

metall & präzision

Binder Technologie – Innovative Metalltechnologie
für Ihre Höchstleistungen und den entscheidenden
Vorsprung im Markt

aerospace



**INNOVATE
WITH US.**

erfahrung & qualität

Mit Metall aufgewachsen, groß geworden und als kreativer Lösungsfinder für komplexe Anforderungen im Markt etabliert.

BINDER TECHNOLOGIE

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner für die hochqualitative Herstellung von Blechbaugruppen. Mit unseren Produkten unterstützen wir führende Unternehmen in den Branchen **Aerospace, Automotive, Energietechnik und Architektur** bei ihrem technischen und wirtschaftlichen Vorsprung und Erfolg.

Innovation und höchste Qualität spannen dabei ein Dach über das Leistungsspektrum der Herstellung und -verarbeitung von Metallteilen und Produktkomponenten: Von der Design- und Konzeptoptimierung in der Entwicklung über die Planung, bis hin zur Prototypen-Fertigung und letztlich Realisierung in der Serie.

Effizienz ist für uns – auch bei kleineren Stückzahlen – im kostengetriebenen Wettbewerb eine Selbstverständlichkeit.

Durch den Verbund der wichtigsten Fertigungsprozesse zur Herstellung von Blechbaugruppen im eigenen Haus, können wir auch komplexe Bauteile und Baugruppen vollständig realisieren. Auf Basis qualitäts- und kostenorientierter simultaner Entwicklung zusammen mit unseren Kunden und mit modernsten Produktionstechnologien aus den Bereichen **Umformung, Zerspanung, Laserbearbeitung** und **Schweißen**, realisieren wir langlebige und hochqualitative Metallteile und -komponenten.



Der Binder Seitenwagen für DKW-Motorräder aus den 1950er Jahren

Unsere Wurzeln liegen im Automotive-Bereich der Metallwarenfabrik Reichertshofen Karl Binder GmbH. Seit deren Gründung im Jahr 1926 reihen sich neue, zukunftsfähige Produktionstechnologien, selbst entwickelte und optimierte Produktionssysteme und kreative Lösungen aneinander. Hinzu kommen eigene, fortschrittliche Wege in der Ausbildung der Mitarbeiter, in der Qualitätssicherung und partnerschaftlichen, ganzheitlichen Beratung der Kunden.

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

Wir sind kompetenter Partner in der Herstellung von Metallbauteilen und Komponenten für die Luftfahrtindustrie.

- Bauteile und Komponenten
- Sonderfertigung
- Simultane Entwicklung
- Prozessentwicklung
- Reparatur, Wartung und Überholung
- Triebwerk, Interieur und Rumpf

ZERTIFIZIERUNGEN

Unsere Kunden schätzen unseren hohen Qualitätsstandard. Deshalb nehmen wir regelmäßig an Zertifizierungen teil.



AS/EN ISO 9100
certified

ISO 14001
certified

EN ISO 3834-2
certified

DIESE PROGRAMME BELIEFERN WIR

Triebwerke:

PurePower® PW1000G-Family, PW4000, PW500, CF6, GP7000, MTR390, T64



Interieur-Programme:

Airbus A330, Airbus A340, Airbus A350 XWB, Boeing 747



MATERIALIEN

Ausgewählte Materialien kommen zum Einsatz:

Ni-Basis-Werkstoffe (z.B. Inconel 625/718, Hastelloy X, Haynes 282, C263), Aluminiumlegierungen, Titan, hochlegierte Stähle (hochwarmfeste Stähle), u.v.a.

Leistungen & Produkte

Ob Konstruktion, Produktion, Einkauf oder Vertrieb – wir bieten gleichbleibend höchste Qualität und tiefes Branchenverständnis für die Ziele und Anforderungen unserer Kunden.

UNSER QUALITÄTSANSPRUCH

Zu unseren Kunden zählen internationale Marktführer, etablierte Konzerne, mutige Pioniere und kreative Entdecker. Eine enge partnerschaftliche Zusammenarbeit ist dabei für uns ein wesentlicher Garant für die Einhaltung höchster Qualitätsansprüche – sei es in der Beratung, Entwicklung und natürlich in der Produktion Ihrer Baugruppen.



