

## Lösungen mit Weitblick

Ein Unternehmen öffnet Märkte von morgen

**Höchster Qualitätsstandard in allen Unternehmensbereichen ist bei HAUK Modell- und Formenbau GmbH aus Landsberg am Lech längst Grundnutzen. Daraus resultieren – neben einer hohen Innovationskraft – langfristige, partnerschaftliche Kundenbeziehungen. Auch der enorm hohe Grad der Individualisierung erschließt kontinuierlich neue Märkte und begeistert Kunden aus unterschiedlichsten Branchen.**

Das Leistungsangebot der HAUK Modell- und Formenbau GmbH ist beeindruckend. Basis der Fertigung sind 2D-Zeichnungen und 3D-Daten, welche auf professionellen Softwaresystemen von qualifizierten, erfahrenen Konstrukteuren zu entsprechenden Lehren, Modellen oder Werkzeugen aufbereitet werden. Im Anschluss daran erfolgt die Erstellung der NC-Programme für die maschinelle CNC-Bearbeitung. So entstehen Schäumwerkzeuge, Spritzgusswerkzeuge, Modelleinrichtungen aus Aluminium, Kunststoff und Holz sowie Werkzeuge aus Aluminium und Kunstharz für die Fertigung von Kohlefaser- und Glasfaserlaminaten.

Modernste Produktionswege, ein umfangreiches Leistungsportfolio und ganzheitliches Denken und Handeln sichern höchste Effizienz. Egal, welches Anforderungsprofil zur Realisation ansteht, die HAUK Modell- und Formenbau GmbH sieht sich als Generalunternehmen, also als Partner, der allumfassende Dienstleistungen erbringt, angefangen von der **CAD-Konstruktion** und der **CAM-Programmierung** über den **Modellbau**, der Sparten Gießereimodelle und Designmodelle beinhaltet bis hin zum **Formen- und Werkzeugbau** mit den Rubriken Tiefziehwerkzeuge, Legewerkzeuge, Schäumformen, Fräsaufnahmen und Waterjetaufnahmen. Auch der **Vorrichtung- und Lehrenbau** mit Klebevorrichtungen, Prüflehren und Aufbauten sowie Messaufbauten und Abkühllehren zählen zum Produktionsalltag von HAUK. Dem **Prototypenbau** kommt ebenfalls eine gewichtige Bedeutung zu, optimierte Lösungskonzepte machen die Realisation vom Design bis hin zum ersten Prototypen möglich. **Composite, Lehrenbau** und **Cubing** – HAUK steht für die Verwirklichung innovativer Konzepte. Dazu zählen u.a. differenzierteste Lösungen aus Holz, Kunststoff und Aluminium: Hochkompetente Mitarbeiter bauen aus der Konstruktion die Lehre für das jeweilige Fertigteil. Die Fertigung erfolgt dann entsprechend den Bauvorschriften über CAD/CAM, die Qualitätskontrolle übernimmt eine 3D-Messanlage.

Durchgängige Datenformate gewährleisten einen reibungslosen Produktionsprozess – beginnend bei der Konstruktion über die Programmierung der Fräsbearbeitung hin zur Modellkontrolle. Die Integration der spanenden Fertigung erfolgt im Rapid Prototyping. Auch das **CNC-Fräsen** ist fester Bestandteil der Fertigungsprozesse.

Von HAUK werden auch **Werkzeuge zur Herstellung für Einzelteilerfertigung in Handarbeit** produziert, genauso wie das **Beschneiden von Einzelteilen für Kleinserien** und die **Einzel-**

Mai 2015

Wir stellen aus:



**05. – 08.05.2015**

Messe Stuttgart

Halle 4  
Stand C52

- **CAD/CAM-Konstruktion**
- **NC- u. CNC-Fräsen**
- **Gießereimodelle**
- **Cubingteile**
- **Spritzwerkzeuge**
- **Schäumformen**
- **Prüf- und Biegelehren**
- **CFK/GFK-Teile**
- **Kleinserienbearbeitung**



