

WERKZEUG- UND FORMENBAU

VOGEL.

WEIL TECHNIK VERBINDET.

**WER SIND WIR?**

**VOGEL.**

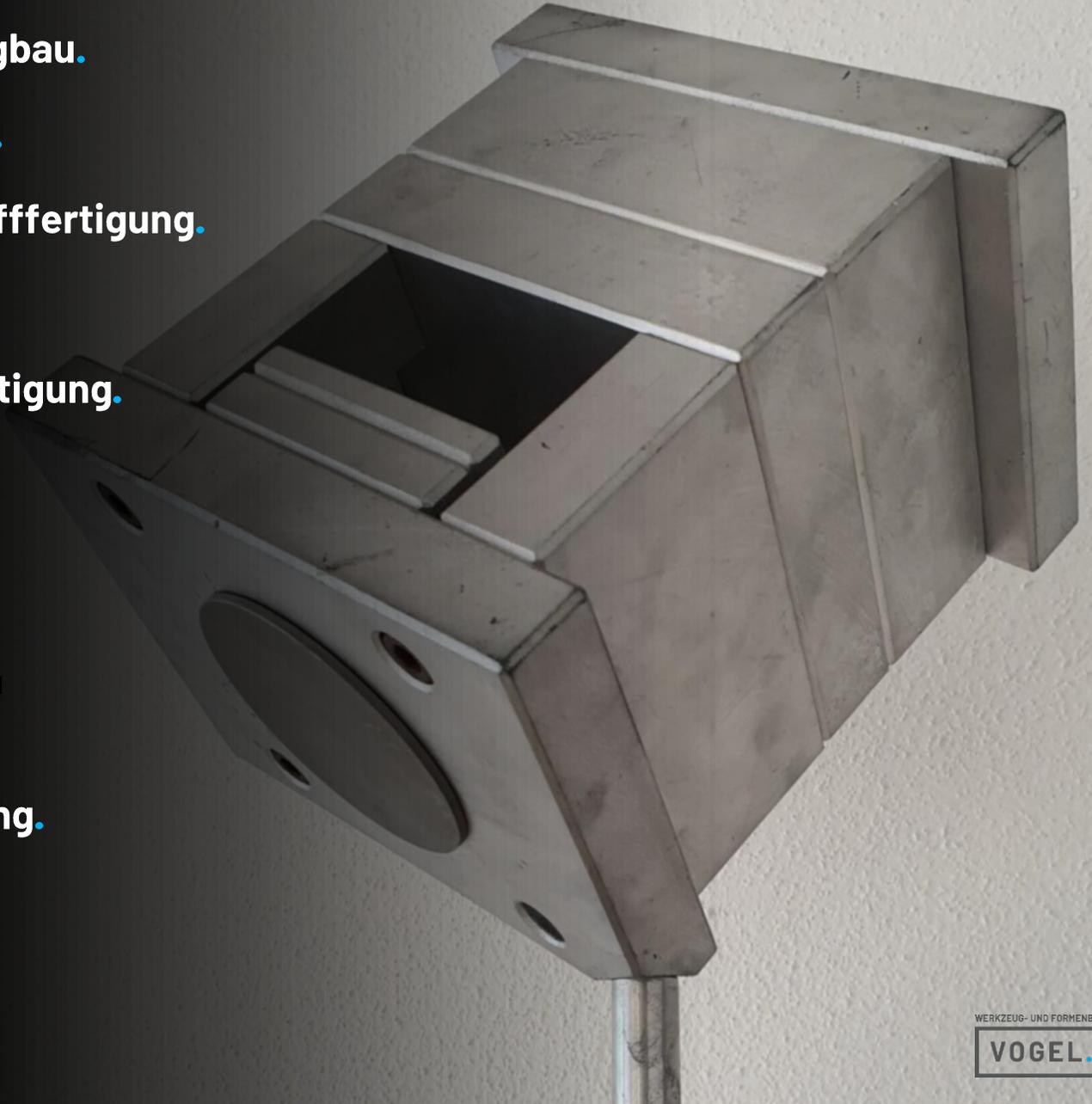
Ihre rechte Hand als Dienstleister und Lieferant.