MISCHER | INCONEL



SCHAUFEL | NI-BASIS-LEGIERUNG



ROHRKRÜMMER | EDELSTAHL



ROHR-HALBSCHALE | TITAN



KÜHLRING | NIMONIC ALLOY

« BIDDING TEAM

Unser qualifiziertes Team führt Spezifikationsprüfungen, Machbarkeitsanalysen und Kostenbewertung auf Basis unserer Kundenanfragen durch und liefert valide Angebote

« SIMULTANE ENTWICKLUNG

Wir unterstützen Sie bei der Entwicklung und Konstruktion Ihrer Bauteile von Anfang an

« FORMING SIMULATION

Mittels unserer Umform-Simulation beraten wir die Design- und Prozess-Entwicklung und beschleunigen den Fertigungsanlauf

« PROCESS DEVELOPMENT

Eine erfahrene Prozessentwicklung erarbeitet stabile und wiederholbare Fertigungsabläufe

« PROJECT MANAGEMENT

Souveräne Projektkoordination und -betreuung von der Entwicklung bis hin zur Serienproduktion

« SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Durch Einbindung aller notwendigen Lieferanten und Partner stellen wir Ihre komplette Lieferkette sicher

« PROTOTYPING

Schnelligkeit und flexible Prozesse, vom Handmuster bis hin zum Prototyp in höchster Qualität

« TOOL MANAGEMENT

Von der Werkzeug-Methodenplanung über die Absicherung mittels Umform-Simulation und die Detailkonstruktion bis hin zur Steuerung und Überwachung des Vorrichtungs- und Werkzeugbaus

« HIGHEST QUALITY STANDARDS

Die Einhaltung höchster Qualitätsstandards sichert verlässliche Bauteil-Qualität für unsere Kunden

« SERIES PRODUCTION

Stabile, überwachte und wiederholbare Fertigungsfolgen ausgeführt von qualifizierten Mitarbeitern sichern die planbare und termingerechte Produktion



HITZESCHILD | NI-BASIS-LEGIERUNG



VERTEILER KÜHLLUFT | EDELSTAHL



HITZESCHILD | INCONEL

technologie & know-how

Binder Technologie ist der Experte für Umformung, Zerspanung, Schweißen und Laserbearbeitung mit innovativen Technologien auf exzellenten Produktionsanlagen.

SCHWEISSTECHNIK

Als NADCAP-zertifiziertes Unternehmen erfüllen wir höchste Anforderungen an die sensiblen Fertigungsschritte des Laser- und WIG-Schweißens. Hochmoderne 5-Achs-Zellen mit präzisen und schnellen Verfahrenswegen, CO₂- und Festkörper-Laser-Quellen für Schweißtiefen bis 12mm, Widerstandspunktschweißen und CMT-Schweißen finden bei uns tägliche Anwendung.



LASERSCHNEIDEN

Ob Platinen, Endkontur am Bauteil oder Laserbohrungen – mit unserem modernen Maschinenpark bieten wir ein umfangreiches Spektrum an Möglichkeiten, wie beispielsweise ein präziser und schneller Beschnitt in 2D und 3D.



UMFORMUNG

Leistungsstarke Umformanlagen – Hydraulische Pressen von 200 bis 1.000 to, Fluidcell-Pressen mit max. 1.400 bar und eine Hydroform-Presse mit max. 8.000 to – bringen unterschiedlichste Bauteile und Baugruppen-Einzelteile wie zum Beispiel Hitzeschilde, Vanes, Ringe, Rohrsegmente, Belüftungssegmente, Mischer und Vieles mehr in passgenaue Form.



ZERSPANUNG

Schnell, exakt und kraftvoll bearbeiten wir Bauteilgruppen, Frästeile und Werkzeuge. Ob 3-Achs- und 5-Achsfräsen, Drehen – auch großer Bauteile bis 8.000 mm Durchmesser – oder auch das 6-Achs-Schleifen. Die mechanische Bearbeitung sichert präziseste Bauteilkonturen. Diese überprüfen wir bei Bedarf auch ‚in Process‘ durch Messungen direkt an den Maschinen.



Münchener Str. 45
D-85123 Karlskron-Brautlach

T +49 8450 9269 400
F +49 8450 9269 401

info@bindertechnologie.de
www.bindertechnologie.de

aerospace

