Firmenprospekt

Kunde:
Deuerlein Präzision GmbH
CNC-Drehen und Fräsen

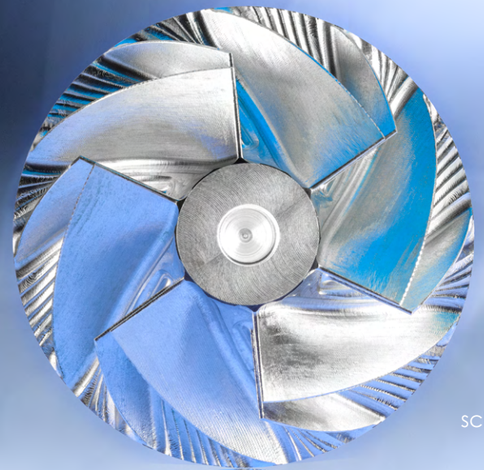
Konzept,
Graphik,
Photographie
Bildbearbeitung

FiNAMEDiA.de
Industrie- & Werbefotografie
Print- & Internetdesign

www.finamedia.de

Deuerlein
Präzision

Kompetente Lösungen für individuelle Anforderungen



CNC-Drehen
CNC-Fräsen

schnell, flexibel und zuverlässig - in Schwabach

Deuerlein
Präzision

Kompetente Lösungen für individuelle Anforderungen

Wir sind ein familiengeführtes Unternehmen im fränkischen Schwabach. 1948 als Handwerksbetrieb gegründet, heute bereits in der 4. Generation - seit 2016 - von der Urenkelin des Firmengründers fortgeführt.

Unsere Kunden sind namhafte Industrieunternehmen aus den Bereichen Automotive, Maschinen- und Apparatebau, sowie Medizintechnik und Modellbau.

Unsere 16 hoch motivierten Mitarbeiter fertigen für Sie mit einem modernen Maschinenpark, viel Erfahrung, Sorgfalt und handwerklichem Geschick hochpräzise Einzel- und Serienteile aus fast allen gängigen Materialien.

SolidWorks und **GO2cam** sind hier in Verbindung mit unserem Know-how die besten Begleiter.

Beim **CNC-Drehen und Fräsen** sind wir Ihr leistungsstarker Partner für spanabhebende Präzisionsteile in Einzel- und Serienanfertigung.

Wir sind flexibel, schnell und zuverlässig.

Und: Wir freuen uns auf Sie.

partnerschaftlich

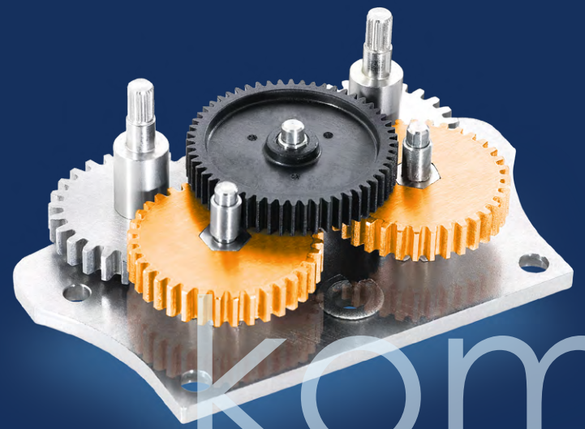
+

vielseitig

Zusätzlich zu unseren Kernkompetenzen Drehen, Langdrehen und Fräsen (3- bis 5-Achs simultan) bieten wir folgende Leistungen:

- Gleitschleifen in Lohnarbeit
- Teilefertigung einschließlich Montage
- reine Montagearbeiten
- Nachbearbeitung von Teilen
- Nachbearbeitung von Gussteilen (außer GGG)
- Härten, Beschichten usw. lassen wir durch namhafte Partnerfirmen durchführen.

beispielhaft



komplett + strahlend

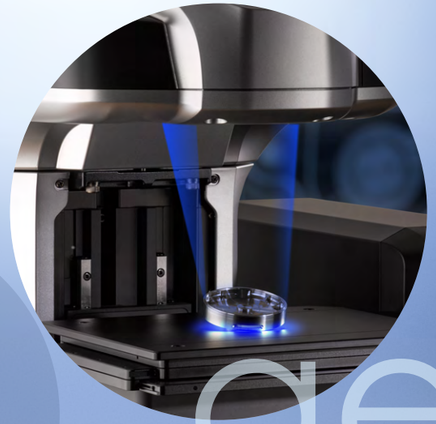
Die bei uns gefertigten Dreh- und Frästeile sowie bei Bedarf zusätzlich beigestellte Komponenten werden von unseren geschulten Mitarbeitern zu Baugruppen montiert.

