQ 9100 DIN EN ISO 14001 DIN EN ISO 50001

Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.

Die perfekte Partnerschaft: Mikrosystemtechnik für die Luft- und Raumfahrt

Hahn-Schickard entwickelt innovative Lösungen für höchste Präzision und Zuverlässigkeit. Als Partner im Bereich der Mikrosystemtechnik bieten wir unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen für ihre Produktentwicklung. Unsere Technologien ermöglichen komplexe Baugruppen mit einem hohen Miniaturisierungsgrad, wodurch Platz und Gewicht eingespart werden können. Nach erfolgreicher Entwicklung kann der Transfer an unser Produktionsteam erfolgen.

Technologische Innovationen in Hardware und Software

High-Performance Sensorik fordert höchste Präzision bei gleichzeitig kompakter Bauweise. Ermöglicht wird dies durch ein zuverlässiges Packaging das Stabilität und Schutz gegenüber äußeren Einflüssen und eine hohe Langzeitstabilität gewährleistet. Dafür sind auch Materialien und Technologien mit den für den Einsatz im Weltraum notwendigen Anforderungen an Strahlungsresistenz und minimale Ausgasung verfügbar. Mit den relevanten Standards der Raumfahrtindustrie (ECSS) während der gesamten Produktentwicklung und -produktion sind wir vertraut.

Durch hochpräzise Fertigungstechniken bieten wir innovative Lösungen

Ob Mikrolinsenarrays für hyperspektrale Bildgebung oder Millimeterwellen-Antennenarrays mit individueller Abstrahlcharakteristik – wir entwickeln leistungsstarke Lösungen für die Bereiche Kommunikation, Radar und Sensortechnologie. 3D Substrattechnologien für verschiedene Materialien ermöglichen dabei die Integration von unterschiedlichen Funktionen in einem Bauteil. Dabei spielen Film-Assisted Molding (FAM) oder Molded Interconnect Devices (MID) Technologien eine wesentliche Rolle. Dank unserer schnellen Prototypenherstellung können Entwicklungszyklen deutlich verkürzt und neue Designs zeitnah validiert werden.

Anschrift

Allmandring 9 b
70569 Stuttgart

Tel. 0711 685 84792

www.hahn-schickard.de
Karl-Peter.Fritz@Hahn-Schickard.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	264 Mitarbeitende FTE
Umsatz	55,1 Mio. €
Zertifizierungen	ISO 9001:2015
Referenzen	THE aerospace LÄND, QuantumBW, QSens Zukunftscluster, Fachausschuss 4.1 Grundsatzfragen der Mikrosystemtechnik und Nanotechnologie

HENSOLDT Avionics GmbH

HENSOLDT Avionics ist ein führender Hersteller von Situational Awareness und Mission Management Systemen. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vermarktet zertifizierte Avioniksysteme, die mit einer Vielzahl von Avionik- und Sensorsystemen anderer Hersteller verbunden werden können. Die High-End-Produkte sind weltweit im Einsatz und zeichnen sich durch ihre Flexibilität und ihr modulares Konzept aus.Viele EMS-, SAR-, Offshore-, militärische und paramilitärische Betreiber vertrauen seit Jahren auf die HENSOLDT Avioniksysteme. Zu unserem Kundenstamm gehören Flugzeug-OEMs, Systemintegratoren und Betreiber aus aller Welt. Mit knapp 30 Jahren Know-How und zertifizierten Produkten ist HENSOLDT Avionics ein bewährter und zuverlässiger Partner für Ihre Missionen.

Anschrift

Karlsruher Str. 91
75179 Pforzheim

Tel. 07231 58678200

www.avionics.hensoldt.net/
arend.wedekind@hensoldt.net

Daten & Fakten

Mitarbeiter	100
Umsatz	24000000
Zertifizierungen	EASA Part-21/G : Production organization approval (POA) Part-145 : Maintenance organization approval (MOA) APDOA (alternative procedures to design organization approval): Capability for design – ETSO authorization DIN EN ISO 9001 EN/AS 9100: Based on ISO 9001 requirements plus those necessary to cover the needs of aerospace and aviation (as configuration management, reliability, maintainability, safety, process verification, risk management, etc.) DIN EN ISO 14001:2004: environment management system
Referenzen	formals EuroAvionics GmbH Kunden Airbus Helicopter Leonardo Embraer Baden Würtemberg Flugpolizei ADAC

HENSOLDT Sensors GmbH

Anschrift

Wörthstr. 85
89077 Ulm

Tel. +49 (0) 731 - 392-0

www.hensoldt.net

Daten & Fakten

Hentschel Harteloxal GmbH & Co. KG

Anschrift

Paul-Strähle-Str. 14
73614 Schorndorf

Tel. +49 (0) 71 81 - 9 77 85-0

www.harteloxal.com

Daten & Fakten

Hochschule Esslingen
University of Applied Sciences

Hochschule Esslingen






Die Hochschule Esslingen sorgt für die akademische Ausbildung in den Bereichen Ingenieur-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. Den Studierenden steht eine Infrastruktur mit über 50 modernen Labors zur Verfügung. Interdisziplinäre Projekte sorgen dafür, dass technische Entwicklungen schon früh aufgegriffen werden. Auch in der angewandten Forschung ist die Hochschule stark und bietet in wichtigen Forschungsbereichen u.a. kooperative Promotionskollegs an.

Anschrift

Kanalstr. 33
73728 Esslingen

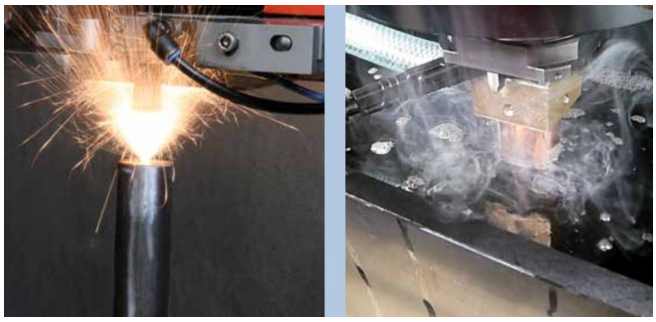
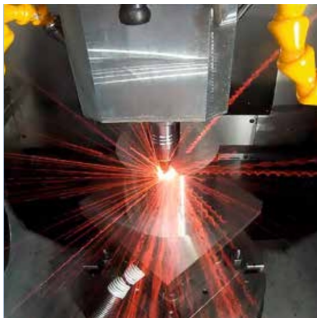
Tel.

www.hs-esslingen.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	605
Umsatz	32 Mio. EUR
Zertifizierungen	EMAS, Familiengerechte Hochschule, ASIIN

Hochschule Karlsruhe – Institute of Materials and Processes (IMP)


Das IMP ist ein Forschungsinstitut an der Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft. Neben computergestützten Fluid- und Materialsimulationen bildet die Fertigungstechnik ein wesentliches Standbein des Instituts. Wir forschen und entwickeln gemeinsam mit unseren Industriepartnern im Bereich der Zerspanung und der funkenerosiven Fertigungsverfahren. Wir untersuchen neue Schneidstoffe für die Zerspanung CFK/GFK Materialien sowie für die Titanzerspanung. Im Bereich der Funkenerosion konzentrieren wir uns auch auf die minimal schädigende Bearbeitung von Titanlegierungen, Hartmetallen und Edelstählen um die Funktionalität der Bauteile nicht zu mindern. Weiterhin beschäftigen wir uns mit Werkzeugmaschinen und deren Einsatzfähigkeit für die Bearbeitung spezieller Werkstoffe und unterstützen Hersteller bei der Zertifizierung von Maschinen und Anlagen. Wir entwickeln problemangepasste Versuchsstände und charakterisieren Bauteile und Kompenten um Aussagen über deren spätere Einsatzfähigkeit zu liefern.

Anschrift

Moltkestraße 30
76133 Karlsruhe

Tel. +49 0721-9252395

www.hs-karlsruhe.de/imp

Daten & Fakten

Mitarbeiter	ca. 60
Referenzen	Flugmotoren-Reparatur Dachsel AirPlus Maintenance Astrium Airbus Aero-Beta Heli Transair Lufthansa-Technik

Höckh Metall-Reinigungsanlagen GmbH

Die Höckh Metall-Reinigungsanlagen GmbH agiert seit 1972 als internationaler Systempartner der metallverarbeitenden Industrie. Wir entwickeln maßgeschneiderte Anlagen zur Präzisions-Reinigung, Entfettung und Konservierung von Bauteilen auf wässriger und Lösemittel-Basis. Unser Spektrum reicht dabei von standardisierten Kompaktanlagen bis hin zu komplexen Sonderlösungen. Wir haben für Ihre Aufgabenstellung die passende Lösung.

