



**BLECHUMFORMTECHNIK,  
THERMOFORMING UND LEHREN**



# UNTERNEHMENSPORTRÄT

Die Käfer Werkzeugbau GmbH wurde 1995 gegründet. Basis bildete die handwerkliche Perfektion für komplexe und hochwertige Präzisionswerkzeuge. Längst haben wir diese Tradition um moderne industrielle Produktionstechniken, einen kompetenten technischen Vertrieb und um eine strategische Unternehmensführung erweitert. Engagierte Mitarbeiter, die den täglichen Veränderungsprozess aktiv vorantreiben, sind ein Garant für unseren Erfolg. Stetige Innovation ist eines unserer Kernziele.

## UNSERE KUNDEN

Unser Produktportfolio umfasst die Entwicklung, Konstruktion, Herstellung und den Vertrieb von Stanz-, Folgeverbund- und Transferwerkzeugen, Serienbearbeitung sowie Thermoforming. Unsere Kunden schenken uns seit vielen Jahren großes Vertrauen. Grund hierfür ist nicht nur unsere präzise Arbeit und effiziente Umsetzung, sondern auch die vertrauensvolle Basis, auf der wir eine gewinnbringende Partnerschaft begründen.

## BRANCHEN

- » Automobilindustrie
- » Elektroindustrie
- » Möbelindustrie
- » Verpackungsindustrie
- » Erneuerbare Energien
- » Apparate- und Anlagenbau

## IHRE ANFORDERUNGEN IN DER BLECHFORMTECHNIK

- » Sie haben Bedarf an Transfer-, Folgeverbund-, Einlege- und/oder Stufenpresswerkzeugen.
- » Bei Ihnen kommt eine Blechstärke von 0,3 bis 5 mm zur Anwendung.
- » Die Anforderungen an Ihre Werkzeuge betragen min. 60 bis max. 400 Hübe pro Minute.
- » Sie benötigen eine hohe Wiederholgenauigkeit durch Toleranzen von  $\pm 3 - 5 \mu\text{m}$ .

