











WIR PRODUZIEREN PERFEKTION WE PRODUCE PERFECTION





IMMER DIE BESTE LÖSUNG







Seit über 40 Jahren steht Dettinger für technisch anspruchsvolle Lösungen in nahezu allen Bereichen der Metallbranche.

Ob Automobilzulieferer, Medizintechnik, Maschinenbau oder Nahrungsmittelindustrie – Kunden in ganz Europa und den USA schätzen die besondere Kombination aus Erfahrung, Innovationskraft und Fertigungs-Know-how, die Teile von maximaler Präzision und optimaler Funktionalität hervorbringt.





CNC-Drehen, -Fräsen und Multitasking

Weltweit größter Werkzeugmaschinenhersteller Mazak ist der exklusive Lieferant des Vodafone McLaren Mercedes Formel 1 Teams für CNC-Drehmaschinen und CNC-Bearbeitungszentren.



Talstraße 21 · 74199 Untergruppenbach Tel.: 0 71 31-70 18 48 · Fax: 0 71 31-74 54 65

info@fhw-gmbh.de · www.fhw-gmbh.de

Unsere Beratungskompetenz ist die Basis für ein perfektes Ergebnis. Als Experte im Bereich individueller Lösungen analysieren wir die spezifischen Anforderungen genau und entwickeln ein auf Ihre Produktion perfekt abgestimmtes Bauteil. Eine außergewöhnlich breite Palette an Fertigungstechniken erlaubt uns die jeweils beste Umsetzung und das Anbieten interessanter Alternativen. Das gilt für komplette Projektierungen ebenso wie für die Lohnfertigung.

Qualität ohne Kompromisse

Höchste Präzision kann nur da entstehen, wo jedes Detail stimmt. Modernste Maschinen und Methoden sowie unsere qualifizierten Mitarbeiter in Konstruktion und Fertigung sorgen dafür, dass kontinuierlich minimalste Toleranzen erreicht werden. Neben der Zertifizierung unserer Werke nach DIN EN ISO 9001:2008 dienen unsere Mess- und Prüfgeräte der kontinuierlichen Qualitätssicherung und Kontrolle der Produktion:

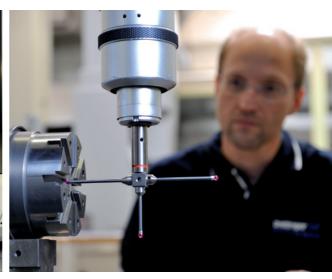
- · 1 ZEISS PMC 850 Präzisions-Messzentrum
- · 1 ZEISS PMC 550 Präzisions-Messzentrum
- · 2 TESA-MICRO-HIT
- · 1 Schneider Profilprojektor
- · 1 ISOMA Profilprojektor
- · 1 FISCHER QST-800 SPC-Mess-System



ALWAYS THE BEST SOLUTION







For over 40 years, Dettinger has stood for technically sophisticated solutions in nearly all areas of the metal industry. Whether automobile supplier, medical technology, machining or the food industry - customers in all of Europe and the USA value our special combination of experience, strength in innovation and manufacturing expertise that produces parts defined by maximum precision and optimal functionality.

Our consulting competency is the basis for a perfect result. As an expert in the area of individual solutions, we analyse specific requirements in detail and develop a component perfectly tailored to your production. An exceptionally broad selection of manufacturing technologies allow us to achieve ideal implementation in every case and to offer attractive alternatives. This applies for both complete project planning and contract manufacturing.

Quality without Compromise

Maximum precision can only be achieved if every detail is attuned. Ultra modern machines and methods as well as our employees qualified in construction and manufacturing ensure that the most marginal tolerances are achieved on a consistent basis. In addition to the certification of our plants in accordance with DIN EN ISO 9001:2008, our measurement and testing equipment supports our continual quality assurance and production monitoring:

- · 1 ZEISS PMC 850 precision measuring centre
- \cdot 1 ZEISS PMC 550 precision measuring centre
- · 2 TESA MICRO HIT
- · 1 Schneider profile project
- · 1 ISOMA profile project
- · 1 FISCHER QST-800 SPC measuring system



HIER IST PRÄZISION PROGRAMM

Unsere Produktpalette ist umfassend und bietet für alle Anforderungen die passende Lösung.

