

Neues aus dem Thomas Competence Center

## DER WERKZEUGBAU DER THOMAS GMBH

**Mit höchster Qualität und einer großen Fertigungstiefe stellen wir Werkzeuge am Standort Langenselbold her. Ein moderner Maschinenpark und die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter bilden hierfür die Basis.**

Eine hervorragende Qualität und Genauigkeit sind entscheidende Faktoren für den Erfolg der Thomas Gruppe. Eine zentrale Säule bildet dabei der hauseigene Werkzeugbau Standort Langenselbold (siehe Abbildung 1). Er bietet zudem die notwendige Flexibilität und Unabhängigkeit, um sich als führender Anbieter von Stanzkomponenten stetig zu verbessern. Im zentralen Technologie Kompetenzzentrum der Thomas GmbH werden die Werkzeuge und Ersatzteile für unsere Standorte weltweit hergestellt. Auch Arbeiten für externe Firmen bieten wir gerne an.



*Abbildung 1: Werkzeugbau der Thomas GmbH in Langenselbold*

Eine Fertigung von erodierten Konturen bis auf 2 µm Genauigkeit oder die Fräsbearbeitung von 1,2 m langen Platten? Für unseren Werkzeugbau kein Problem! Unterstützt von einer sich kontinuierlich weiterentwickelnden digitalen Prozesskette mit ERP-, PLM- und CAD/CAM-Systemen, gepaart mit einem modernen Maschinenpark erarbeiten wir hier stets optimale Lösungen.

In den Bearbeitungszentren können wir folgende Fertigungsverfahren abdecken:

- 3- und 5-Achs-Fräsen
- Drehen
- Draht- und Senkerodieren
- Rund-, Flach- und Profilschleifen
- Bohren
- Härten

Schon bei der Anschaffung unserer Bearbeitungszentren wird darauf geachtet, die Maschinen mit der höchsten verfügbaren Genauigkeitsklasse auszuwählen. Ein Highlight ist beispielsweise unsere Profilschleifmaschine (Danobat IRD 400), mit der wir unseren Stempeln und Buchsen CNC-gesteuert die für ihren Einsatz im Umformprozess notwendige Oberflächenqualität verleihen. Neben der gleichbleibend exzellenten Qualität wird dadurch auch die Effizienz bei der Werkzeugherstellung gesteigert, da keine manuelle Nachbearbeitung vor der Verwendung des Werkzeugs notwendig ist.

Ein moderner Maschinenpark garantiert jedoch noch keine makellose Qualität. Erst durch erstklassig geschulte und motivierte Mitarbeiter erzielen wir höchste Standards in der Fertigung. Mitarbeiter mit teils über 25-jähriger Betriebszugehörigkeit bringen die Erfahrung und das Know-how mit, um auch innovative Produktneuheiten wirtschaftlich und in bester Qualität produzieren zu können.

**Für Anfragen oder nähere Informationen können Sie gerne unser Kontaktformular nutzen.**