Systemlösungen aus einem Haus  
in Werkzeugbau und Kunststoffverarbeitung.

Wir bringen Ihre Ideen in Form – weil Technik verbindet.

**Auf den folgenden Seiten finden Sie:**

- **Leistungsspektrum Werkzeugbau.**
- **Maschinenliste Werkzeugbau.**
- **Leistungsspektrum Kunststofffertigung.**
- **Produktreferenzen.**
- **Maschinenliste Kunststofffertigung.**
- **Branchenverortung.**
- **Unsere Mission.**
- **Historie.**
- **Vogel Heute.**
- **Unsere Werte & Verantwortung.**
- **Zertifikate.**
- **Kontaktmöglichkeiten.**



# LEISTUNGSSPEKTRUM - Werkzeugbau

- Konstruktion und Herstellung von Prototypen-Spritzgießwerkzeugen.
- Konstruktion und Herstellung von Serien-Spritzgießwerkzeugen für thermoplastische Kunststoffe und TPE-Materialien.
- Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten für Spritzgießwerkzeuge.
- Industrielle Metallbearbeitung und maßgeschneiderte Sonderleistungen.
- Vorrichtungsbau für die Spritzgussfertigung.

# MASCHINENLISTE - Werkzeugbau

## FRÄSEN.

CNC-Bearbeitungszentrum	Hermle C 40 U
CNC-Bearbeitungszentrum	Alzmetall CS 600
CNC-Bearbeitungszentrum	Exeron 600 HSC
CNC-Fräsmaschine	DMU 80 E

## SCHLEIFEN.

Flachschleifmaschine	Jung JE 525
Flachschleifmaschine	Jung JF 500
Flachschleifmaschine	Jung JF 520 + Diaform
Flachschleifmaschine	Geibel+Hotz FS 1050 SD
Rundschleifmaschine	Spilo

## DREHEN.

Drehmaschine	Weiler Primus VC
Drehmaschine	Weiler 2VL

## ERODIEREN.

Senkerodiermaschine	OPS Ingersoll 5000 Gantry
Senkerodiermaschine	Zimmer + Kreim PEC 850
Drahterodiermaschine	Mitsubishi FA 20 VS
Startlochbohrmaschine	Ocean River 600

## MESSEN.

Optisches Messgerät	Vision Engineering Hawk Duo
Optisches Messgerät	Vision Engineering Hawk Duo
Taktilles Messgerät	Zeiss Vista
Dichtheitsprüfgerät	Ateq

## LASERBEARBEITUNG.

Laser-Schweißanlage	Cronitex VarioLaser 9000
Laserbeschriftungsgerät	Acsys Piranha II Multi FL20S

# LEISTUNGSSPEKTRUM - Kunststofffertigung

- Bemusterung von Spritzgießwerkzeugen nach international anerkannten Freigabeprozessen (PPAP/VDA 2).
- Produktion von thermoplastischen Spritzgussteilen aus Standard-, technischen und Hochleistungskunststoffen mit hausgefertigten Spritzgießwerkzeugen.
- Auftragsfertigung von thermoplastischen Spritzgießteilen mit bereitgestellten Spritzgießwerkzeugen.
- Mehrkomponentenumspritzung und Einlegearbeiten.
- Ultraschallverschweißung, Veredelung, Bedruckung und Baugruppenmontage gefertigter Bauteile und Beistellteile.

# LEISTUNGSSPEKTRUM - Produktreferenzen



**AUTOMOTIVE • INDUSTRIAL • ELEKTROTECHNIK • MESSTECHNIK • LABORTECHNIK • KLIMATECHNIK • GEBÄUDETECHNIK • CONSUMER**

Von wenigen Millimeter großen Artikeln aus dem Automobilsektor und der Fluidtechnik, bis zu großen Abdeckungen und Gehäusen mit bis zu 800 mm Länge und 1200 Gramm Gewicht stellt VOGEL ein breites Spektrum an Produkten mit eigengefertigten Werkzeugen im Haus her.