Hochleistungsstanzwerkzeuge

- · Fertigung von Schnitt-, Stanz-, Folge- und Verbundwerkzeugen
- · Schneidspalt bis zu 0,002 mm

Stanzteile

- Fertigung von Stanzteilen mit Materialien von 0,03 bis 2 mm
- Druckbereich unserer
 Stanzautomaten: 180 bis 500 kN
- Null-Serienfertigung, Serienfertigung mit statistischer Prozesskontrolle

CNC-Bearbeitung, Lohnbearbeitung

- · Komplette Teile oder Ausführung einzelner Bearbeitungsschritte
- · Einzel- und Serienfertigung in div. Techniken und Materialien
- Präzisions-Arbeit mit max.0,002 mm Toleranz
- · Pass- und positionsgenaues Fertigfräsen harter Formnester und -kerne

Vorrichtungen und Baugruppen

· Fertigung von Vorrichtungen und Baugruppen

3D-Fräsen

- Fertigung gehärteter
 Formeinsätze bis HRC 67
- hohe Oberflächenqualität und Passgenauigkeit
- · simultane 3- oder 5-Achsbearbeitung
- Positionsgenaue Formnester,
 Pass- und Säulenbohrungen
- Sichere und schnelle Konvertierung und Aufbereitung der Daten durch CAD/CAM-System

Werkzeugersatzteile, Feinwerktechnik

- · (Ersatz-)Teile für Maschinenbau und Werkzeugbau
- · Einbaufertige Teile nach Toleranzvorgaben
- Umwandlung oder Erstellung von Modelldaten
- Feinwerktechnische Teile in kleinsten Abmessungen

Sonderanlagen

Entwicklung von Stanz- und Pr
üfanlagen nach Kundenvorgaben und Pflichtenheft









Rabenstraße 6 · 75173 Pforzheim Tel.: (07231) 9260-0 · Fax: (07231) 9260-22 info@zkm-stb.de





ZIMMERMANN KNOLL & MÜLLER Steuerberater

Zuverlässiger Partner der Theo A. Dettinger GmbH& Co.! Vertrauen Sie uns auch!





WITH US, PRECISION IS THE ORDER OF THE DAY

We have an extensive range of projects and offer the right solution for any demand.

High-Performance Die Cuts

- · Production of blanking dies, die cuts, progressive dies and composite tools
- · Cutting clearance of up to 0.002 mm

Punched Components

- · Production of stamped parts with materials from 0.03 to 2 mm
- · Pressure range of our punching presses: 180 to 500 kN
- · Pilot production, series production with static process controlling

CNC Processing, Contract Machining

- · Complete parts or performance of individual machining steps
- · Individual and series production using various technologies and materials
- · Precision work with approximately 0.002 mm tolerance
- · Finish milling of hard mould cavities and mould cores with accuracy of fit and exact positioning

Fixtures and Modules

· Production of fixtures and modules

3D-Milling

- · Production of hardened mould inserts up to HRC 67
- · High surface quality and accuracy of fit
- · Simultaneous 3 or 5-axis machining
- · Precisely positioned mould cavities, preformed and column holes
- · Secure and rapid conversion and processing of data with CAD/CAM system

Spare Parts for Tools, Precision Engineering

- · (Spare) parts for machining and tooling
- · Ready-to-install components in accordance with tolerance specifications
- · Conversion or creation of model data
- · Precious-engineered parts with minute dimensions

Special Systems

· Development of punching and testing systems in accordance with customer possibilities and functional specification





Gerade individuell angepaßte Versicherungen, sind Präzisionsarbeit. Die Analyse Ihrer speziellen Anforderungen, gesetzliche Bestimmungen und intelligentes Risikiomanagement sind die Grundlagen unserer Arbeit. Aus den Möglichkeiten des europäischen Versicherungsmarktes, gestalten wir Ihre präzise Versicherungslösung, zu bestmöglichen Konditionen.

"Präzision ist das Ergebnis aus Wissen, Erfahrung und Können!"

info@big-bb.de



Im Schadensfall:

Die Formulierung bedingt die Regulierung! Als Ihr Ansprechpartner sorgen wir für die schnelle Regulierung.



