

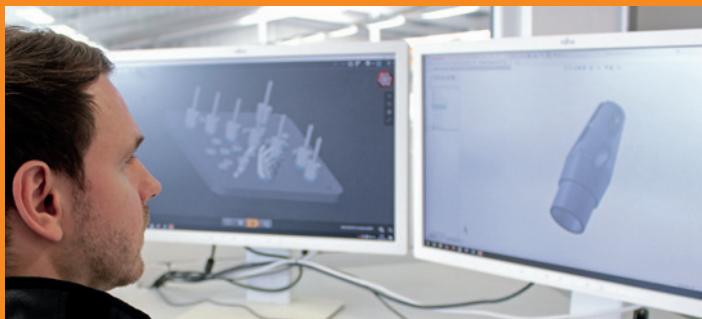
MW



**ADDITIVE
FERTIGUNG**
komplexer Metallbauteile

CAD-KONSTRUKTION

DRUCKEREINRICHTUNG



3D-Metalldruck: Der Schritt in eine zukunftsorientierte Fertigungstechnologie



Die unterschiedlichen Arten der additiven Fertigung eröffnen völlig neue Möglichkeiten für technologische Innovationen in der Produktion. Steigende Effizienz in der Bearbeitung von Bauteilen wie auch in deren Anwendung sind wesentliche Vorteile dieses Verfahrens. Um alle Chancen zu erkennen, die sich durch diese neue Technologie ergeben, ist die Abstimmung zwischen Entwicklung, Konstruktion, Produktion und Applikation von entscheidender Bedeutung.

Diese Vorteile bietet die Additive Fertigung von Bauteilen:

- Erstellung **komplexer Geometrien** welche nicht mechanisch hergestellt werden können
- Herstellung **komplexer Gitter- und Wabenstrukturen** (Leichtbauweise)
- Herstellung von **innenliegenden Konturen** wie Bohrungen, Kanäle u.v.m, welche nicht mechanisch hergestellt werden können
- Kurzfristige Herstellung von **Prototypen** (Rapid Prototyping)
- **Kosteneinsparung** durch den Verzicht auf teure Sonderwerkzeuge
- **Unterschiedliche Werkstoffe** können gedruckt werden
- **Unterschiedliche Bauteile** in einem Druckvorgang möglich

ADDITIVE FERTIGUNG

RENISHAW



3D
PRINTING



Wärmebehandlung**Oberflächenbehandlung****Präzisionsbearbeitung****Qualitätssicherung****Unsere Stärke ist der Service rund um Ihr Produkt**

Die hohen Anforderungen an die Präzisionsbereiche von unterschiedlichen Bauteilen können oftmals durch „gedruckte Genauigkeit“ nicht erreicht werden.

Mit unserem modernen Maschinenpark in den Bereichen

- Dreh- und Fräsbearbeitung
- Flach- und Rundschleifen
- Draht- und Senkerodieren
- Gleitschleifen und Sandstrahlen

verleihen wir Ihren Bauteilen den letzten Schliff.

Eine besondere Eigenschaft unseres Hauses ist die Fähigkeit, individuell auf Kundenwünsche bezüglich der Bearbeitungsverfahren einzugehen. Wir bieten Ihnen unterschiedlichste Veredelungen, Wärme- oder Oberflächenbehandlungen an, um den technologischen Anforderungen an Ihre Bauteile gerecht zu werden.



Neben der **ADDITIVEN FERTIGUNG** von Werkstücken bieten wir Ihnen in unserem Haus die folgenden Leistungen an:



- **WERKZEUGBAU**

Beim Werkzeugbau kommt Ihnen die jahrelange Erfahrung unserer spezialisierten Fachkräfte entgegen. Wir bieten Stanz-, Folgeschnitt-, Biege- und Tiefzieh-Werkzeuge an.

- **VORRICHTUNGSBAU**

Wir fertigen neben klassischen Standard-Apparaturen wie Futter- und Spannvorrichtungen, Frä-, Dreh-, Schleif- und Schweiß-Vorrichtungen, sowie Montagehilfen, auch Vorrichtungen für spezifische Kundenanforderungen an. Diese werden nach Kundenvorgaben konstruiert und individuell gefertigt.

- **MASCHINENBAU**

Von der Einzelteil- bis hin zur Fertigung von kompletten Maschinen stehen wir unseren Kunden mit unserem Fachwissen und unserem modernen Maschinenpark zur Verfügung.

- **SONDERMASCHINENBAU**

Im Bereich Sondermaschinenbau erarbeiten wir gemeinsam mit unseren Kunden Lösungen für die Stanz- und Umformtechnik. Dabei gehen wir auf Kundenvorgaben ein und dokumentieren diese auf Wunsch in einem Pflichtenheft.

- **PROTOTYPEN · EINZELTEILFERTIGUNG · KLEINSERIEN**

Im Prototypenbau sind kurze Reaktions- und Lieferzeiten von großer Bedeutung. Mit unseren erfahrenen Teams garantieren wir einen reibungslosen Ablauf Ihrer Aufträge. Dies gilt selbstverständlich auch für unsere Einzelteilstellung und die Kleinserien-Produktion.

- **ENTWICKLUNG / KONSTRUKTION**

Basierend auf den Anforderungen unserer Kunden entwickeln und konstruieren wir konkrete Lösungsvorschläge.

- **REPARATUR / INSTANDSETZUNG**

Wir sorgen mit unserem Wartungsservice dafür, dass Ihre Werkzeuge eine lange Standzeit erreichen und langfristig einsetzbar sind.

IHR KOMPETENTER PARTNER RUND UM'S METALL



Die Neubeck & Wiedemann GmbH wurde 1970 als unabhängig geführtes, mittelständisches Familienunternehmen in Stockach gegründet. Schon von Beginn an spezialisierte sich das Unternehmen auf den Vorrichtungs- und Werkzeugbau. Mit jahrzehntelanger Erfahrung verwirklichen wir die Ideen unserer Kunden und unterstützen Sie kompetent bei der Entwicklung Ihrer Bauteile. Dabei garantieren wir eine zuverlässige und termingerechte Abwicklung.

Von der ersten Kontaktaufnahme bis zum erfolgreichen Abschluss steht jedem Kunden ein kompetentes Team zur Seite. Unser technisches Know-How, unsere ausgebildeten und spezialisierten Fachkräfte und unser moderner Maschinenpark, bilden neben unserem ausgeprägten Servicegedanken, unseren kurzen Reaktions- und Lieferzeiten und der herausragenden Qualität unserer Produkte eine solide Basis, auf die unsere Kunden und Geschäftspartner langfristig vertrauen können.

Als IHK anerkannter und ausgezeichneter Ausbildungsbetrieb sind wir bestrebt unsere Fachkräfte selbst auszubilden und dauerhaft in unser leistungsstarkes Team zu integrieren.

Mehr über die Neubeck & Wiedemann GmbH, unser Leistungsportfolio und unseren modernen Maschinenpark erfahren Sie unter: www.nw-gmbh.de

UNSER KUNDEN KOMMEN AUS VERSCHIEDENSTEN BEREICHEN DER INDUSTRIE:

- Luft- und Raumfahrtindustrie
- Aluminiumwerke
- Maschinen- und Sondermaschinenbau
- Automobilindustrie
- Messmaschinenhersteller
- Elektro- und Elektronikindustrie



Neubeck & Wiedemann GmbH
Himmelreichstraße 13
78333 Stockach/Germany

Telefon: +49 7771 2872
Telefax: +49 7771 2140

Mail: info@nw-gmbh.de
Web: www.nw-gmbh.de