Anschrift

Untere Reute 58-66
75305 Neuenbürg

Tel. +49 (0) 7082 - 410931-10

www.hoeckh.com
sales@hoeckh.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	40
Umsatz	10.000.000€
Zertifizierungen	ISO 9001:2015

hofer powerTec GmbH

hofer technology bzw. die hofer powerTec GmbH, ist seit mehr als 40 Jahren ein Engineering- und Technologiepartner für führende Unternehmen der Mobilitätsindustrie sowie weiterer Branchen. Mit interdisziplinären Expertenteams in hoch spezialisierten Fachleuten deckt das Unternehmen die gesamte Wertschöpfungskette ab – von der Entwicklung und Validierung über die Integration bis hin zur Industrialisierung von Technologien, von Einzelkomponenten bis zu kompletten Antriebssystemen. Das Portfolio umfasst Anwendungen in Pkw, Hochleistungsfahrzeugen, Marine, Luftfahrt, autonomen Mobilitätslösungen und weiteren anspruchsvollen Einsatzbereichen. Gemeinsam mit einem starken globalen Lieferantennetzwerk und Joint-Venture-Partnern realisiert hofer powerTec fortschrittliche Lösungen, die den Anforderungen internationaler Märkte gerecht werden und durch neue Standards technologische Führungspositionen sind.

Anschrift

Ohmstraße 15
72622 Nürtingen

Tel. 07022/2446-0

www.hofer.de
martin.maier@hofer.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	ca. 90
Umsatz	15 Mio.
Zertifizierungen	ISO 14001 ISO 9001 TISAX ISO 17025

HPM Technologie GmbH







Die HPM Technologie GmbH blickt auf eine beeindruckende Unternehmensgeschichte von über 80 Jahren zurück. Seit ihrer Gründung hat sich das Unternehmen kontinuierlich weiterentwickelt und zählt heute zu den führenden Anbietern im Bereich der industriellen Sprüh- und Dosiertechnologie. Mit einem reichen Erfahrungsschatz und einem klaren Blick in die Zukunft entwickelt HPM Technologie hochpräzise Systeme zur kontaktlosen Applikation von Flüssigkeiten, die weltweit in der Automobil-, Lebensmittel-, Pharma- und Verpackungsindustrie eingesetzt werden.

Im Zentrum der Unternehmensphilosophie steht der Anspruch, Produktionsprozesse effizienter, ressourcenschonender und nachhaltiger zu gestalten. Durch den Einsatz modernster Technologie ermöglicht HPM Technologie eine exakte Dosierung von Schmierstoffen, Trennmitteln, Reinigern oder anderen Flüssigkeiten – ganz ohne Materialverschwendung oder unnötige Emissionen. Dies trägt nicht nur zur Kostenreduktion bei den Kunden bei, sondern leistet auch einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.

Ein besonderes Merkmal der HPM Technologie GmbH ist die Fähigkeit, individuelle Systemlösungen zu entwickeln, die exakt auf die Anforderungen der jeweiligen Produktionsumgebung abgestimmt sind. Von der ersten Beratung über die Planung und Integration bis hin zur Wartung bietet das Unternehmen einen umfassenden Service aus einer Hand. Dabei arbeitet HPM Technologie eng mit Maschinenbauern, OEMs und Endkunden zusammen, um maßgeschneiderte Lösungen zu realisieren, die höchste Ansprüche an Qualität und Zuverlässigkeit erfüllen.

Innovation ist ein zentraler Bestandteil der Unternehmens-DNA. Durch kontinuierliche Forschung und Entwicklung gelingt es HPM Technologie, neue Maßstäbe in der Sprüh- und Dosiertechnik zu setzen und sich als technologischer Vorreiter in einem dynamischen Markt zu behaupten. Gleichzeitig legt das Unternehmen großen Wert auf partnerschaftliche Zusammenarbeit, flache Hierarchien und eine offene Unternehmenskultur, die Kreativität und Engagement fördert.

Mit einem klaren Fokus auf Qualität, Nachhaltigkeit und Kundenzufriedenheit hat sich die HPM Technologie GmbH als verlässlicher Partner für Unternehmen etabliert, die ihre Produktionsprozesse zukunftssicher und effizient gestalten möchten – und das seit über acht Jahrzehnten.

Anschrift

Paul-Lechler-Straße 21
72581 Dettingen an der Erms

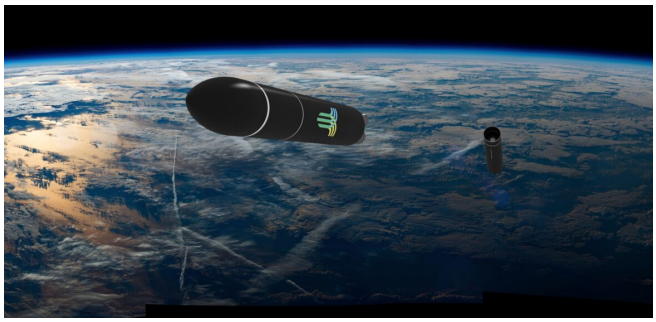
Tel. 07123 88039-10

www.hpmtechnologie.de
info@hpmtechnologie.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	27
Zertifizierungen	DIN ISO 9001 DIN ISO 14001

HyImpulse Technologies GmbH





HyImpulse ist ein 2018 gegründetes deutsches New Space Unternehmen mit Hauptsitz in Neuenstadt am Kocher, Baden-Württemberg. Wir haben Projektbüros in Ottobrunn und in Edinburgh, Schottland, sowie ein Antriebs-Testzentrum in Shetland.

HyImpulse hat es sich zur Aufgabe gemacht, das volle Potenzial der Kleinsatellitenindustrie in Europa und weltweit zu erschließen, indem es nachhaltige Startdienste für Kleinsatelliten anbietet, die von unserer einzigartigen Hybrid-Raketenantriebstechnologie angetrieben werden, die flüssigen Paraffinwachs und Sauerstoff kombiniert. Der HyImpulse Launch Service wird seinen Kunden ein komplettes Paket von Dienstleistungen anbieten - von der Abholung der Nutzlast bis zur sicheren Auslieferung in die gewünschte Umlaufbahn.

Der Start der suborbitalen Höhenforschungsrakete SR75 wird Anfang 2024 erfolgen. Sie ist für Kunden bestimmt, die Experimente in Mikrogravitation oder Atmosphärenforschung durchführen. Bei diesem Flug werden auch das Hybrid-Antriebssystem und die ultraleichten Flüssigsauerstofftanks aus Kohlefaser qualifiziert.

Anschrift

Wilhelm-Maybach-Str. 5
74196 Neuenstadt am Kocher

Tel. +49 (0) 7139 - 55749-0

www.hyimpulse.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	50

IABG Industrieanlagen – Betriebsgesellschaft mbH

Die IABG bietet integrierte, innovative Lösungen in den Branchen Automotive • InfoKom • Mobilität, Energie & Umwelt • Luftfahrt • Raumfahrt • Verteidigung & Sicherheit. Wir beraten unabhängig und kompetent. Wir realisieren zukunftssicher und zielgerichtet. Wir betreiben zuverlässig und nachhaltig. Unser Erfolg basiert auf dem Verständnis der Markttrends und -anforderungen, der technologischen Kompetenz der Mitarbeiter und einem fairen Verhältnis zu unseren Kunden und Geschäftspartnern.

Anschrift

Einsteinstraße 20
85521 Ottobrunn

Tel. 089 6088 0

www.iabg.de
info@iabg.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	1088
Umsatz	ca. 218 Mio. EUR
Zertifizierungen	DIN EN 9100:2018 (inkl, DIN EN ISO 9001), DIN EN ISO/IEC 27001:2017 DIN EN ISO 14001: 2015 DIN EN ISO 45001: 2018 DIN EN ISO / IAC 17025: 2018 ECSS-Q-ST-20-07C
Referenzen	Ausgewählte Kunden sind: Airbus, Audi, BMBF, BMI, BMVg, BMW, BSI, BAAIN Bw, Commerzbank, Continental, Daimler, DLR, Deutsche Post, Deutsche Bahn, Diehl, ESA, EUCOM, Giesecke & Devrient, KMW, Lürssen, MTU, OHB, Pilatus Aircraft, PlgABw, Rheinmetall, Rohde & Schwarz, RUAG Space, Serco, Siemens, Teleglobe, Thales Alenia Space, ThyssenKrupp, Vodafone, VW-Gruppe

Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky



Anschrift

Plochinger Str. 92
Esslingen

Tel. 004971131910

www.index-werke.de/de/
marketing@index-werke.de

Daten & Fakten

JOHANN MAIER
High Performance Fasteners

Johann Maier GmbH & Co. KG






Mit langjähriger Erfahrung in der Herstellung und Prüfung von Präzisionsbauteilen ist Johann Maier geschätzter Partner der europäischen Luft- und Raumfahrtindustrie. Schwerpunkte des Leistungsspektrums liegen in der Fertigung und Prüfung hochpräziser Schrauben und Bolzen mit Festigkeiten bis zu 2.100 MPa aus Sonderwerkstoffen wie Titan, hochfesten korrosionsbeständigen Stählen sowie Nickel- oder Kobaltbasislegierungen. Über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg – vom Materialeinkauf über die Fertigung mit innovativen Verarbeitungstechnologien bis hin zur Material- und Bauteilprüfung – zeigt Johann Maier höchste technologische Kompetenz. Dabei gehören zum Leistungsprofil zahlreiche Spezialprozesse wie Schmieden, Wärmebehandlung, Gewinderollen und Oberflächen- veredlung sowie eine Vielzahl selbst entwickelter Fertigungs-, Mess- und Prüfverfahren. Qualität und Zuverlässigkeit werden bei Johann Maier groß geschrieben, um den besonderen Anforderungen in der Luft- und Raumfahrtindustrie und in anderen Anwendungen wie dem Motorsport, der Verteidigung und Sicherheit und der Erdölindustrie gerecht zu werden.

