

GLÖCKLER

3D CAD-CAM
Prototypen
Baugruppen
Vorrichtungsbau
Kleinserien
Einzelteile



Ihre Aufgaben - unsere Lösungen

Die CNC-Fertigung Glöckler hat sich seit über 10 Jahren als kompetenter Partner bewährt. Wir arbeiten für nahezu alle Sparten der Industrie: Feinwerk- und Medizintechnik, Formen- und Fahrzeugbau, Chemie-, Pharma- und Verfahrenstechnik, Raumfahrt und Forschungsinstitute. Wir konstruieren und fertigen mit modernsten Arbeitsmitteln. Von der Konstruktion an zeitgemäßen CAD-Arbeitsplätzen über die



■ Der Firmensitz in Trossingen

Fertigung auf hochgenauen Bearbeitungszentren bis zur vollständigen Qualitätsprüfung bieten wir umfassende Dienstleistungen: Für Prototypen, Vorserien, Muster, Werkzeuge, Formen und Vorrichtungen. Dabei profitieren unsere Auftraggeber von höchster Flexibilität, Termintreue und Qualität. Bestätigt vom TÜV Süddeutschland mit der Zertifizierung nach ISO 9001. ■



Erfolgreich durch Kompetenz

Der Erfolg der CNC-Fertigung Glöckler gründet auf der Erfahrung und der Kompetenz des Inhabers. Werner Glöckler lernte Mechaniker bei der Steinel Maschinenfabrik GmbH in Villingen-Schwenningen. Seine beruflichen Fähigkeiten baute er anschließend durch die Mitarbeit bei der Freyer GmbH in Tübingen, der Dornier in Friedrichshafen und der Eubama Maschinenbau GmbH in Rottweil aus. Nach der Meisterprüfung im Jahr 1984 war

er in leitender Position bei Fimotec-Fischer Montage-technik in Denkingen für die spanende Fertigung und die Ausbildung von Mitarbeitern verantwortlich.

Mit der Gründung der CNC-Fertigung Glöckler in Trossingen stellte er die Weichen, um seine herausragende fachliche und organisatorische Qualifikation in der spanenden Fertigung einem breiten Spektrum an Auftraggebern anzubieten.

Mit großem Erfolg, wie die Entwicklung des Unternehmens beweist. ■



■ Der Inhaber
Werner Glöckler (links)
im Gespräch mit
einem Mitarbeiter





Von der Idee zum Produkt

Aus den Ideen und Gedanken unserer Auftraggeber entwickeln wir praxisgerechte Produkte. Ob aus einer Handskizze oder aus aufbereiteten 2D- bzw. 3D-Daten auf Disketten, CD-ROM oder per E-Mail: Dank modernster CAD-Technik (CATIA V5) arbeiten wir von Beginn an effizient. Offen für rasche Kommunikation über nahezu allen gängigen Schnittstellen: STEP, IGES, CAT

■ An unserem CAD / CAM Arbeitsplatz werden Ihre Ideen in Daten umgewandelt.

Export. Unsere Spezialisten konstruieren die Prototypen und Musterteile und generieren direkt die NC-Programme zum Fertigen auf unseren Bearbeitungszentren.

Vorhandene Modelle können wir digitalisieren und über Flächenrückführung als 2D- und 3D-Daten aufbereiten. Damit schaffen wir eine solide Basis für ausgereifte Produkte. ■



Durchgängige Präzision

Mit den generierten NC-
Programmen fertigen unsere
Spezialisten auf hochwertigen
Bearbeitungszentren
hochgenaue Werkstücke:
Werkzeuge, Formen, Prototypen,
Muster, Vorserien. Schruppen,
Schlichten, HSC-Fräsen,

Hartbearbeitung: Wir haben
sämtliche zeitgemäßen
Fertigungsverfahren im Griff.
Dabei sorgt die Übertragung der
NC-Programme vom CAD/CAM-
System direkt zur Maschine für
durchgängige Präzision. ■



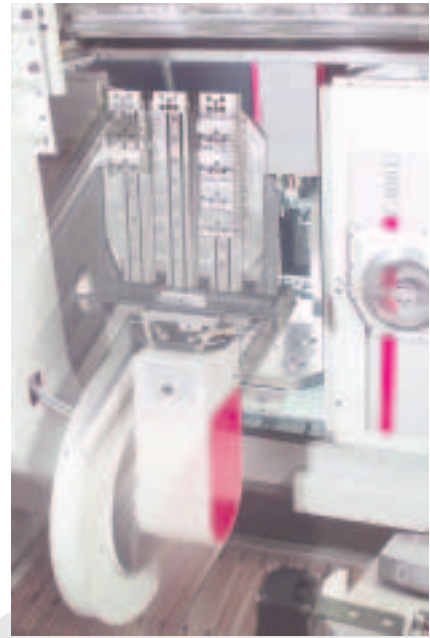
Vielfalt

ohne Grenzen

Wir fertigen für unsere Auftraggeber nahezu alles, was aus metallischen Werkstoffen oder Kunststoffen spanend zu fertigen ist. Ob sie Muster für Gehäuse in der Feinwerk- oder Elektrotechnik benötigen, Prototypen für Armaturen in der Verfahrenstechnik für Chemie- und Apparatebau oder Komponenten für Spritzgießformen zur Serienproduktion von Modellspielwaren: Nehmen Sie uns beim Wort: Wir fertigen fast alles. ■