Nachträgliche Bedruckung, Veredelung und eine komplette Baugruppenmontage - auch mit zusätzlich beigestellten Komponenten - realisieren wir mit erfahrenen, langjährigen Partnern.

# LEISTUNGSSPEKTRUM - Produktreferenzen

## AUTOMOTIVE

u.a. elektronische Bauteile, Steckergehäuse, Zierteile, Abdeckungen und Gehäuse, Bauteile mit Sicherheitsfunktion



## INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Fluid- und Pumpentechnik, Medizin- und Labortechnik, Elektrotechnik, Messtechnik, uvm.



## HAUS- UND KLIMATECHNIK & GEBRAUCHSGÜTER

Sicht- und Dekorationsteile, Haushaltsgeräte, verschiedene Anwendungsbereiche



## VEREDELUNG

Bedruckung und Beschichtung von Bauteilen

# MASCHINENLISTE - Kunststofffertigung

SCHLIESSKRAFT.	SPRITZGUSSMASCHINE.	ANZAHL.
50 to	Arburg A 270	1
	Arburg A 320	3
	Demag D50	1
60 to	Arburg A 370	3
	Arburg A 420	1
80 to	Arburg A 420	1
100 to	Arburg A 420	2
	Arburg A 470	2
150 to	Arburg A 520	1
160 to	Arburg A 570	1
350 to	Demag D350	1

# UNSERE MISSION: IHRE IDEEN IN FORM BRINGEN.

## KONSTRUKTION.

- 4 Arbeitsplätze für 3D-Konstruktion und Programmierung.
- Kundenorientierte CAD-Konstruktion.
- Präzise Absprachen und Änderungen auf dem Weg zum Produkt.
- Verwendung industrieller Standard-Datenformate.
- Verwendung neuester Technologien und Verfahrensweisen zur Erstellung eines spritztechnisch optimalen Werkzeugaufbaus.
- Jahrzehntelange Erfahrung mit den hohen technischen Anforderungen der Automobilbranche.

## WERKZEUGBAU.

- Moderner Maschinenpark im hauseigenen Werkzeugbau.
- Alle üblichen Verfahren zur Metall-verarbeitung und -veredelung.
- Kundenorientierte, flexible Projekt-steuerung in flachen Strukturen.
- Integriertes Datenmanagement-system für rapiden Datenaustausch zwischen CAD-Programmierung und Werkzeugmaschine.
- Qualität und Präzision bis in den µm - Bereich.
- Erfahrene Werkzeugmechaniker für Wartungs- und Servicearbeiten.
- Ausbildung des eigenen Nachwuchts an den vorhandenen Werkzeugen.

## KUNSTSTOFFFERTIGUNG.

- Robuster Maschinenpark von branchenführenden Herstellern – für vielseitige Produktionsarten.
- Einsatz von automatischen Roboteranlagen für kurze Fertigungszyklen.
- Flexible und systemgesteuerte Fertigung von Produktionsaufträgen.
- Fertigungsbegleitende Qualitäts-überwachung durch erfahrenes Personal.
- Wunschgemäße Ultraschallverschweißung, Baugruppenmontage, Veredelung, Verpackung, Zwischenlagerung und Versand der Produktionsware.

- Zertifiziertes, integriertes Qualitäts- und Umweltmanagementsystem: Umsetzung international standardisierter Anforderungen seit 1999.
- Hochwertige Bauteilvermessungen zur Qualitätsüberwachung und Serienfreigabe (optisch-taktil und Auswertung von CT-Scan-Daten), in Kooperation mit langjährigen Partnern.
- Zertifizierte Kundenzufriedenheit: Bedarfsgenauer, schneller Kundenservice im Notfall und bei allen anderen Fragen bedingt die jahrzehntelange Zufriedenheit unserer Stammkundschaft.
- Flache Strukturen und schnelle Kommunikationswege in einem Unternehmen gebündelt.
- Wirtschaftliche und qualitative Fertigung in Deutschland. Stärkung von Region und Wirtschaftsstandort.