Anschrift

Schockenriedstraße 38
70565 Stuttgart

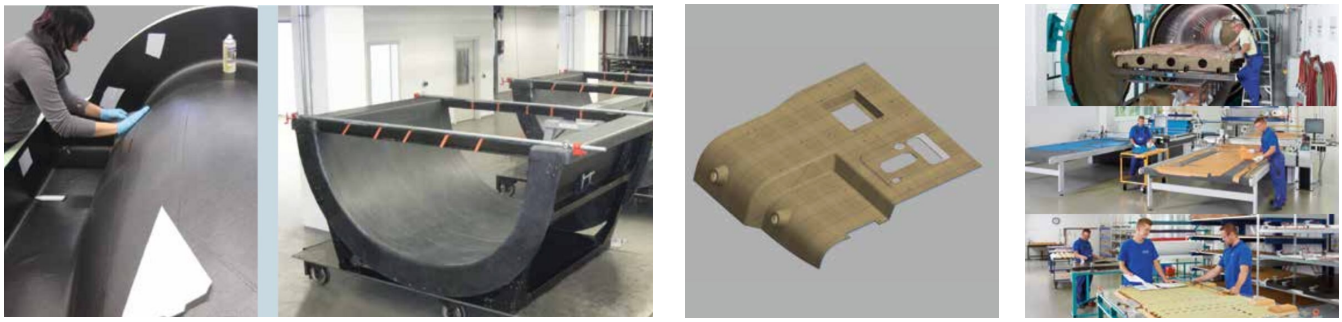
Tel. +49 711-7805037

johann-maier.de
lang@johann-maier.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	100
Umsatz	13,5 Mio. EUR
Zertifizierungen	EN ISO 9001:2015 EN 9100: 2016
Referenzen	Diehl BGT Defence, Airbus Defence and Space, Pilatus Aircraft, Agusta Westland, Liebherr Aerospace, BMW, Ferrari, Porsche, Baker Hughes, Airbus Group, Airbus Helicopters

KREMPEL GmbH



Die KREMPEL-GROUP produziert Faserverbundhalbzeuge,Composite-Bauteileundkomplette Baugruppen für die Bereiche Aerospace, Automotive, Defence, Medizintechnik und Maschinenbau. Wir unterstützen unsere Kunden bei der Realisierung ihrer anspruchsvollen Projekte, wobei die Güte unserer Luft- und Raumfahrt-Erzeugnisse auf über 30 Jahren Erfahrung im Bereich High-End-Composites basiert. Dies wird auch durch die erfolgreiche EN 9100 Zertifizierung bestätigt. Für Aerospace-Kunden fertigt KREMPEL Halbzeuge in Form spezieller Prepreg-Systeme, gepresster Platten und Pultrusionsprofile. Komplexe Composite-Bauteile werden im Wickel-, Autoklav-, Formpress- und Spritzgussverfahren erstellt. Die mechanische Bearbeitung erfolgt mittels Waterjet und 5-Achs-Fräsen. Materialien für Klimarohre, Kabinenverkleidungen und Bauteile – wie z.B. Struts, Sitzschalen und CFK-Formen – sind nur einige Produkte aus dem KREMPEL-Aerospace-Portfolio.

Anschrift

Papierfabrikstr.4
71665 Vaihingen / Enz

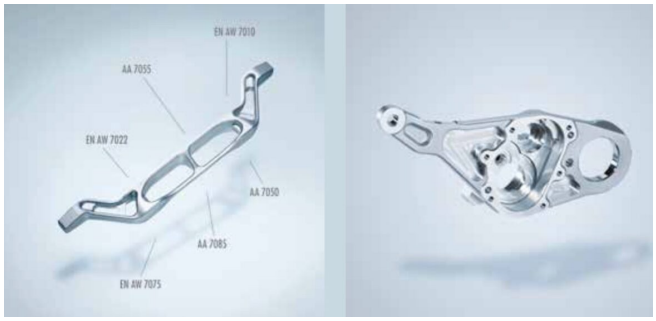
Tel. +49 7042-915 0

www.krempel-group.com
info@krempel-group.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	1.150
Zertifizierungen	EN 9100:2009

Leiber Group GmbH & Co. KG



LEIBER MACHT´S DER LUFTFAHRT LEICHT. Der Spezialist für innovative, präzise Leichtbau-Lösungen. Von der Idee über die Umformung, Bearbeitung und Beschichtung bis hin zur Montage. Mit rund 800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an zwei europäischen Standorten gehört die LEIBER Group zu den Großen der Branche mit konsequent wachsenden Auftragszahlen aus den Bereichen Automotiv, Luftfahrt, Maschinenbau und Medizintechnik. Zahlreiche Entwicklungen wie das Hybridschmieden, Spezial-Legierungen oder neuartige Produkt-Designs sowie Erfahrung mit hochfesten 7000er Luftfahrtlegierungen zeichnen das Unternehmen als schlagkräftigen und verlässlichen Innovations-Partner aus. Fortschritt durch Leichtigkeit – LEIBER praktiziert das seit fast 50 Jahren.

Anschrift

Rudolf-Diesel-Str. 1-3
78576 Emmingen-Liptingen

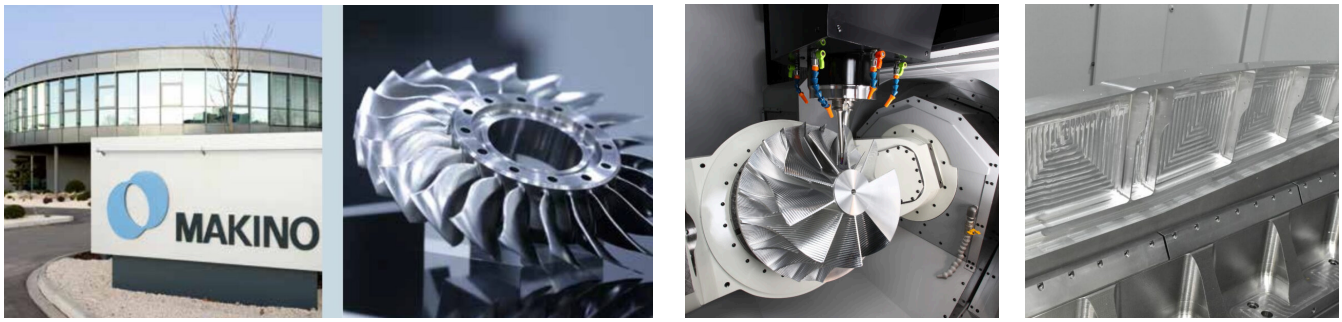
Tel. +49 (0) 7465 - 292-0

www.leiber.com
carmelo.maffia@leiber.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	800
Umsatz	111 Mio. EUR
Zertifizierungen	EN ISO 50001:2011 ISO/TS 16949:2009

Makino Europe GmbH



Makino Milling Machine Co., Ltd. ist an der Tokioter Börse notiert und beschäftigt in Amerika, Europa und Asien über 4.600 Mitarbeiter. Makinos breite Palette an Premium- Produkten umfasst Bearbeitungszentren für eine große Bandbreite von Anwendungen in den Bereichen Aerospace, Automotive, OHV, Industriekomponenten und Mikrotechnologie. Makino Europe beschäftigt in seinen Technologiezentren und Niederlassungen in Deutschland, Italien, Frankreich, Spanien, der Slowakei, Polen und Russland 300 Mitarbeiter. Am Standort Kirchheim unter Teck hat die europäische Business Unit Aerospace Ihren Hauptsitz mit über 20 Applikationsingenieuren. Dort betreibt sie ein Aerospace Technology Center mit Schwerpunkten in der Prozessentwicklung für Strukturbauteile aus Aluminium und Titan sowie von Triebwerksbauteilen. Im Januar findet dort regelmäßig das Internationale Aerospace Forum statt.

Anschrift

Kruichling 18
73230 Kirchheim

Tel. +49 (0) 70 21 - 503-0

www.makino.eu
info@makino.eu

Daten & Fakten

Mitarbeiter	4.600, davon 300 in Europa
Umsatz	1,3 Mrd. EUR

Materion Brush GmbH

Anschrift

Motorstraße 34
70499 Stuttgart

Tel. 0711 8309340

www.materion.com
Helena.Fuerstenberg@materion.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	42
Umsatz	52,7 M€
Zertifizierungen	Materion Brush GmbH Stuttgart: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015 Produktionswerke Elmore und Lorain (USA): ISO 9001:2015 & AS 9100D

Matthias Meidlinger GmbH

Anschrift

Fleiner Str. 1
74336 Brackenheim

Tel. +49 (0) 7135 - 97426-0

www.meidlinger.de

Daten & Fakten

Mayer, Christoph



TECHNISCH-STRATEGISCHER VERTRIEB (KEY ACCOUNT)

• Betreuung anspruchsvoller B2B-Kunden: Anforderungen übersetzen, Sparring in Entwicklungsprozessen, Verhandlungen sowie Eskalationen.