Unsere Fertigungsmöglichkeiten für Ihre Produkte



Zum Bearbeiten von Stahl, Leicht- und Buntmetallen sowie Kunststoffen stehen folgende Maschinen zur Verfügung:

■ Universalfräsmaschine Hermle U1000 T, Werkzeugwechsler, 3-D-Meßtaster, Spindel 7000 U/min, x= 1000 mm, y= 630 mm und z = 550 mm.

■ Universalfräsmaschine Hermle U 630 T mit Werkzeugwechsler, 3D-Meßtaster, Spindel mit 7000 U/min, x = 630 mm, y= 500 mm und z = 500 mm.

■ Bearbeitungszentrum Hermle C 800 V mit Werkzeugwechsler, starrem Aufspanntisch, 3D-Meßtaster, Spindel mit 15 000 U/min, 4 Achsen, x = 800 mm, y = 600 mm und z = 500 mm.

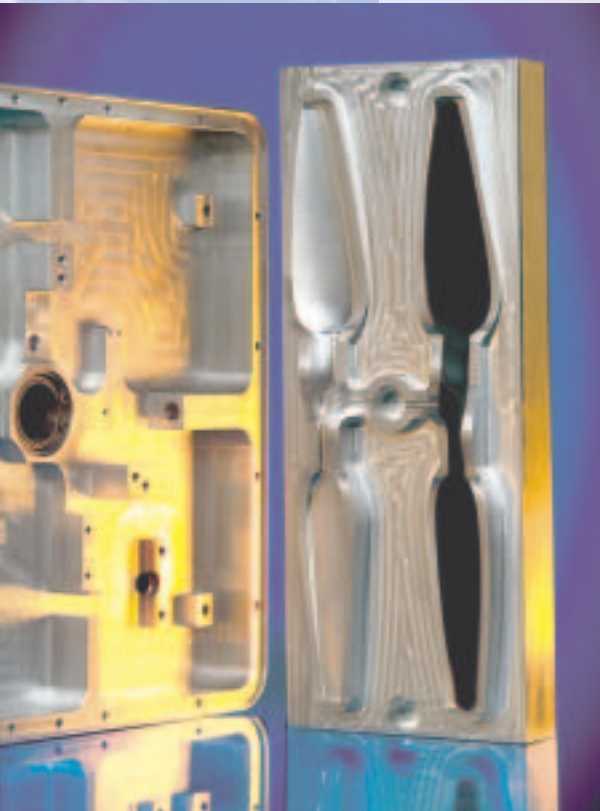
■ 2 Bearbeitungszentren Hermle C 800 U, verkettet mit HS 300 inkl. 24 Wechselpaletten, mit Werkzeugwechsler, 88 Werkzeugen, 3D-Meßtaster, 5 Achsen, mit Schwenkrundtisch, Spindel mit 16 000 U/min, x = 800 mm, y = 600 mm und z = 500 mm

■ Zeiss CNC Eclipse 1000, CNC Messmaschine, Digitalisieren möglich über Software Holos NT, x = 1000 mm, y = 1000 mm, z = 580 mm

■ Drehmaschinen:
Schaublin 180 CCN

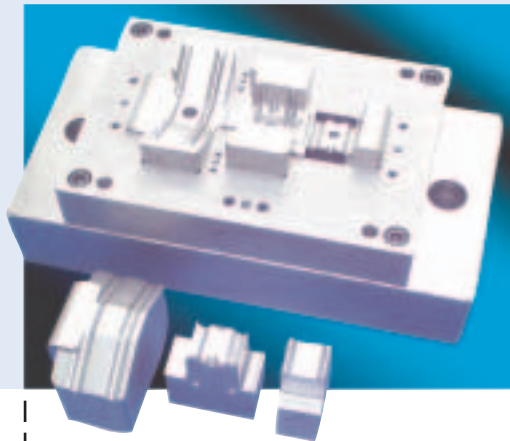
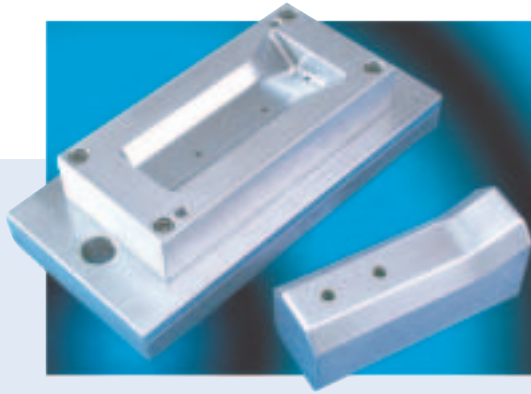
Colchester Master 3200