**HAUK**  
**Modell- u. Formenbau GmbH**  
 Ohmstraße 4  
 86899 Landsberg am Lech  
 Tel.: 08191 9258-0  
 Fax: 08191 9258-18  
 werner.hauk@hauk-modellbau.de  
[www.hauk-modellbau.de](http://www.hauk-modellbau.de)

**teilerfertigung/Kleinserienfertigung** Bestandteile des Dienstleistungsportfolios darstellen. Das **Messen von Kundenbauteilen** und **Prüfarbeiten in Lohnarbeit** komplettieren das Leistungsspektrum.

Das Maß aller Dinge ist bei HAUK die Fertigung nach individuellem Anforderungsprofil. Modernste Technologien sind die Voraussetzungen dafür. So ist die Konstruktion auf Catia/Tebis verantwortlich für die Erstellung dreidimensionaler Modelle sowie der Ableitung dazugehöriger zweidimensionaler Zeichnungen. Catia/Tebis ist eines der weltweit führenden 3D CAD-Systeme und deckt den gesamten Produktentwicklungsprozess – von der Idee bis zum realen Einsatz des Produkts – ab. Die spürbaren Vorteile liegen in der zeitlichen Reduzierung der einzelnen Produktentwicklungsphasen, was eine schnellere Marktreife zur Folge hat.

Zu den modernen Fertigungstechnologien von HAUK zählen außerdem das 3- und 5-achsige Fräsen, Composite (Handlaminat, Vakuumtechnik, Infiltrationstechnik) und das Messen mittels Koordinatenmesssystem, welches Messabweichungen so gering wie möglich hält. Projektplanung/Projektmanagement, Datenformate und Sicherheit und ein moderner Maschinenpark stehen für die Qualität der Produkte aus dem Hause HAUK. Doch Qualität ist so viel mehr. Nur die Verbindung von fachlicher und sozialer Kompetenz kann der hohen Messlatte, die bei HAUK an Produkt und Mitarbeiter angelegt wird, gerecht werden. Ausschließlich bestens ausgebildete und ständig geschulte Mitarbeiter, die auch das Engagement mitbringen, den hohen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden, gehören zum HAUK-Team. Aber nicht nur fachliche Qualifikation wird bei HAUK groß geschrieben, die soziale Kompetenz wird mindestens genauso hoch bewertet. Denn nur, wenn alle bereit sind, die Innovationskraft gemeinsam voranzutreiben, wird Unternehmenserfolg möglich.

Und davon profitieren die Kunden.

Kunden, die aus den unterschiedlichsten Branchen kommen: Maschinenbau, Automobilindustrie, Automobilzulieferindustrie, Nutzfahrzeugebau, Luftfahrtindustrie, Sportartikelindustrie, Schiffsbau, Medizintechnik, Raumfahrt, Baustoffindustrie, Verpackungsmittelindustrie, EBV/IT- Branche, Haushaltswarenindustrie, Spielwarenindustrie, Nahrungsmittelindustrie, Schienenfahrzeugindustrie, Möbelindustrie, Kunst (Skulpturen und Kunstobjekte).

Sie alle zählen auf HAUK.

Weil HAUK in der Lage ist, selbst differenzierteste Kundenwünsche flexibel, schnell und kompetent zu erfüllen und damit dem Kunden erhebliche Marktvorteile verschafft.

### **Kundenstruktur**

- ▲ Maschinenbau
- ▲ Automobilzulieferer
- ▲ Automobilindustrie
- ▲ Nutzfahrzeugebau
- ▲ Luftfahrttechnik
- ▲ Sportartikel...

**HAUK**  
**Modell- u. Formenbau GmbH**  
Ohmstraße 4  
86899 Landsberg am Lech  
Tel.: 08191 9258-0  
Fax: 08191 9258-18  
werner.hauk@hauk-modellbau.de  
[www.hauk-modellbau.de](http://www.hauk-modellbau.de)