• Starke Argumentationskraft und geistige Präsenz für strategische KAM-Rollen.

• Von Idee bis Serie: Meilensteine mit Kunden und Partnern sichern.

Ziel: Langfristige Partnerschaften durch Vertrauen und Orientierung.

STRATEGISCHE PROJEKTE & ENTWICKLUNG

• Interdisziplinäre Leitung von Innovations-, Restrukturierungs- und Geschäftsentwicklungs-Projekten an der Schnittstelle Technik – Organisation - Markt.

• Aufbau neuer Anwendungen (Produkt- & Prozessentwicklung, Retrofit, Modernisierungen) mit diversen Teams aus Produktion, Engineering QM/QS und Vertrieb u.a.

• Hohe Durchsetzungskraft in Unsicherheit: Prüfung Machbarkeit & Risiken, schnelle und klare Konzepte, strukturierter Übergang in Regelbetrieb.

Ziel: Mehrwert-Lösungen, die fachlich und organisatorisch tragen.

KRISEN- & TURNAROUND-MANAGEMENT

• Verantwortung für Profitcenter, Turn-Around und Optimierungen auch unter Zeitdruck mit schnellen und fundierten Entscheidungen.

• Führung kleiner, strukturierter Teams (Produktion / Qualität / Projekte) mit klaren Regeln – Fokus auf Ergebnisse.

Ziel: Stabile Abläufe, Risikominimierung, Chancennutzung.

STABSFUNKTIONEN & SONDERPROJEKTE

• Sparring für Geschäftsleitung: Strategische / operative Klärung, Moderation von Veränderungen.

• Qualitätsmanagement, Audits, Neuaufstellungen, Anlauf von Produktionslinien – teamorientiert.

Ziel: Handlungsfähigkeit sichern, Risiken beherrschbar und Chancen für das Unternehmen nutzbar machen.

Stationen:

– i3delta GmbH

– GETEC GROUP Energiedienstleistungen

– n-protec AG Turbinenservice

– ZOLLERN Giessereitechnik

– FEINGUSS BLANK

– SCHENK LEICHTGUSS Aluminium- und Magnesiumguss

– mb guss Aluminium- und Magnesiumguss

– HANDTMANN METALLGUSSWERK Aluminiumguss

Anschrift

Breitenstrasse 10
CH-5082 Kaisten

Tel. +41 78 402 5554

www.linkedin.com/in/christoph-mayer-81992483/
i3delta@sunrise.ch

Daten & Fakten

Referenzen

Meine grössten Erfolge feier(t)e ich in • Strategischen Projekt- und Entwicklungsrollen • Business Development • Markterschließung • Innovationsprojekte • Produkt- oder Geschäftsfeldentwicklung • Restrukturierungsprojekte • Technisch-strategischen Schnittstellenfunktionen • Key Account mit strategischem Anspruch • technisch beratende Senior-Rolle Ich bin • Problemlöser • Initiator • strategischer Denker • Innovations- und Entwicklungs-Typ • Grenzgänger • Krisenintervenierer und funktioniere besser in Bewegung als in Ruhe. Ich bin weniger klassischer Linienmanager oder „Systemerhalter“.

Metalux Metallveredelung GmbH

Anschrift

Sportplatzweg 20
68804 Altlußheim

Tel. +49 (0) 6205 - 390-0

www.metalux.de

Daten & Fakten

Microma GmbH & Co.KG

Anschrift

Hardtstraße 19
79597 Irndorf

Tel. 07466/927-1416

johannes.alber@microma.de

Daten & Fakten

Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHEN RAUM UND VERBRAUCHERSCHUTZ

Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz

Satellitennavigation - Satellitenpositionierungsdienstes SAPOS® - Satellitengestützte - Anwendungen in der Landwirtschaft - Forstwirtschaft und im Vermessungswesen - Geodaten (z.B. Digitale Geländemodelle, Digitale Topographische Karten) Mit SAPOS® wurde eine Infrastruktur aufgebaut, die landesweit eine genaue Positionierung und Navigation ermöglicht. 16 Referenzstationen werden von der Vermessungsverwaltung in Baden-Württemberg betrieben. SAPOS® nutzt derzeit GPS- und GLONASS-Satelliten (zukünftig auch GALILEO), verbessert deren Daten und stellt sie über Mobilfunk und Internet zur Positionsbestimmung bis in den Zentimeterbereich zur Verfügung.

Anschrift

Kernerplatz 10
70182 Stuttgart

Tel. +49 711-126-2467

www.mlr.baden-wuerttemberg.de

Daten & Fakten

Murat Yapici



Projektleitung

Produktentwicklung

Qualification (Test & Validierung)

CAD

SCM

Sektor: SVI

Anschrift

Böblinger Straße 16
71034 Böblingen

Tel. 0151/140 98 242

www.thrust-engineering.com/
murat.yapici@thrust-eng.com

Daten & Fakten

Referenzen Airbus Mercedes-Benz G GmbH Alstom u.a.

NavPos Systems GmbH

Anschrift

In Oberwiesen 16
88682 Salem

Tel. +49 7553-9180450

www.navpos.de

Daten & Fakten

Nicomatic GmbH

Nicomatic ist ein weltweit agierendes KMU-Familienunternehmen, das 1976 gegründet wurde. Nicomatic begann als Handelsunternehmen, bevor es sich zu einem zu 100% integrierten Unternehmen und globalen Steckverbinderspezialisten entwickelte, der als Innovationspartner für seine Kunden weit mehr als Hardware liefert.

Nicomatic ist ein anerkannter Akteur auf dem Gebiet der Steckverbinder, der sich auf Nischenmärkte mit miniaturisierten rechteckigen Steckverbindern für raue Umgebungen, flachen MIL-Steckverbindern, Kabeln für raue Umgebungen und FFC-Flachkabeln spezialisiert hat.

Die Hauptanwendungsmärkte sind die Verteidigungs-, Avionik-, und Raumfahrtindustrie. Das Unternehmen (> 200 Mio. € konsolidierter Umsatz 2026) beschäftigte aktuell > 1.000 Mitarbeiter/ (Fertigungs-) Standorten auf 5 Kontinenten, unter anderem USA, Brasilien, Frankreich, Deutschland, Italien, Polen, UK, Südafrika, Indien, China, Süd-Korea, Vereinigte Arabische Emirate, Marokko, Türkei, Singapur, Australien etc. die in über 50 Ländern weltweit aktiv sind.

Nicomatic heute:

- Vollständige Fertigung und Design im eigenen Haus führen zu qualitativ hochwertigen Produkten und kurzfristigen Lieferungen.
- 98% pünktliche Lieferungen
- Innovationsgeist und ein hohes Maß an Spezialität mit einem speziellen Produktportfolio im Bereich Steckverbinder und Mensch-Maschine-Schnittstellen-Switching-Technologie
- KMU-Betrieb mit > 1.000 Mitarbeitern
- Über 50 Jahre Industrieerfahrung
- Zusammenarbeit mit allen Weltmarktführern in Industrie und Verteidigung
- > 200 Mio. Euro konsolidierter Umsatz
- > 80% Export (Umsatz in 55 Ländern)
- Zertifiziert nach ISO 9001: 2015 und EN9100: 2016 für Luft- und Raumfahrt und Verteidigung
- Innovationshub in Genf (www.Nicomatic-explorer.com)
- Als Innovationspartner unterstützen wir unsere Kunden im Bereich von modernen Führungsmethoden (wir leben seit 2012 ein Liberated Leadership Modell) über unsere Tochter www.tsberlin.de und im Bereich von Digitaler Transformation (Einführung von K.I.- und Blockchain-basierten Lösungen, die wir im eigenen Unternehmen bereits erfolgreich implementiert haben).

