



ZERSPANUNGSTECHNIK DER PREMIUMKLASSE

ZT Odenwald realisiert hochwertige Bauteile aus Edelstahl, Aluminium und Messing

Metallbearbeitung/ Maschinenelemente/ Zerspanungstechnik / CNC-Technik / Fluidtechnik/ Kunststofftechnik

Die spangebende Fertigung geometrisch komplexer Zulieferteile aus Metall mit besonders hohen Anforderungen an die Genauigkeit zählt zu den Kernkompetenzen von ZT Odenwald. Darauf aufbauend realisiert das Unternehmen derzeit vor allem Serienteile in kleinen und mittleren Losgrößen für namhafte Baugruppen- und KomponentenhHersteller im Maschinen- und Anlagenbau. Punkten kann es zudem mit Serviceleistungen, die dem Kunden echten Mehrwert bieten.

Erbach, Oktober 2022. – Mittelständische Zulieferer, die spangebend gefertigte Bauteile aus Metall anbieten, gibt es hierzulande reichlich. Rasch aber lichtet sich das Feld, wenn die Anforderungen an die Genauigkeit steigen, wenn einbaufertige Komplettlösungen gewünscht sind oder wenn der Kunde zusätzliches Knowhow in Sachen Zerspanungstechnik in Anspruch nehmen muss. Dann nämlich sind Unternehmen wie ZT Odenwald gefragt, die nicht nur mit hohen Kompetenzen auf den Gebieten der Fräs-, Dreh- und Graviertechnik punkten können, sondern ihren Kunden partnerschaftlich zur Seite stehen – von der Kalkulation über die Konstruktion bis zur Herstellung von Einzel- und Serienteilen.



ZT Odenwald produziert vorrangig kleine und mittlere Serien, Prototypen, Sonderanfertigungen & Einzelstücke aus Aluminium, Edelstahl, Stahl, Messing und Aluminium-Bronze für Kunden im Maschinen- und Anlagenbau.

„Über die Umsetzung höchster Anforderungen an die Maßgenauigkeit und die Oberflächengüte hinaus sind wir in der Lage, unsere Kunden zielorientiert zum funktionell und wirtschaftlich optimalen Bauteil zu führen“, sagt Philip Saul, der Technische Leiter von ZT Odenwald.

Konkret zeigt sich dies etwa daran, dass das Unternehmen nicht nur über einen modernen CNC-Maschinenpark für die mehrachsige Komplettbearbeitung und über exzellent ausgebildetes Fachpersonal verfügt;



Philip Saul: „Über die Umsetzung höchster Anforderungen an die Maßgenauigkeit und die Oberflächengüte hinaus sind wir in der Lage, unsere Kunden zielorientiert zum funktionell und wirtschaftlich optimalen Bauteil zu führen.“

es kann seinen Kunden – und deren Konstrukteuren – auch eine Reihe intelligenter Dienstleistungen mit echtem Mehrwert bieten. Von zentraler Bedeutung sind hierbei vor allem zwei Service-Module, die sich derzeit reger Nachfrage erfreuen: Die schnelle Sofortkalkulation und die umfassende Konstruktionsberatung.

Frühe Kostentransparenz

„Mit unserer Sofortkalkulation verschaffen wir dem Kunden bereits in der Frühphase seiner Produktentwicklung maximale Klarheit über den zu erwartenden Kostenaufwand. Das spart nicht nur viel Zeit, sondern zeigt auch mögliche Optimierungspotenziale auf“, erläutert Philip Saul. Erstellt wird solch eine kurzfristige Vorabkalkulation auf der Basis der 3D-Daten (Step-Format) des Kunden. Da ZT Odenwald hierbei einen weitgehend automatisierten Prozess nutzt und KI-gestützte

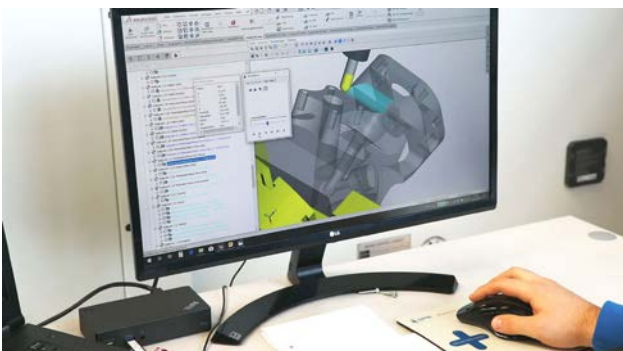
Software einsetzt, können erste belastbare Zahlen oft schon binnen weniger Stunden geliefert werden. Der Kunde erhält so in Rekordzeit bereits vor der Produktion wichtige Daten für seine Entscheidung oder weitere Planung.