# VOGEL HEUTE

Mit unserem - zumeist selbst ausgebildeten - Team motivierter Kolleginnen und Kollegen ist es uns gelungen, den Betrieb mit modernsten Mitteln auszurüsten, um Werkzeuge für das Spritzgießen von technischen Thermoplasten und TPE-Materialien für alle technischen Bereiche zu fertigen. Hierfür stehen in unserer eigenen Spritzerei 17 moderne Spritzgießmaschinen von 50 bis 350 to. Schließkraft zur Verfügung. Die Spritzgießwerkzeuge werden mit den gängigsten Bearbeitungsverfahren im Werkzeugbau präzise hergestellt und ihre Betreuung im Serienbetrieb erfolgt durch dieselben erfahrenen Werkzeugmechaniker, die sie auch hergestellt haben.

**Mitarbeitende:** 50 Personen

**Ausbildung:** 2 Auszubildende (Stand 2021)

**Fertigungsfläche:** 2.600 qm

**Lagerfläche:** 1.600 qm

**Umsatz:** 5,98 Mio. € (Stand 2020)

# HISTORIE - Kontinuierliche Weiterentwicklung

**1955**

Gründung eines Werkzeugbaus für Spritzgießformen und -werkzeuge im Ortsteil Etzean der südhessischen Kleinstadt Beerfelden. Seitdem hat sich das Unternehmen kontinuierlich und zielstrebig weiterentwickelt, den regionalen Standortcharakter aber immer beibehalten.

**1969**

Nach den ursprünglichen Anfängen im Werkzeugbau wird das Leistungsangebot um die Herstellung von Spritzgießprodukten durch die Anschaffung von Spritzgießmaschinen erweitert.

**1991**

Bauliche Erweiterung des Unternehmens um eine zeitgemäße Werkstätte für Werkzeugbau, Messtechnik und Konstruktionsabteilung

**1999**

Um unseren Kunden immer ein vergleichbar hohes Qualitätsniveau anbieten zu können, erfolgt seit diesem Jahr die kontinuierliche Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001.

**2008**

Erweiterung der Produktionsstätte um eine moderne Produktionshalle mit 1.400 qm Produktions- und 1.300 qm Lagerfläche.

**2020**

Um den Anforderungen der Zeit zukunftsorientiert gerecht zu werden, wird das Integrierte Managementsystem um eine Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001 erweitert.

# UNSERE WERTE & VERANTWORTUNG

Standortverbunden und umweltbewusst haben wir uns verpflichtet, in unserem Unternehmen die bestmögliche Balance zwischen ökologischen, ökonomischen und sozialen Ansprüchen zu finden.

Wir möchten unseren Geschäftspartnern präzise abgestimmte Lösungen bieten, die ihren individuellen Vorstellungen und Erwartungen entsprechen.

Lebensnah wollen wir unseren Kolleginnen und Kollegen eine langfristige und gesicherte Möglichkeit zur persönlichen Weiterentwicklung in unserer Region bieten.

Unsere Firmengeschichte belegt, dass Produktqualität und vertrauensvolle Zusammenarbeit zwischen Geschäftspartnern und unserer Belegschaft erfolgreiche Säulen unserer Unternehmensphilosophie sind.

# KONTAKT

**DMSZ**

## ZERTIFIKAT

Die  
**Deutsche Managementsystem Zertifizierungsgesellschaft mbH**  
bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

WERKZEUG- UND FORMENBAU

**VOGEL.**

**Werkzeug- und Formenbau Vogel GmbH**  
Ortsstraße 6  
64760 Oberzent  
für den Geltungsbereich  
Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Spritzgießwerkzeugen, Vorrichtungsbau,  
Herstellung von Spritzgießteilen aus thermoplastischen Kunststoffen

ein  
**Qualitätsmanagementsystem**  
eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht,  
dass dieses Qualitätsmanagementsystem die Forderungen der folgenden Norm erfüllt:

**DIN EN ISO 9001: 2015**  
Ausgabe November 2015

Dieses Zertifikat ist gültig vom 20.06.2021 bis 19.06.2024  
Zertifikat-Registrier-Nr.: QM/21387-201327  
Griesheim, den 08.06.2021

  
Dipl.-Ing. Sabina  
(Geschäftsführer)

  
Hans-Werner Lenz  
(Leiter Zertifizierungsstelle)

  
INTERNATIONAL  
ACCREDITED

  
DAKKS  
Deutscher  
Akkreditierungsstelle  
für die ISO 9001:2015

 Deutsche Managementsystem Zertifizierungsgesellschaft mbH  
Rübgrund 21 - 64347 Griesheim - Germany

Qualitätsmanagement

**DMSZ**

## ZERTIFIKAT

Die  
**Deutsche Managementsystem Zertifizierungsgesellschaft mbH**  
bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

WERKZEUG- UND FORMENBAU

**VOGEL.**

**Werkzeug- und Formenbau Vogel GmbH**  
Ortsstraße 6  
64760 Oberzent  
für den Geltungsbereich  
Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Spritzgießwerkzeugen, Vorrichtungsbau,  
Herstellung von Spritzgießteilen aus thermoplastischen Kunststoffen

ein  
**Umweltmanagementsystem**  
eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht,  
dass dieses Umweltmanagementsystem die Forderungen der folgenden Norm erfüllt:

**DIN EN ISO 14001: 2015**  
Ausgabe November 2015

Dieses Zertifikat ist gültig vom 15.09.2020 bis 14.09.2023  
Zertifikat-Registrier-Nr.: UM 21387  
Griesheim, den 15.09.2020

  
Dipl.-Ing. Sabina  
(Geschäftsführer)

  
Hans-Werner Lenz  
(Leiter Zertifizierungsstelle)

  
INTERNATIONAL  
ACCREDITED

  
DAKKS  
Deutscher  
Akkreditierungsstelle  
für die ISO 14001:2015

 Deutsche Managementsystem Zertifizierungsgesellschaft mbH  
Rübgrund 21 - 64347 Griesheim - Germany

Umweltmanagement

**DMSZ**

## ZERTIFIKAT

Die  
**Deutsche Managementsystem Zertifizierungsgesellschaft mbH**  
bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

WERKZEUG- UND FORMENBAU

**VOGEL.**

**Werkzeug- und Formenbau Vogel GmbH**  
Ortsstraße 6  
64760 Oberzent  
für den Geltungsbereich  
Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Spritzgießwerkzeugen, Vorrichtungsbau,  
Herstellung von Spritzgießteilen aus thermoplastischen Kunststoffen

ein  
**Qualitätsmanagement - Kundenzufriedenheit**  
eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht,  
dass dieses Qualitätsmanagementsystem die Forderungen der folgenden Norm erfüllt:

**DIN ISO 10001:2019-07**  
Ausgabe Juli 2019

Dieses Zertifikat ist gültig vom 20.06.2021 bis 19.06.2024  
Zertifikat-Registrier-Nr.: CS 21387  
Griesheim, den 08.06.2021

  
Dipl.-Ing. Sabina  
(Geschäftsführer)

  
Hans-Werner Lenz  
(Leiter Zertifizierungsstelle)

  
INTERNATIONAL  
ACCREDITED

  
DAKKS  
Deutscher  
Akkreditierungsstelle  
für die ISO 10001:2019

 Deutsche Managementsystem Zertifizierungsgesellschaft mbH  
Rübgrund 21 - 64347 Griesheim - Germany

Kundenzufriedenheit



# KONTAKT

## Werkzeug- und Formenbau Vogel GmbH

Geschäftsführer: Peter Vogel, Herbert Horn

+49 (0) 6068 - 93 05 0

info@bekutec-vogel.de

Ortsstraße 6

64760 Oberzent-Etzean

Deutschland

Hier finden Sie uns online:



WERKZEUG- UND FORMENBAU

**VOGEL.**