Anschrift

Albert-Einstein-Ring 15
14532 Kleinmachnow

Tel.

www.nicomatic.com
germany@nicomatic.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	1.000
Umsatz	200.000.000
Zertifizierungen	ISO 9001, IA9100

OBE GmbH & Co. KG / MIMplus Technologies GmbH & Co. KG

MIMplus Technologies GmbH & Co. KG mit Sitz in Deutschland nahe Stuttgart, ist eine 100%ige Tochter der OBE Holding GmbH, ein 1904 gegründetes Unternehmen mit ca. 500 Mitarbeitern weltweit und Produktionsstätten in Deutschland und China. Mit 80 Mitarbeitern sind wir ein auf innovative Herstellungsverfahren spezialisierter Auftragsfertiger und liefern jährlich mehr als 25 Mio. metallische Bauteile und Baugruppen an Kunden aus den Bereichen Medizin, Automotive, Luftfahrt und Luxus. Unter anderem werden auch anspruchsvolle Werkstoffe wie Inconel, Stellite und Titan mittels verschiedener 3D-Drucktechnologien und Metallpulverspritzguss genutzt. Seit kurzem sind wir in der Lage Permanentmagnete mit komplexer Form und Magnetisierung mittels MIM herzustellen. Dabei können wir auch bis zu 99% Recycling-Material einsetzen. Unsere Kunden unterstützen wir bereits in der Entwicklungsphase, um die geeignete Fertigungstechnologie vorschlagen zu können und anschließend die Bauteile gemeinsam so zu optimieren, dass die Vorteile des jeweiligen Herstellungsverfahrens bestmöglich genutzt werden. Auch den benötigten Automatisierungsgrad legen wir gemeinsam fest. Die Fertigung mit 15000 m² Produktionsfläche erfolgt In-House und/oder bei ausgewählten Lieferanten. Die erforderlichen Qualitätsprüfungen für die so gefertigten Bauteile werden bei uns durchgeführt. Wir sind nach IATF 16949, ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 und ISO 14001 / EMAS zertifiziert. Bis 2040 streben wir an klimaneutral zu sein.

MIMplus Technologies GmbH & Co. KG, based in Germany near Stuttgart, is a wholly owned subsidiary of OBE Holding GmbH, a company founded in 1904 with approximately 500 employees worldwide and production facilities in Germany and China. With 80 employees, we specialize as a contract manufacturer in innovative manufacturing processes, delivering more than 25 million metal components and assemblies annually to customers in the medical, automotive, aerospace, and luxury sectors. We utilize various 3D printing technologies and metal powder injection molding for challenging materials such as Inconel, Stellite, and Titanium. Recently, we have developed the capability to produce permanent magnets with complex shapes and magnetization using Metal Injection Molding (MIM), incorporating up to 99% recycled material. We assist our customers in the development phase to propose suitable manufacturing technologies and subsequently collaborate on optimizing components to leverage the advantages of the respective manufacturing processes. The required level of automation is determined jointly. Our manufacturing, spanning 15,000 square meters of production space, is carried out in-house and/or through selected suppliers. We conduct necessary quality inspections for the manufactured components and hold certifications in IATF 16949, ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, and ISO 14001/EMAS. By 2040 we aim to be be carbon neutral.

Anschrift

Turnstr. 22
75228 Ispringen

Tel. +49 7231-802-100

www.mimplus.de
infomim@mimplus.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	80
Zertifizierungen	IATF 16949, ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 und ISO 14001 / EMAS

Pelz Technik GmbH

Anschrift

Böllinger Straße 61
74078 Heilbronn

Tel. +49(0)7131 23635

www.pelz-technik.de

Daten & Fakten

Photonis Germany GmbH

Anschrift

Stubenwald-Allee 16
64625 Bensheim

Tel. +49 (0)6251 17 03 78

www.exosens.com/
r.ahlers@exosens.com

Daten & Fakten

Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG

Anschrift

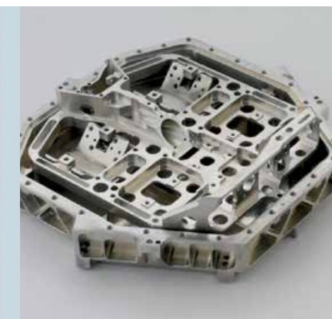
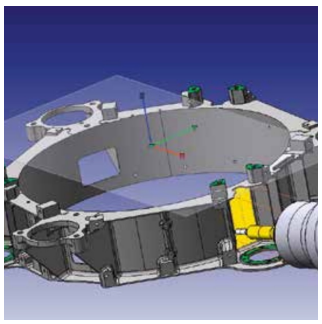
Auf der Römerstraße 1
76228 Karlsruhe

Tel. +49 721 4846-2002

www.physikinstrumente.de/de/

Daten & Fakten

Rigo GmbH & Co. KG


Als familiengeführtes Unternehmen zeichnet sich RIGO seit über 30 Jahren als Fertigungsspezialist für mechanische Subsysteme aus. Beste Qualität, Präzision und innovative Fertigung sind unser täglicher Anspruch.

Wir unterstützen unsere Kunden entlang der kompletten Prozesskette: Von der Beratung während der Entwicklungsphase, über weltweite Materialbeschaffung, Fertigung (auch im Reinraum), kundenspezifische Beschichtungen und umfassende Testmöglichkeiten bis hin zur Erstellung der dazugehörigen Dokumentationen. Erfahrungen in der Verarbeitung unterschiedlichster Materialien wie z.B. Aluminium-Beryllium, Fertigung mit modernstem Maschinenpark und höchst qualifizierte Mitarbeiter sind die Basis unseres Erfolgs.

Dieses Know-how haben wir in Projekten wie ExoMars und Sentinel bereits unter Beweis gestellt. RIGO ist Ihr kompetenter Ansprechpartner – sowohl bei Missionen zur Erforschung des Weltalls bis hin zu kommerziellen Anwendungen.

Anschrift

Einsteinstrasse 9
74372 Sersheim

Tel. +49 7042-83180

www.rigogmbh.de
info@rigogmbh.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	32
Umsatz	3,8 Mio. EUR
Zertifizierungen	DIN ISO 9001:2015
Referenzen	Airbus DS, RUAG, Safran, Thales, OHB Systems, DLR, Universität Bern, MPS, Synopta, Hensoldt, Tesat Spacecom, Sener, Jena Optronik

Rockwell Collins Deutschland GmbH





Rockwell Collins Deutschland GmbH ist Teil von Collins Aerospace und gehört zum Konzern RTX. Die Firma ist seit über 50 Jahren mit Entwicklung und Herstellung von Luftfahrt-Subsystemen in Deutschland tätig. Unser Firmensitz in Heidelberg verfügt über folgende Kernkompetenzen:

- Avionik-Systeme
- Bordelektronik für Landfahrzeuge
- Produkte für die Raumfahrt

Wir haben uns als führender Ausrüster für kundenspezifische Elektroniklösungen für die Luft-, Raumfahrt und Verteidigung etabliert. Rockwell Collins Deutschland GmbH liefert integrierte Navigations- und Kommunikationssysteme für eine Vielzahl militärischer Anwendungen und ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Technologie von Satelliten-Reaktionsrädern.

Wir bieten umfassenden Life Cycle Support, der Reparatur und Instandsetzung, Modifikation, Kundendienst, Materialmanagement, Dokumentation und Schulungen umfasst.

Anschrift

Grenzhöfer Weg 36
69123 Heidelberg

Tel.

home.rtx.com/
rcd-info@collins.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	457
Umsatz	ca. 110 Mio. EUR
Zertifizierungen	EN9100 EN9120 AQAP2110/2210

SACS GmbH







Die SACS GmbH wurde 2002 als Systemspezialist für Aerospace-Befestigungs- und Verbindungselemente gegründet. Nach mehr als 15 Jahren Kompetenzaufbau und kontinuierlichem Wachstum besteht die Produktpalette aus:

- Nieten, Muttern, Inserts, Scheiben, Bolzen, Schrauben
- Entwicklung, Konstruktion, Qualifikation und Herstellung von Normteilen
- Produktion von Metallbauteilen und Baugruppen für Aerostructure und Interior
- Verbindungselementen
- Zugstangen
- Spezial Verschlüssen
- Business Jet Equipment

Seit 2006 gehört die Boysen GmbH & Co. KG zur SACS Boysen Aerospace Group. Das Kerngeschäft von Boysen liegt im Vertrieb von Verbindungselementen und Normteilen für die Luft- und Raumfahrtindustrie. 2015 wurde der Hauptsitz der SACS GmbH in einen Neubau nach 72186 Empfingen verlagert. Dort befinden sich Konstruktion und Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Verwaltung an einem gemeinsamen Standort. 2016 vervollständigte sich das Portfolio um Sicherheitsausrüstungen für die Flugzeugkabine mit Gründung der XBAG GmbH.