Zerspanungsgerechte Konstruktion

Weiteres Optimierungspotenzial freisetzen lässt sich über die aktive Konstruktionsberatung seitens ZT Odenwald. Hierbei wird beispielsweise geklärt, ob eine Bauteile-Konstruktion optimal ausgelegt ist für die



ZT Odenwald punktet nicht nur mit hohen Kompetenzen auf den Gebieten der Fräs-, Dreh- und Graviertechnik, sondern bietet den Kunden auch eine Reihe intelligenter Dienstleistungen mit echtem Mehrwert.



Im Rahmen der Konstruktionsberatung führt ZT Odenwald sehr schnell Machbarkeitsanalysen durch und erarbeitet Vorschläge zur Optimierung einer Konstruktion.

spanende Bearbeitung, ob sich das Design möglicherweise noch zerspannungsgerechter gestalten lässt oder ob sich ein Werkstück überhaupt für die Herstellung in spangebenden Verfahren eignet. „Im Rahmen unserer Konstruktionsberatung beantworten wir diese und viele andere Fragen. Dazu können wir sehr schnell Machbarkeitsanalysen durchführen und Vorschläge zur Optimierung einer Konstruktion erarbeiten“, berichtet Philip Saul. Etliche Kunden des Unternehmens nutzen diese Leistung häufig schon im Vorfeld der konstruktiven Arbeit, um von Beginn an eine kostenoptimierte Fertigung zu ermöglichen. Denn abgesehen von der

optimalen Programmierung der CNC-Bearbeitungszentren ist die zerspannungsgerechte Konstruktion eine wichtige Grundlage für die wirtschaftliche Umsetzung hoher Qualitäts- und Präzisionsanforderungen.

Attraktive Werkstoffpalette

Aktuell produziert ZT Odenwald vorrangig kleine und mittlere Serien sowie Prototypen, Sonderanfertigungen und Einzelstücke aus Aluminium, Edelstahl, Stahl, Messing und Aluminium-Bronze für den Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau. Dabei liegt der Schwerpunkt auf der Realisierung anspruchsvoller und hochpräziser Geometrien. „Alle unsere Fräs- und Drehteile werden einbau- und montagefertig ausgeliefert, und auf Wunsch in einer Laserbeschriftungsanlage mit fälschungssicheren Produktcodes, Seriennummern oder Firmenlogos gekennzeichnet“, erläutert Philip Saul.

Neben mehreren CNC-Drehmaschinen der jüngsten Generation, konventionellen Drehmaschinen und CNC-Langdrehautomaten verfügt ZT Odenwald über mehrere 5- und 3-Achs-Fräszentren für die schnelle Rundumbearbeitung der Werkstücke. Darüber hinaus unterhält das Unternehmen enge Technologie-Partnerschaften zu zahlreichen Firmen der Oberflächentechnik, so dass es in den Bereichen der funktionellen und optischen Oberflächenveredelung eine große Bandbreite an Möglichkeiten anbieten kann.

Als selbstständiges Unternehmen der TARTLER GROUP ist ZT Odenwald zudem eingebunden in das Qualitäts-, Knowhow- und Qualifikations-Management der Gruppe und kann jederzeit auf ihre gesamten Ressourcen zugreifen.



ZT Odenwald liefert alle Fräs- und Drehteile einbau- und montagefertig und auf Wunsch mit fälschungssicheren Produktcodes, Seriennummern oder Firmenlogos gekennzeichnet.

ZT Odenwald GmbH jetzt auch auf YouTube



ZT ODENWALD



ZT Odenwald GmbH
Roßbacher Weg 12
D-64711 Erbach
Phone: +49 6061 9672-37
info@zt-odenwald.de
www.zt-odenwald.de