

+ SO SIND WIR



ALLGEMEINES

- ▼ Mittelständisches Familienunternehmen
- ▼ Gegründet 1989 durch Bernd Krebs
- ▼ Fertigung von Präzisionsteilen, Baugruppen, Werkzeugen, Spritzgussteilen und individuellen Automationslösungen
- ▼ Kreative Komplettlösungen durch Innovationskraft realisiert mit modernstem Maschinenpark
- ▼ Hoher Zertifizierungsgrad für verschiedenste Branchen

ZERTIFIKATE

- ▼ ISO 9001
- ▼ DIN EN 9100
- ▼ EN ISO 13485
- ▼ NADCAP NDT
- ▼ NADCAP WLD für 3D-Druck in Metall
- ▼ QuB
- ▼ Umweltpakt
- ▼ Familienpakt Bayern
- ▼ TÜV Süd (AM)

STANDORTE

- ▼ Georgensgmünd
- ▼ Spalt

AUSZEICHNUNGEN

- ▼ 2010: Zeiss Award
- ▼ 2013: Hoppenstedt CreditCheck
- ▼ 2013: Bayerischer Mittelstandspreis
- ▼ 2014: Mittelfränkischer Gründerpreis
- ▼ 2014: Bayerischer Gründerpreis
- ▼ 2013, 2016 und 2019: Bayerns Best 50

PARTNER

- ▼ unicom Software GmbH
- ▼ YPTI Indonesia
- ▼ Hoffmann Group
- ▼ Wohlrab Aufdampftechnik GmbH
- ▼ Siemens PLM Software
- ▼ Technische Universitäten, Hochschulen

GESCHÄFTSFÜHRUNG

- ▼ Bernd Krebs
- ▼ Karlheinz Nüßlein
- ▼ Christoph Hauck

DIMENSIONEN

- ▼ Metall-Laserschmelzen
- ▼ Robotik
- ▼ Spritzguss und Formenbau
- ▼ Drehen und Fräsen
- ▼ Funkenerosion
- ▼ Engineering
- ▼ Messen und Qualifizieren

BRANCHEN

- ▼ Luft- und Raumfahrt, Defence und Security
- ▼ Medizintechnik
- ▼ Halbleiterindustrie, optische und opto-elektronische Industrie
- ▼ Motorsport und Automotive
- ▼ Spezialmaschinenbau
- ▼ Konsumgüter- und Spielzeugindustrie



MBFZ toolcraft GmbH
toolcraft@toolcraft.de
www.toolcraft.de

Handelsstraße 1
91166 Georgensgmünd
+49 9172 6956-0

Alleestraße 1
91174 Spalt
+49 9175 7907-0

toolcraft



METALL-LASERSCHMELZEN

Mittels Laser werden Hochleistungsmetalle in Pulverform Schicht für Schicht aufgeschmolzen.

MASCHINEN

- ▼ 11 x Laserschmelzanlagen
davon 2 x Multilaser und 1 x grüner Laser (max. 250 x 250 x 325 mm bzw. \varnothing 300 x 400 mm)

MATERIALIEN

- ▼ Aluminium und Titan
- ▼ Legierungen auf Nickelbasis
- ▼ Edel- und Werkzeugstähle
- ▼ Kupferlegierung



ROBOTIK

Wir fertigen für Sie individuelle und universell einsetzbare Integrationslösungen.

VORTEILE

- ▼ Alles aus einer Hand
- ▼ Offline-Programmierung
- ▼ Flexible Produktion

LEISTUNGEN

- ▼ Individuelle Lösungen
- ▼ Für verschiedenste Branchen und Anwendungsgebiete
- ▼ Technologieforschungszentrum vor Ort



SPRITZGUSS UND FORMENBAU

Die Komplettlösungen umfassen Werkzeuge und Spritzgussteile im Klein- und Kleinstteilebereich.

MASCHINEN

- ▼ 27 x Spritzgießmaschinen, davon 1 x 2K-Maschine (150 bis 2200 kN)
- ▼ 11 x CNC-gesteuerte Fräsbearbeitungszentren (max. 800 x 800 x 550 mm)

MATERIALIEN

- ▼ Alle Standard- und technischen Thermoplaste
- ▼ Hochtemperaturwerkstoffe
- ▼ Thermoplastische Elastomere (TPE)
- ▼ Flüssigkristallpolymere (LCP)



DREHEN UND FRÄSEN

Der Einsatz von Multi-Achsen-Technik und Winkelköpfen steht beispielhaft für unsere Innovationskraft.

MASCHINEN

- ▼ 46 x CNC-gesteuerte Fräsbearbeitungszentren (max. 2600 x 1100 x 900 mm)
- ▼ 12 x CNC-gesteuerte Dreh- bzw. Drehfräszentren (max. \varnothing 800 mm)

MATERIALIEN

- ▼ Monokristalline Werkstoffe
- ▼ Nickelbasierte Legierungen
- ▼ Titanlegierungen uvm.



FUNKENEROSION

Der Bereich ist ein elementarer Bestandteil der Produktionsprozesse. Dieser ist jederzeit auch exklusiv nutzbar.

MASCHINEN

- ▼ 10 x Drahterodiermaschinen (max. 600 x 400 x 400 mm)
- ▼ 4 x Senkerodiermaschinen (max. 650 x 350 x 350 mm)

MATERIALIEN

- ▼ Nickelbasierte Legierungen
- ▼ Hartmetalle, Werkzeug- und Edelstähle uvm.



ENGINEERING

Wir begleiten Sie auf dem Weg von der ersten Idee bis zum Endprodukt.

VORTEILE

- ▼ Innovative Ausrichtung
- ▼ Qualifizierte Spezialisten
- ▼ Enorme Zeitersparnis

LEISTUNGEN

- ▼ Entwicklung produktgerechter Automatisierungslösungen
- ▼ Qualifizierte Beratung
- ▼ Computergestütztes Design



MESSEN UND QUALIFIZIEREN

Ein hochqualifiziertes Team prüft mit modernster Ausstattung Ihre Bauteile.

MASCHINEN

- ▼ 9 x taktile Messmaschinen (max. 1200 x 3000 x 1000 mm)
- ▼ 4 x optische Messmaschinen
- ▼ 2 x Anlagen zur zerstörungsfreien Oberflächenprüfung
- ▼ 2 x Beschriftungslaser
- ▼ 1 x Nadelpräger
- ▼ 1 x Computertomograf

LEISTUNGEN

- ▼ AM-spezifische Qualitätssicherung
- ▼ Sonderprüfung nach Kundenspezifikation
- ▼ Reverse Engineering
- ▼ Laserbeschriftung und Nadelprägung