Diese Tätigkeit bieten wir gerne auch als reine Lohnarbeit an.

Für die Vorbearbeitung der Teile (besonders gute Haftfähigkeit) bzw. das Finishing (feine und gleichmäßige Oberflächen) verwenden wir bei sehr geringem Materialabtrag eine moderne Injektor-Strahlanlage zum Läpp- bzw. Sandstrahlen.

Wir be- und verarbeiten nahezu alle Werkstoffe, wie NE-Metalle, Edelstähle, Kunststoffe (in Stäben oder als Plattenmaterial) mit:

- CNC-Drehmaschinen
- CNC-Langdrehmaschinen
- CNC-Fräsmaschinen
  mit 5-Achs-Bearbeitung
  oder 5-Achs-Simultanbearbeitung
- einer Flachschleifmaschine
- einer Rundschleifmaschine (spitzenlos)
- einer Gleitschleifanlage
- einer Injektorstrahlanlage
- konventionellen Dreh- und Fräsmaschinen



Wir sind nach ISO 9001:2015 zertifiziert und fertigen nach höchsten Qualitätsmaßstäben sowie Ihren individuellen Wüschen und Vorgaben.

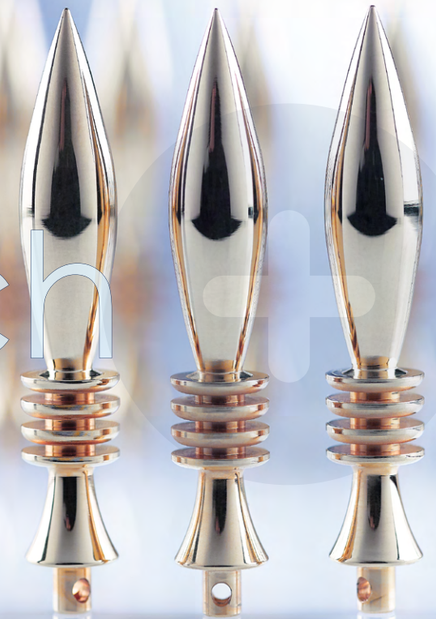
Zur Prüfung und Dokumentation unserer Fertigung arbeiten wir mit einem CNC-Koordinaten-Messgerät, einem 3D Profilometer, einem Kontur- und einem Rautiefenmessgerät.

Unsere Messabteilung bietet Ihnen diese Dienstleistungen gerne auch einzeln als Lohnarbeit an.

Deuerlein
Präzision

Kompetente Lösungen für individuelle Anforderungen

empathisch nachhaltig



Ein hohes Maß an Fairness gegenüber allen Menschen (Code of Conduct) und die bestmögliche Nachhaltigkeit in unserem Handeln sind für uns schon immer sehr hohe Werte.

Fräsen

DMU 65 monoBlock (mit GO2cam Postprozessor)

- 5-Seiten-Simultanbearbeitung
- Verfahrweg: 650 mm
- 60 Werkzeug Magazin
- Steuerung **Sinumerik 840D sl**

DMU 50 ecoline (mit GO2cam Postprozessor)

- 5-Seiten-Bearbeitung
- Verfahrweg: 500 mm / 450 mm / 400 mm
- 3D-Bahnsteuerung **HEIDENHAIN TNC 620**

DMU 70 V (mit GO2cam Postprozessor)

- 5-Seiten-Bearbeitung
- Verfahrweg: 700 mm / 520 mm / 520 mm
- 3D-Bahnsteuerung **HEIDENHAIN TNC 430**