Anschrift

Robert-Bosch-Straße 15
72186 Empfingen

Tel. +49 7485 97722-100

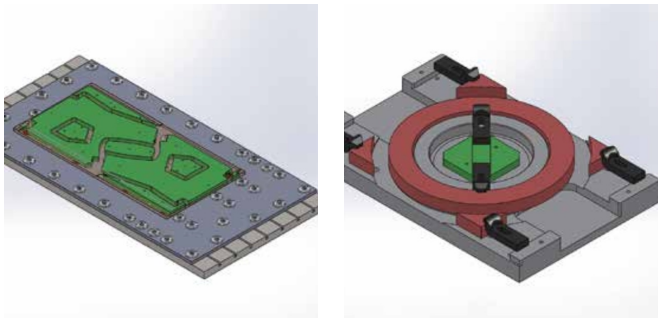
www.sacs.aero
info@sacs.aero

Daten & Fakten

Mitarbeiter	170
Zertifizierungen	EN 9100:2009 EASA 21-G, EASA 145
Referenzen	Airbus, Diehl Aero Systems, RUAG Aerostructures, Bombardier, Embraer

SCA Deutschland GmbH





Seit mehr als 30 Jahren liefert SCA Deutschland sehr erfolgreich Aluminium-Zuschnitte, -Bleche und -Rundstangen in die Luft- und Raumfahrtindustrie. Zusätzlich ermöglichen uns mehrere 3-Achs-Bearbeitungszentren und eine CNC-gesteuerte Bandsäge eine Bearbeitung von bis zu 2x4m Plattengröße. Wir produzieren keine Fertigteile, sondern unsere Near-Net-Shapes (vorbearbeitete Teile) reduzieren unseren Kunden Bearbeitungszeit, da wir zeitintensive Bearbeitungsprozesse wie Planfräsen, US-Totzone entfernen und/oder Bohrungen (die eine Fertigung mit nur einmal spannen ermöglichen) bereits bei uns im Hause exakt erledigen.

Zusätzlich können wir Titan und Stahl Bedarfe über unsere Schwesterfirma in Frankreich anbieten. Unser sehr flexibles Team bearbeitet Ihre Anfragen/Aufträge bei Bedarf auch innerhalb von 24h oder schneller.

Anschrift

Oberer Wasen 18-20
73630 Remshalden-Geradstetten

Tel. 0049 / (0)711 / 93 30 29 - 0

www.service-centres-aero.com/de
sales@sca-d.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	16
Zertifizierungen	ISO 9001:2015 EN 9100:2018 ISO 14001:2015 EN 9120:2018 ISO 45001:2018
Referenzen	Airbus Helicopters, Fokker, Dassault, Telair, B/E Aerospace Fischer, RO-RA Aviation Systems

Schnitzer Group



Bei der Produktentwicklung gilt die Planungsvorgabe eines Null-Fehler-Prozesses, die es in der Realität so nicht gibt. Gleichzeitig erhöht die zunehmend digitale und globale Kommunikation der Teams und der schnelle Technologiewandel in der Produktion die Anforderungen an alle Beteiligten. Diese Faktoren steigern rasch die Projektkomplexität und damit verbunden das Risiko des Scheiterns. Die Schnitzer Group ist ein weltweit agierendes, technisches Dienstleistungsunternehmen. Mit dem von uns geprägten Ansatz „Systemic Projectmanagement", formen wir Projekte und Projektteams strategisch und operativ mit kreativen Ideen, unkonventionellen und pragmatischen Anwendungen. Technische und soziale Kompetenz ist für unser Team selbstverständlich. Kern ist unsere abgestimmte Kommunikation in die verschiedenen Projektebenen. Das Ergebnis ist ein ausgewogenes und positives Projektklima – die Basis für unseren Erfolg.

Anschrift

Paradiesstraße 4
88239 Wangen im Allgäu

Tel. 07552 707969-0

www.schnitzer-group.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	54
Zertifizierungen	DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 9001, ISO TS 16949 und DIN EN 9100:2009
Referenzen	Luftfahrtindustrie,Automobilindustrie, Energietechnik, Hersteller von technisch anspruchsvollen Gebrauchsgütern

Schüschke GmbH & Co. KG



Made by Schüschke Die weltweit agierende Schüschke Gruppe, mit Sitz in Kirchentellinsfurt, verarbeitet Produkte aus dem Mineralwerkstoff Varicor®. Die Gruppe produziert seit 31 Jahren kundenspezifische, maßgeschneiderte Produkte für die Luftfahrt, öffentlich gewerbliche Sanitäreinrichtungen und Gehäuse für die Medizintechnik. Im Bereich der zivilen Luftfahrtindustrie hat sich Schüschke auf die Entwicklung und Fertigung von Waschtischen spezialisiert. Diese zeichnen sich durch eine hohe Stabilität, Haltbarkeit und Ästhetik aus. Das Unternehmen ist First-Level-Supplier und Original Equipment Manufacturer (OEM). Schüschke bietet Komplettlösungen für alle Anforderungen: Für die Ausstattung von Waschräumen der First Class, Business Class oder Economy Class wird höchstes handwerkliches Können mit technischem Know-how kombiniert. Die kontinuierliche Neu- und Weiterentwicklung der Produkte gehört zur Philosophie des Unternehmens.

Anschrift

Mahdenstrasse 11
72138 Kirchentellinsfurt

Tel. +49 7121 90928-0

www.schueschke.de
info@schueschke.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	70
Umsatz	10 Mio. EUR
Zertifizierungen	DIN EN ISO 9001:2009 EASA Part 21G EASA Part 145
Referenzen	Airbus, Boeing, Diehl, Lufthansa Technik, Jamco, Zodiac Aerospace

SECO/WARWICK Germany GmbH

Anschrift

An der Molkerei 9
47551 Bedburg-Hau

Tel.

www.secowarwick.com
robert.kucharski@secowarwick.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	4
Umsatz	1.346.194,24
Zertifizierungen	ISO 9001:2015 ISO 14001:2015

SIGRIST

Sigrist Metallveredelung GmbH

Anschrift

Esslinger Str. 6
75179 Pforzheim

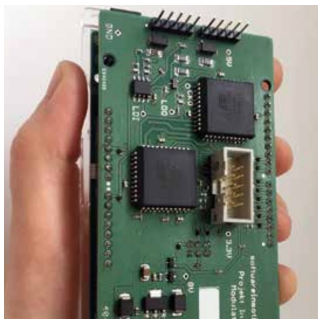
Tel. +49 (0) 7231/56619-0

www.sigrist.de

Daten & Fakten

softwareinmotion gmbh




Unser Kerngeschäft ist der Bereich Softwareentwicklung für Embedded-Systeme, sicherheitskritische Systeme und Informationssysteme sowie Beratung in den Themen IT, funktionale Sicherheit und Prozess- und Qualitätsmanagement. Für softwareinmotion ist Bewegung die Königsdisziplin, physikalisch, prozessual und virtuell. Unser Firmenname steht Pate für unsere Leistungen: Software- inmotion – Software in Bewegung. Für unsere Kunden sind wir je nach Projekt strategischer Partner, pragmatischer Problemlöser oder beides zusammen. Wir garantieren die Entwicklung, Begleitung und Verantwortung bis zum Kern. Wir arbeiten für die beste Lösung, wollen keinen Kompromiss, glauben an die gute Kommunikation und den intensiven Dialog. Wir sind präzise, pünktlich, kompromisslos bei der Einhaltung von Regeln, kommunikativ, fortschrittlich, innovativ, visionär,ehrlich und loyal. Nur mit exzellenten Mitarbeitern können erstklassige Produkte entstehen.

Anschrift

Heinkelstr. 27
73614 Schorndorf

Tel. +49 (0) 7181/98590-0

www.softwareinmotion.de
info@softwareinmotion.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	32
Umsatz	4,5 Mio. EUR
Zertifizierungen	DIN EN ISO 9001:2008

STAINLESS FRÜCHTL GmbH

Anschrift

Zeppelinstraße 120
73730 Esslingen

Tel. 0711 93 18 81 0

www.stainless-fruechtl.de
info@stainless-fruechtl.de

Daten & Fakten

Steinbeis GmbH & Co. KG für Technologietransfer

Steinbeis ist mit seiner Plattform ein verlässlicher Partner für Unternehmensgründungen und Projekte. Wir unterstützen Menschen und Organisationen aus dem akademischen und wirtschaftlichen Umfeld, die ihr Know-how durch konkrete Projekte in Forschung, Entwicklung, Beratung und Qualifizierung unternehmerisch und praxisnah zur Anwendung bringen wollen. Über unsere Plattform wurden bereits über 2.000 Unternehmen gegründet. Entstanden ist ein Verbund aus 5.200 Experten in rund 1.100 Unternehmen, die jährlich mit mehr als 10.000 Kunden Projekte durchführen. So werden Unternehmen und Mitarbeiter professionell in der Kompetenzbildung und damit für den Erfolg im Wettbewerb unterstützt.

Anschrift

Adornostr. 8
70599 Stuttgart

Tel. +49 711-1839-688

www.steinbeis.de
stw@steinbeis.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	1.937 Angestellte, 2.621 freie Mitarbeiter, 624 Professoren (2021)
Umsatz	160,5 Millionen Euro (2021)

Steinbeis-Transferzentrum TransferWerk-BW

Anschrift

Fronäckerweg 30
71101 Schönaich

Tel. +49 (0) 178-1978014

www.transferwerk-bw.de

Daten & Fakten

Swiss Business Hub Germany

Anschrift

Königstraße 84
70173 Stuttgart

Tel.

britta.thiele-klapproth@eda.admin.ch

Daten & Fakten

TAO Trans-Atmospheric Operations GmbH






Die TAO-Group besteht aus den selbständigen Firmen TAO Technologies GmbH, TAO Trans Atmospheric Operations GmbH und TAO Neue Antriebstechnologien GmbH. Die erste der TAO-Firmen wurde 2001 von Prof. Dr. Ing. Bernd-Helmut Kröplin gegründet. Prof. Dr. Kröplin war damals Leiter des Institutes für Statik und Dynamik der Luft- und Raumfahrtkonstruktionen (ISD) der Universität Stuttgart. Bekannte Projekte aus seiner Feder sind das erste Solarluftschiff der Welt „Lotte“, das im Januar 2015 ins Zeppelin Museum aufgenommen wurde, sowie die Entwicklung der Höhenplattform (HAP) für Telekommunikation aus der Stratosphäre: für diese Idee hat Prof. Dr. Kröplin 1999 den Körber-Preis erhalten. Derzeit arbeiten ca. 40 Ingenieure, Wissenschaftler, Chemiker und Konstrukteure an u.a. der Entwicklung des SkyDragons, einem Fluggerät, das in 20km Höhe stationären Telekommunikations-Service bietet. Dazu gehört auch die Batterieentwicklung für große Höhen.

