

Pacemaker für High-End- Präzisions- Bauteile

+



Beratungs-Sprint
unverbindlich anfragen!



Ihre Anfrage – 1 Ansprechpartner:
www.toolcraft.de/beratungssprint



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

- + DIN EN ISO 9001
- + EN 9100
- + DIN EN ISO 13485
- + NADCAP NDT
- + NADCAP WLD für 3D-Druck in Metall
- + TÜV Süd (AM)
- + Umwelt- und Klimapakt
- + Familienpakt Bayern

AUSZEICHNUNGEN

- + 2019, 2010: ZEISS Supplier Award
- + 2019, 2016, 2013: Bayerns Best 50
- + 2018: ZIM-Projekt des Jahres
- + 2017: n-tv Hidden Champion Award (Platz 3)

TECHNOLOGIEN

- + Additive Fertigung
- + Robotik
- + Zerspanung
- + Spritzguss und Formenbau

BRANCHEN

- + Medizintechnik
- + Luft- und Raumfahrt
- + Halbleiter und optische Industrie
- + Energie- und Elektrotechnik
- + Automotive und Fahrzeugtechnik
- + Motorsport
- + Defence und Security
- + Spezial- und Sondermaschinenbau

VORSITZENDER DES AUFSICHRATS

- + Bernd Krebs

VORSTAND

- + Karlheinz Nüßlein
- + Christoph Hauck
- + Marc Volkhardt

STANDORTE

- + Georgensgmünd
- + Spalt

PARTNER

- + unicom Software GmbH
- + YPTI Indonesia
- + Hoffmann Group
- + Wohlrab Aufdampftechnik GmbH
- + TRUMPF GmbH + Co. KG
- + Siemens Digital Industries Software
- + Technische Universitäten, Hochschulen



Mit toolcraft als Technologiepartner setzen Sie Innovationskraft bei der Fertigung von High-End-Präzisions-Bauteilen frei.



ADDITIVE FERTIGUNG

Mittels Laser werden Hochleistungsmetalle in Pulverform Schicht für Schicht aufgeschmolzen oder mit einer Pulverdüse aufgetragen.



ROBOTIK

Wir fertigen für Sie individuelle und universell einsetzbare Integrationslösungen.



ZERSPANUNG

Der Einsatz von bis zu 9-Achs-Zerspaltungstechnik und Winkelköpfen steht beispielhaft für unsere Innovationskraft. Wir bieten die gesamte Prozesskette, vom zertifizierten Einkauf des Rohmaterials bis zur technischen Reinigung und Verpackung Ihrer Bauteile.



SPRITZGUSS UND FORMENBAU

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



MESSEN UND QUALIFIZIEREN

Ein hochqualifiziertes Team prüft mit modernster Ausstattung Ihre Bauteile.

MASCHINEN

- + 12 Laserschmelzanlagen (Pulverbett)
- + 1 LMD-Anlage (Pulverdüse)

VORTEILE

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

MASCHINEN

- + 47 CNC-gesteuerte Fräsbearbeitungszentren (max. 2600 x 1100 x 900 mm)
- + 12 CNC-gesteuerte Dreh- bzw. Drehfräszentren (max. Ø 800 mm)
- + Vakuumofen, Umluftofen
- + Reinigungsanlage

MASCHINEN

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

MASCHINEN

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

MATERIALIEN

- + Aluminium und Titan
- + Nickelbasislegierungen
- + Edel- und Werkzeugstähle
- + Reinkupfer und Kupferlegierungen

LEISTUNGEN

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

MATERIALIEN

- + Nickelbasislegierungen
- + Titan- und Aluminiumlegierungen
- + Edelstahl
- + Monokristalline Werkstoffe

MATERIALIEN

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

LEISTUNGEN

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