Mori Seiki MV - Junior

- Verfahrweg: 500 mm / 350 mm

Mori Seiki MV - 40 M

- Verfahrweg: 500 mm / 350 mm

Einleger

Mori Seiki SL00 (2x)

- Durchlass bis Ø 40 mm
- 3D-Bahnsteuerung **HEIDENHAIN TNC 430**

Mori Seiki CL15

- Durchlass bis Ø 33 mm

Drehen

CTX Alpha 500 (mit GO2cam Postprozessor)

- C-, Y- Achse mit Gegenspindel
- Durchlass bis Ø 52 mm
- 16-fach Revolver
- Steuerung **Sinumerik 840D sl**

CTX beta 800 TC (mit GO2cam Postprozessor)

- C-, Y- und B-Achse und Gegenspindel
- Durchlass bis Ø 76 mm und bis Ø 300 mm im Futter
- **SIEMENS Sinomerik 840 D sl** mit **Shop Turn** (1 Kanal)

Dieses Bearbeitungszentrum hat eine Turn & Mill-Komplettbearbeitung mit Dreh-Frässpindel.

CTX 420 V6 Linear

- C-, Y- Achse und Gegenspindel
- Durchlass bis Ø 65 mm und bis Ø 250 mm im Futter
- Stangenlader 1m IRCO
- CNC-Steuerung **HEIDENHAIN plus IT 4290**

CTX 400

- C-Achse
- Durchlass bis Ø 65 mm und bis Ø 250 mm im Futter
- CNC-Steuerung **HEIDENHAIN plus IT 3190**

CTX 310 V3

- C-Achse
- Durchlass bis Ø 65 mm
- CNC-Steuerung **HEIDENHAIN plus IT 4290**

Langdrehen

Citizen Cincom M32 (2x)

- Durchlass bis Ø 32 mm, 8+2 Achsen
- Stangenlader 3m IEMCA
- CNC-Steuerung **Meldas 635**

Schleifen

Herminghausen SR2

- spitzenlose Rundschleifmaschine
- von Ø 3 mm bis Ø 40 mm mit Einstichschleifen

Chevalier FSG 1020AD

- Flachschleifmaschine 500 mm x 250 mm

Gleitschleifanlage

- mit Trommel, Glocke und Vibrator

Weitere Technik

- ein Voreinstellgerät **UNO 115 eco**
- eine **SCHMIDT Pneumatik Press Typ 27**
- eine Hydraulikpresse
- eine **Auer ST 100 PS** Injektorstrahlanlage
- eine kleine Stanze
- Nachbearbeitungsmaschinen
- Ständer- und Tischbohrmaschinen

Messen & Prüfen

Mitutoyo MiSTAR 555

- CNC-Koordinaten-Messgerät

(Shopfloor mit automat. Dreh-/ Schwenkkopf PH10MQ und scannendem Taster SP25)

Keyence VR-6100

- 3D Profilometer

Mitutoyo CONTRACER CV-3200 H4

- Konturmessgerät

Mitutoyo SURFTEST SJ-410

- Rautiefenmessgerät

Mitutoyo PJ300

- Profile Projektor

Software

- **SolidWorks** 3D - CAD Konstruktionssoftware
- **GO2cam** mit **Pack Mill Expert** und **Expert 5X**

Deuerlein®
Präzision
Deuerlein®
Präzision
Deuerlein
Präzision

Deuerlein
Präzision

Kompetente Lösungen für individuelle Anforderungen

ZDH ZERT

DIN EN ISO 9001
REG.-NR. Q1 0123034

Deuerlein Präzision GmbH
CNC-Drehen und Fräsen
Hansastraße 2
D-91126 Schwabach
Tel.: +49 9122 18544 0
Fax: +49 9122 18544 29
info@deuerlein-praezision.de

www.deuerlein-praezision.de

Fotografie und Gestaltung: www.finamedia.de

Firmenprospekt

Kunde:
Deuerlein Präzision GmbH
CNC-Drehen und Fräsen

Konzept,
Graphik,
Photographie
Bildbearbeitung

FiNAMEDiA.de
Industrie- & Werbefotografie
Print- & Internetdesign

www.finamedia.de