Anschrift

Industriestraße 15
70565 Stuttgart

Tel. 0711 - 131 620

www.tao-group.de
info@tao-group.de

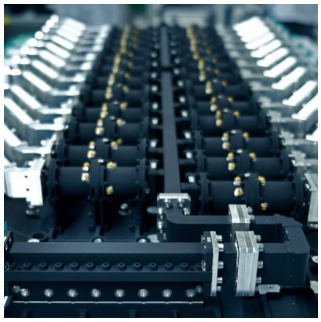
Daten & Fakten

Mitarbeiter	40
Referenzen	Several European research projects with the EU as well as for the Federal State of Baden-Württemberg

Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG







Bei TESAT in Backnang entwickeln, fertigen und vertreiben über 1.100 Mitarbeiter Systeme und Geräte für die Telekommunikation via Satellit. Das Produktspektrum reicht dabei von kleinsten raumfahrtspezifischen Bauteilen bis hin zu Modulen, ganzen Baugruppen oder gar Nutzlasten.

Weltweit einziger Anbieter und technologieführend ist TESAT bei im Orbit verifizierten optischen Kommunikationsterminals zur Datenübertragung via Laser (OCTs).

Dank unseres umfassenden Verständnisses der Marktbedürfnisse, unserer Kundenorientierung und unserer technologischen Innovation bieten wir Produkte an, die zu einer nachhaltigen Entwicklung beitragen. Für die Menschen, für eine bessere Welt.

Anschrift

Gerberstrasse 49
71522 Backnang

Tel. +49 7191-9300

www.tesat.de
info@tesat.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	1.100
Umsatz	ca. 300 Mio. EUR
Zertifizierungen	DIN EN ISO 9100 DIN EN ISO 17025

tewipack Uhl GmbH

Anschrift

Industriestraße 15
75382 Althengstett

Tel. 07051/9297-11

auhl@tewipack.de

Daten & Fakten

Trefz GmbH

Anschrift

Benzstraße 4
74389 Cleebronn

Tel. 07135/9388990

www.trefz-gmbh.de/
info@trefz-gmbh.de

Daten & Fakten

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

Anschrift

Johann-Maus-Straße 2
71254 Ditzingen

Tel. +49 7156 303-935044

www.trumpf.com

Daten & Fakten

TTZ Lampoldshausen

TTZ Lampoldshausen c/o Wirtschaftsförderung Raum Heilbronn GmbH

Der Wirtschaftsraum Heilbronn, bestehend aus Stadt- und Landkreis Heilbronn, ist einer der stärksten Wirtschaftsstandorte Deutschlands. Als kommunale Wirtschaftsförderungsgesellschaft berät, unterstützt und vermittelt die Wirtschaftsförderung Raum Heilbronn GmbH kompetent in allen Fragen rund um den Wirtschaftsraum Heilbronn. So betreut das WFG-Team ansässige Unternehmen und vermittelt die Gewerbe- und Industrieflächen der Städte und Gemeinden. Das aktive Branchenmanagement für die Branchen Automotive, Metall und Kunststoff, die Hilfe bei der Akquisition von Fördermitteln, der Technologie-Transfer sowie die Unterstützung der bestehenden Unternehmen sind weitere wichtige Aufgaben der WFG.

In Baden-Württemberg hat sich eine innovative und international wettbewerbsfähige Luft- und Raumfahrt etabliert, die ein wichtiger Partner für europäische sowie internationale Projekte ist. Insbesondere der Standort Lampoldshausen gilt dank seiner einzigartigen Infrastruktur als Europas Kompetenzzentrum für die Entwicklung, Produktion und den Test von Antrieben für Satelliten, Weltraumsonden, Plattformen und Trägerraketen. Durch Triebwerkstests für die europäische Raumfahrt besitzt das DLR-Institut für Raumfahrtantriebe jahrzehntelange Erfahrung im Umgang mit großen Mengen an Wasserstoff und zählt zu den weltweit größten Flüssigwasserstoffanwendern.

Anschrift

Koepffstraße 17
74076 Heilbronn

Tel. 07131/209960

www.wfgheilbronn.de
info@wfgheilbronn.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	23
Umsatz	3 Mio.
Zertifizierungen	Cluster Management Excellence Bronze

TÜV SÜD Management Service GmbH

Anschrift

Gottlieb-Daimler-Str. 7
70794 Filderstadt

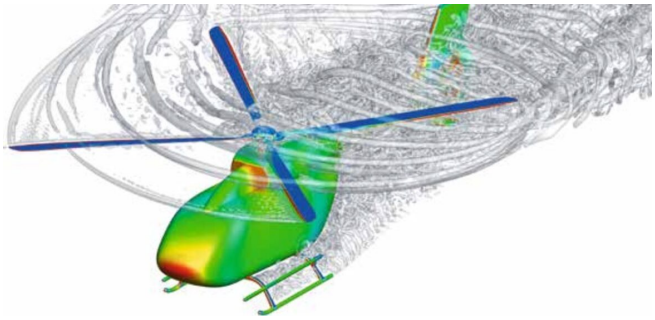
Tel. +49 (0) 711/7005-145

www.tuev-sued.de

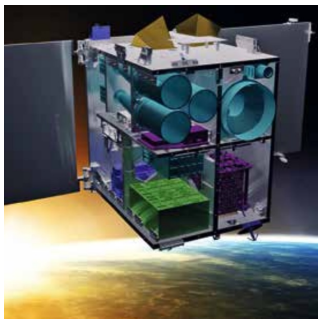
Daten & Fakten

Universität Stuttgart
Fakultät 6: Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie

Universität Stuttgart – Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie







Die Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie der Universität Stuttgart hat durch die Verbindung von grundlegenden Technologien in der Luftfahrt, der Raumfahrt und der Geodäsie international eine herausragende Stellung. Die stark grundlagenorientierte Ausbildung, verbunden mit gezielten anwendungsorientierten Vertiefungen, erzeugt ein unverwechselbares Profil, das in Forschung und Industrie als Stuttgarter Qualitätsmerkmal gilt.

Den rund 2000 Studierenden der Luft- und Raumfahrttechnik sowie der Geodäsie wird unter anderem Wissen aus den gemeinsamen Forschungsgebieten Flugtechnologien, Luftfahrzeugentwicklungen, Antriebssysteme, Avionik, Aufstieg und Wiedereintritt von Raumfahrzeugen, Satellitentechnik und Erdbeobachtung vermittelt. Die dazu durchgeführten Arbeiten reichen von der Missionsanalyse über Flugregelungsfragen, Aerodynamik, Thermodynamik, Material-, Struktur- und Bauweisenentwicklung, Systementwicklung bis zum Betrieb und zur Verbrennung in luftatmenden Triebwerken.

Anschrift

Pfaffenwaldring 27
70569 Stuttgart

Tel. +49 711 685-62400

www.uni-stuttgart.de
dekanat@f06.uni-stuttgart.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	ca. 500

Universität Stuttgart – Institut für Raumfahrtsysteme (IRS)

Anschrift

Pfaffenwaldring 31
70569 Stuttgart

Tel.

www.irs.uni-stuttgart.de

Daten & Fakten

Vector Informatik GmbH







Vector Informatik ist der führende Hersteller von Hard- und Software-Werkzeugen für die Entwicklung und den Test von Embedded Electronics sowie deren Vernetzung mittels CAN, Ethernet und AFDX bis ARINC 429. Seit 1988 ist Vector der Partner von Herstellern und Zulieferern der Luftfahrt- und Automobilindustrie. Entwickler und Test-Ingenieure im Aerospace-Umfeld profitieren von den Vector Werkzeugen für System-, Integrations- und Flugtest sowie Monitoring und Analyse der Buskommunikation.

Weltweit setzen die führenden Flugzeughersteller, Systemlieferanten sowie Wartungs- und Ausbildungsbetriebe auf die Lösungen und Produkte der unabhängigen Vector Gruppe zur Entwicklung von Technologien für die Mobilität von Morgen. Neben dem Hauptsitz in Deutschland (Stuttgart) ist Vector in USA, Japan, Frankreich, Großbritannien, Italien, Österreich, Schweden, Südkorea, Indien, China und Brasilien präsent.