DAS GANZE SPEKTRUM DER FERTIGUNGSTECHNIK





Perfekte Oberflächen und absolute Maßgenauigkeit zeichnen unsere Teile aus, denn wir sind immer konsequent auf dem neuesten Stand der Technik. Mit unseren Präzisionsmaschinen und größter Sorgfalt garantieren wir Spitzenqualität zu interessanten Konditionen.

Schleifen

Rund-, Flach- und Profilschleifen in μ -Präzision für Werkzeug- und Formenbau

CNC-Koordinatenschleifen

Reproduzierbare Ergebnisse in gewünschten Oberflächengüten durch CAD/CAM-Anbindung, klimatisierte Fertigungshallen

Draht- und Senkerodieren

Schnell, präzise und prozesssicher mit CAD/CAM-Anbindung; für Werkzeug-, Formen- und Sondermaschinenbau

CNC-Fräsen

Schnellste Bearbeitung auch härtester Werkstoffe und kompliziertester Formgeometrien z.B. für Luft- und Raumfahrttechnik, Makino D 500 3D 5-Achssimultan-Bearbeitungszentrum

CNC-Drehen

Bearbeitung von Teilen bis zu ganzen Baugruppen, Drehbearbeitungszentrum Quick Turn NEXUS 200M

Stanzen

Präzisions-Stanzautomaten, Druckbereich 180-500 kN

Wir bieten komfortablen Datenaustausch mit den CAD-Systemen Solidworks und Cadda, per E-Mail, FTP-Server oder auf Datenträgern. Näheres zu Schnittstellen etc. finden Sie im Internet unter www.dettinger-tad.de





THE FULL RANGE OF PRODUCTION ENGINEERING





Perfect surfaces and total dimensional accuracy define our parts because we are always committed to the latest state-of-the-art. With our precision machines and surpassing care, we guarantee impeccable quality at attractive conditions.

Grinding

Cylindrical, flat and profile grinding in μ precision for tool and mould construction

CNC Jig Grinding

Reproducible results in desired surface qualities with CAD/CAM link, climate-controlled production halls

Wire-Cut and Die-Sinking EDM

Fast, precise and reliable with CAD/CM link; for tooling, mould and special machine building

CNC Milling

Lightning-fast processing of even the hardest work materials and complicated mould geometries e.g. for aeronautic and aerospace engineering, Makino D 500 3D 5-axis simultaneous milling processing centre

CNC Lathing

Processing of parts up to and including entire modules, Quick Turn NEXUS 200M turning centre

Punching

Precision automatic punching presses, pressure range 180-500 kN

Convenient data exchange with CAD systems Solidworks and Cadda, via e-mail, FTP service or data carrier. You can find more information on interfaces etc. on the internet at www.dettinger-tad.de





Harmonie aus

Kraft, Geschwindigkeit und Genauigkeit

www.makino.de





Präzisions-Werkzeugbau • Feinwerktechnik CNC-Bearbeitungen

Standort Deutschland German Plant

Theo A. Dettinger GmbH & Co. KG Kanalstr. 70/1

D-75417 Mühlacker-Enzberg

Tel.: +49 (0) 7041 / 9605-0 Fax: +49 (0) 7041 / 9605-60

E-Mail: info@dettinger-tad.de

www.dettinger-tad.de



Standort Österreich

Austrian Plant

Theo A. Dettinger GmbH & Co. KG

Leogangerstr. 51

A-5760 Saalfelden/St. M.

Tel.: + 43 (0) 6582 / 73833

Fax: + 43 (0) 6582 / 74681

E-Mail: office@dettinger-tad.at

www.dettinger-tad.at









2007 hat sich ein Team von Zerspanungsexperten zusammengetan und gründete die Tritech GmbH. Das gemeinsame Ziel: die jahrelange Erfahrung in optimale Produktlösungen umzusetzen. Ob als Standardwerkzeug oder als eigens entwickelte Sonderwerkzeuge mit Wendeschneidplatten. Immer ist unser Anspruch – 3fach besser zu sein. In unserem Service, in der Technik und in den Produkten. Qualitäten, welche nach unserer Ansicht das "made in Germany" ausmachen.

Tritech Werkzeugtechnologie GmbH Otto-Hahn-Str. 32 · 75248 Ölbronn-Dürrn · Tel. 07237 · 4868080 · Fax: - 4868086 info@tritech-gmbh.com · www.tritech-gmbh.com