# UNSERE LEISTUNGEN

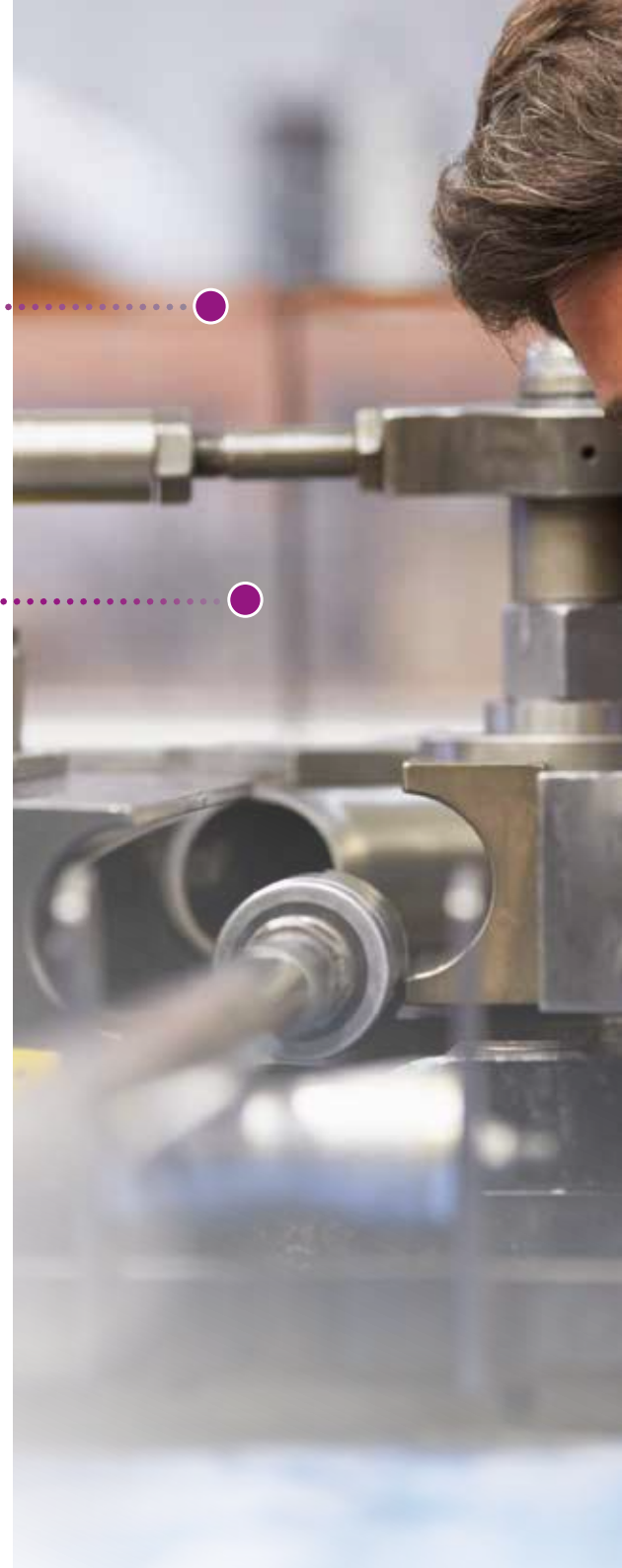
## FOLGEVERBUNDWERKZEUGE

- » Hoher Glattschnittanteil (mind. 70-80 %)
- » Integrierter Reinigungsprozess
- » Aktive Temperaturregulation im Werkzeug
- » Werkzeugdesign auf Servopressen
- » Stanzköpfe für Einpresselemente, Gewindeformen

## TRANSFERWERKZEUGE

- » Werkzeugdesign auf Servopressen mit Simulationsmöglichkeiten zur Prozessoptimierung
- » Eigenfertigung bis zu einer Werkzeuggröße von 3 m
- » Komplexe 3-D-Formen
  
- » Stufenpresswerkzeuge
- » Einlegewerkzeuge
- » Prototypenwerkzeuge
- » Thermoformwerkzeuge
- » Prüf- und Einstelllehren
- » Vorrichtungen
- » Lohnarbeiten

**KÄFER WERKZEUGBAU –  
MEHR ALS BLOßE TECHNIK.**







# WIR BIETEN IHNEN

## TECHNISCHE WERKZEUGKOMPETENZ

- » Individuelle Lösungskonzepte von der Produktidee über die Entwicklung, Konstruktion und Fertigung bis hin zur Serienproduktion
- » Optimale Auswahl der Aktivteilmaterialien im Werkzeug zur Standzeiterhöhung
- » Änderungsmanagement
- » Optimierung / Wartung / Instandhaltung / Reparatur

## QUALITÄT

- » Termintreue
- » Total Quality Management (zertifiziert nach DIN EN ISO 9001)
- » Made in Germany

## MITARBEITER

- » Kontinuierliche Kundenbetreuung mit einem direkten Ansprechpartner – auch bei Ihnen vor Ort
- » Hochmotivierte Mitarbeiter mit langjährigem technischem Know-How und kontinuierlicher Weiterqualifizierung

## TECHNISCHE PROZESSKOMPETENZ

- » Aktive Unterstützung bei der Ausschöpfung von Kostensenkungspotenzialen entlang dem Fertigungsprozess
- » Exakte Prozessplanung und konsequente Nutzung des wirtschaftlichen und kreativen Potentials
- » Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Instituten

# AUSSTATTUNG

## KONSTRUKTION / ARBEITSVORBEREITUNG

2x VISI 3D CAD Workstation mit Blank  
TopSolid'Design Pro  
VISI PEPS WIRE  
Edge-CAM 3D

## FRÄSEN

Oerlikon MT 4 V mit FIDIA CNC 11 Steuerung  
Mazak VTC-2003 Bearbeitungszentrum  
2x Mazak VC NEXUS 510 C Bearbeitungszentrum

Verfahrwege in mm	X	Y	Z
	3.000	1.400	1.200
	1.120	540	510
	1.050	510	510

## KOORDINATENSCHLEIFEN

Hauser Sip S50 ADCOS CNC-800

900 450 180

## FLACHSCHLEIFEN

ELB 1200  
ELB Gerh.-Amb. 4/2VAII  
Perfekt PFG-3060 AH  
Jung HF 50

1.200 600 400  
500 375 375  
600 320 300  
530 250 230

## RUNDSCHLEIFEN

Karstens m.Diaform für innen und außen

1.000 max.Drm. 310 mm

## DREHEN

Weiler E35/D1 mit Zyklensteuerung D1

950 max.Drm. 410 mm

## DRAHTERODIEREN

AGIE CUT 3000 S mit max. 30°-Konik  
AGIE CHALLENGE 2 e Cut

500 350 256  
350 250 256

## SENKERODIEREN

AGIE - Mondo 20 mit 60 A Generator

300 250 250



**Käfer Werkzeugbau GmbH**  
Max-Eyth-Straße 1  
74354 Besigheim-Ottmarsheim

**T** +49 (0) 7143 401731-0  
**F** +49 (0) 7143 401731-28  
**E** [info@kaefer-wzb.de](mailto:info@kaefer-wzb.de)

[www.kaefer-wzb.de](http://www.kaefer-wzb.de)