Pacemaker für High-End-Präzisions-Bauteile

Beratungs-Sprint unverbindlich anfragen!

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

MATERIAL +
PRÄZISION +
PROZESS +
QUALITÄT +

+ ENTWICKLUNG
+ FERTIGUNG
+ AUTOMATISIERUNG
+ QUALIFIZIERUNG

ALLGEMEINES

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

ZERTIFIKATE

- DIN EN ISO 9001
- DIN EN ISO 14001
- EN 9100
- DIN EN ISO 13485
- Nadcap WLD (AM)
- Nadcap NDT (FPI)
- DIN EN ISO 3834-2
- TÜV Rheinland DGRL 2014/68/EU
- Umwelt- und Klimapakt
- Familienpakt Bayern

AUSZEICHNUNGEN

- 2021: Stäubli Robotics Award
- 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
- Halbleiterindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Sicherheit
- Energie- und Elektrotechnik
- Automotive, Fahrzeugtechnik und Motorsport
- Optische Industrie
- Spezial- und Sondermaschinenbau

VORSITZENDER DES AUFSICHTRATS

- Bernd Krebs

VORSTAND

- Karlheinz Nüßlein
- Christoph Hauck
- Marc Volkhardt

STANDORTE

- Georgensgmünd
- Spalt

PARTNER

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

+ CROSS DIMENSIONAL MANUFACTURING

toolcraft

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.

MASCHINEN

+ 10 L-PBF-Anlagen (Pulverbett)
+ 3 LMD-Anlagen (Pulverdüse)

MATERIALIEN

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

ROBOTIK

Wir fertigen für Sie individuelle und universell einsetzbare Integrationslösungen.

VORTEILE

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

LEISTUNGEN

+ Individuelle Bearbeitungs- und Automationslösungen
+ Für verschiedenste Branchen und Anwendungsgebiete
+ Technologieforschungszentrum vor Ort

ZERSPANUNG

Der Einsatz von bis zu 9-Achs-Zerspanungstechnik 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.

MASCHINEN

+ Über 40 CNC-gesteuerte Fräsbearbeitungszentren (max. 2100 x 2100 x 1250 mm)
+ 14 CNC-gesteuerte Dreh- bzw. Drehfräszentren (max. Ø 800 mm)
+ Vakuumofen, Umluftofen
+ Reinigungsanlage

MATERIALIEN

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

SPRITZGUSS UND FORMENBAU

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

MASCHINEN

+ 30 Spritzgießmaschinen, davon zwei 2K-Maschinen (150 bis 2200 kN)
+ 1 Flüssigsilikon-Maschine (1200 kN)
+ 18 CNC-gesteuerte Fräsbearbeitungszentren (max. 1000 x 600 x 550 mm)

MATERIALIEN

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

MESSEN UND QUALIFIZIEREN

Ein hochqualifiziertes Team prüft mit modernster Ausstattung Ihre Bauteile.

MASCHINEN

+ 10 taktile Messmaschinen
+ 4 optische Messmaschinen
+ 2 Anlagen zur zerstörungsfreien Oberflächenprüfung
+ 2 Beschriftungslaser
+ 1 Nadelpräger
+ 1 Computertomograf
+ 1 Universalhärteprüfgerät

LEISTUNGEN

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

toolcraft AG
toolcraft@toolcraft.de
www.toolcraft.de

Handelsstraße 1
91166 Georgensgmünd
+49 9172 6956-0

Alleestraße 1
91174 Spalt
+49 9175 7907-0

toolcraft