■ Blohm Präzisions-Plan und Profilschleifmaschine 612 Ergomatic x=1300, y=560, z=500



GLÖCKLER

Eine lohnende Sache - Formen und Werkzeuge von Glöckler



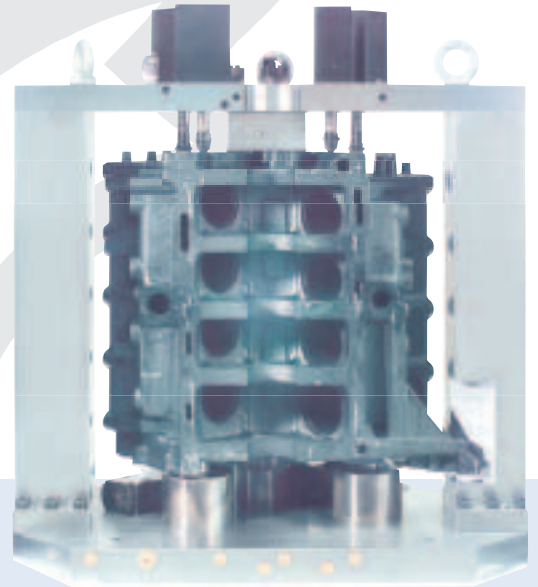
Speziell der Werkzeug- und Formenbau profitiert von unseren jahrelangen Erfahrungen und unserem kompetenten Team an Mitarbeitern. Wir übernehmen die komplette Dienstleistung: Von der Konstruktion über das Generieren der NC-Programme mit CAD/CAM und das Bearbeiten der Komponenten und Formkavitäten bis zur Montage und der Qualitätssicherung der Werkzeuge und Formen. Auch komplexe Freiformflächen und kleinste Geometriedetails bewältigen wir problemlos. Dabei gewährleistet unsere perfekte Organisation minimale Durchlaufzeiten und höchste Qualität. ■

■ Freiformflächen setzen wir ebenso, wie exakte geometrische Flächen um.

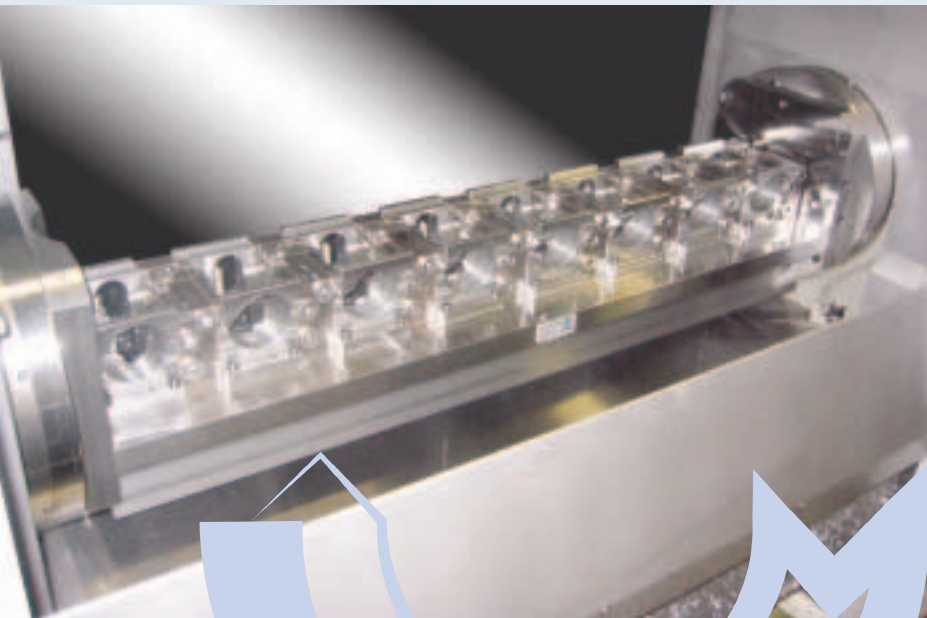


Rundum passend - Vorrichtungen von Glöckler

Über spezielle Kompetenzen verfügen wir im Vorrichtungsbau. Auch hier profitieren unsere Auftraggeber von der umfassenden Dienstleistung, von der Konstruktion über die Fertigung, Montage und Oberflächenbehandlung bis zur Qualitätssicherung. Vorrichtungen von Glöckler



dienen inzwischen weltweit zur Aufnahme unterschiedlichster Werkstücke in Fertigungs-, Mess- und Montageeinrichtungen. Ob in der Reinraumtechnik, in Forschungs- und Entwicklungsinstituten oder in der Luft- und Raumfahrt: Von uns konstruierte und realisierte Vorrichtungen sichern den Erfolg unserer Kunden. ■



Kompetenz für
zufriedene Kunden



GLÖCKLER

CNC-Fertigung Glöckler
Gutenbergstraße 7
D-78647 Trossingen

Telefon 0 74 25 - 33 81 - 0
Telefax 0 74 25 - 33 81 - 20

www.cnc-fertigung.de
mail: info@cnc-fertigung.de