Anschrift

Ingersheimer Str. 24
70499 Stuttgart

Tel. +49 711 806700

www.vector.com
info@de.vector.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	> 4.000
Umsatz	1,06 Mrd. EUR
Zertifizierungen	DIN EN ISO 9001:2008 Bekannter Sender Luftfracht DE/KC/01589-01
Referenzen	Airbus, Boeing, GE Aviation, BAE Systems, Thales, Safran, UTAS, Rockwell Collins, Bombardier, Embraer, Lockheed, AVIC

VOLOCOPTER

VOLOCOPTER GmbH

Anschrift

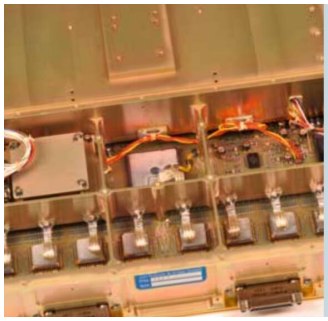
Zeiloch 20
76646 Bruchsal

Tel. +49 (0) 7251 - 93694-0

www.volocopter.com

Daten & Fakten

von Hoerner & Sulger GmbH






Die von Hoerner & Sulger GmbH (vH&S), gegründet 1971, zählt zu den kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU) der deutschen Raumfahrtindustrie. vH&S entwickelt, fertigt und qualifiziert Instrumente sowie elektronische Systeme für wissenschaftliche und kommerzielle Raumfahrtmissionen. Viele Systeme waren oder sind zur Zeit im operationellen Betrieb auf Raumsonden und in der ISS. Zu den Raumfahrtprodukten zählen Massenspektrometer (Staub-TOF auf Rosetta, Alphateilchen, Mößbauer, LIBS), päzise Mixed-Signal Ausleseelektroniken für hochauflösende VIS/SWIR Erdbeobachtungs-Kameras, Plasmakontrollelektroniken und HF-Empfangssysteme auf der ISS, spezielle Treiber- und Kontroll-Elektroniken für Raumfahrtlaser, sowie robotische Miniatur-Fahrzeuge „Rover“ für die planetare Erkundung. Eine weitere sehr er- folgreiche Produktgruppe mit vielen Starts sind Instrumente die zur Erforschung der mittleren und oberen Atmosphäre entwickelten, raketenbasierten Indtrumente. Der Kundenstamm umfasst deutsche und internationale Raumfahrtagenturen und Insti- tute sowie die Raumfahrt-Primes.

Anschrift

Schlossplatz 8
68723 Schwetzingen

Tel. +49 (0) 6202/5756-0

http://www.vh-s.de
info@vh-s.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	22
Umsatz	2,3 Mio. EUR
Zertifizierungen	EN ISO 9001:2008
Referenzen	AIRBUS, OHB, DLR, ESA, JPL

Wirtschaftsförderung
Region Stuttgart

Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH

Anschrift

Friedrichstr. 10
70174 Stuttgart

Tel.

www.region-stuttgart.de

Daten & Fakten

Witzenmann GmbH






Die Witzenmannn-Gruppe ist einer der weltweit führenden Hersteller von flexiblen, metallischen Elementen wie Metallschläuche, Kompensatoren, Metallbälge und Fahrzeugteile. Zu den zahlreichen Bauteilen, die Witzenmann als Entwicklungspartner seiner Kunden in der Luft- und Raumfahrt fertigt, zählen u.a. Metallschlauchleitungen nach AS1424, Kerosinleitungen für Trimmtank/ Zusatztanks, Gimbal und Ball Joints, Akkumulatoren, Ventilbälge, Schwingungs-Entkopplungseinheiten sowie Kompensatoren für Tankleitungen und Feedlines. In den verschiedensten hochspezialisierten Märkten steht Witzenmann für höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit sowie extrem robuste Haltbarkeit seiner Bauteile. Die führende Engineering-Kompetenz, die zertifizierten Entwicklungsprozesse sowie die individuell auf die jeweilige Anwendung abgestimmten Test- und Fertigungsverfahren bilden das Fundament für diese besondere Reputation.

Anschrift

Östliche-Karl-Friedrich-Strasse 134
75175 Pforzheim

Tel. +49 7231-5810

www.witzenmann.com
wi@witzenmann.com

Daten & Fakten

Mitarbeiter	> 4.100
Umsatz	570 Mio. EUR
Zertifizierungen	NADCAP (WLD) NADCAP (NDT) DIN EN 9100 DVS 2718
Referenzen	Airbus, B/E Aerospace, Eaton Aerospace, Euro Cryospace, Liebherr Aerospace, Magna Steyr Aerospace, MTU Aero Engines, Snecma, Thales Alenia Space

Zeppelin Aviation & Industrial Service, Quality Service

Anschrift

Zeppelin-Werftgelände 1
88045 Friedrichshafen

Tel. +49 (0) 7541/202-1446

zeppelin-ais.com/de/

Daten & Fakten

Ziegler GmbH Feinwerktechnik





Komplexe Dreh- und Frästeile – Baugruppen – Systemlieferant

Als langjähriger Lieferant der Luft- und Raumfahrt bieten wir höchste Kompetenz in der Zerspanung, speziell von hochfesten Materialien und Sonderwerkstoffen. Unser Leistungsbereich umfasst: Drehen, Fräsen, Präzisionsentgraten und Montage sowie die Beratung der Konstruktion in fertigungstechnischen Fragen. Zerstörungsfreie Prüfungen, Wärembehandlungen und Oberflächenbehandlungen werden bei Unterlieferanten beauftragt, so dass wir Ihnen Einbaufertige Teile liefern können. Mit der Erfüllung der Normen ISO 9001:2000, QSF-B/ASD EASE/AECMA EASE, EN 9100 Luft- und Raumfahrt und sämtlicher Lieferanten-Audits garantieren wir höchste Qualitätsstandards.

Unsere Stärken:

- einzigartiges Produktions-Know-how
- vollständig zertifiziertes, erfahrenes Management aller Aspekte des Produktionsprozesses
- enge Vertrautheit mit den höchsten Qualitätsanforderungen

Unser Leistungsspektrum:

- Bearbeitung aller, insbesondere schwer zerspanbarer Werkstoffe
- Komplettbearbeitung von Einzel- und Serienteilen
- 5-Seiten-Fräsen von Werkstücken bis zu Ø 1.000 x 1.300 x 800 mm
- Drehbearbeitung von Werkstücken bis zu einem Ø von 500 mm
- Beratung über kostengünstige Fertigungsverfahren während des Konstruktionsprozesses
- Beratung zu Einsparpotenzialen in der laufenden Serienproduktion
- Modul-Montage
- Build-to-Print-Teile
- Ship-to-Stock -Teile

Anschrift

Bergstrasse 5
88697 Bermatingen

Tel. +49 7544-956677

www.ziegler-gruppe.de
feinwerktechnik@ziegler-gruppe.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	125
Umsatz	25 Mio. EUR
Zertifizierungen	EN 9100
Referenzen	Liebherr Aerospace Lindenberg GmbH Diehl Aerospace und Diehl Defence Airbus Defence & Space MT Aerospace

ZOLLERN GmbH & Co. KG





ZOLLERN Feinguss ist Spezialist für exzellente Feingussprodukte und langjähriger Partner der Luft- und Raumfahrtindustrie. Erfahrene Fachkräfte entwickeln kundenspezifische Lösungen und realisieren anspruchsvolle Produkte. ZOLLERN verarbeitet eine breite Palette an Werkstoffen wie Stahl, Aluminium und Superlegierungen (auf Nickel- und Kobaltbasis) zu erstklassigen Feingussprodukten.

Werkstoffe, Gewichtsspektrum Stahl, max. 20 kg; Aluminium, bis 1.400 mm x 900mm x 600mm, max. 120kg; Superlegierungen konventionelle Erstarrung, max. 25 kg; Superlegierungen gerichtete (DS) und monokristalline Erstarrung (SX), max. 4kg

Anwendungen Turbine: Leit- und Laufschaufeln, Hitzeschutzschilder, Getriebegehäuse. Struktur und Flugsteuerung: Landeklappenprofile und -aufnahmen, Antriebsgehäuse, Elektronikgehäuse, Kraftstoff- und Hydraulikgehäuse. Ausrüstung: Armaturen, Schließbolzen, Halterungen, Scharniere, Griffe, Pumpengehäuse. Raumfahrt: Gehäuse für optische, elektronische und Treibstoffsysteme.

Anschrift

Business Unit INVESTMENT CASTING
72517 Sigmaringendorf

Tel. +49 172-7642714

www.zollern.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	3.000
Umsatz	489 Mio. EUR
Zertifizierungen	DIN EN ISO 9100:2009, DIN EN ISO 9001:2008, NADCAP NDT, ISO/TS 16949
Referenzen	Airbus Operations, Rolls Royce CDS, SAFRAN AE, JPB Système, Liebherr Aerospace, UTC, MTU Aero Engines, Dassault Aviation