

ixxact
Präzisionsmechanik

NICHT NUR GENAU, SONDERN **ixxact**

Seit über 25 Jahren sind wir Ihr kompetenter und zuverlässiger Partner für anspruchsvolle Präzisionsbauteile im Hochgenauigkeitsbereich. Ganz egal, ob aus Metall oder Kunststoff: Wir bieten Ihnen innovative und flexible Komplettlösungen in CNC-Fertigungstechnik für Baugruppen, Einzelpositionen sowie kleine und mittlere Serien für Labor- und Medizintechnik, optische Industrie und Fertigungsmesstechnik.

Neueste Kommunikations- und Programmiersysteme garantieren einen schnellen Informationsfluss und eine reibungslose Zusammenarbeit auf allen Ebenen. ixxact nach Ihren Anforderungen.



1992

2004

2015

2017

2018

HISTORIE

Die SMK-Präzisionsmechanik Gera GmbH wird aus Teilen des Carl Zeiss Jena-Werkes in Gera gegründet.

Eine größere und modernere Werkhalle bietet Platz für eine neue Produktionsfläche von 2000 m².

Qualitätsmanagement zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008.

Wir feiern 25-jähriges Firmenjubiläum.

Aus SMK wird ixxact Präzisionsmechanik.

MASSARBEIT



CNC FRÄSEN

- × Simultane 5-Seiten- und Freiformbearbeitung
- × Kostenoptimierte und prozesssichere Fertigung durch Automation
- × Programmerstellung und Simulation am CAD / CAM-Arbeitsplatz
- × 500 mm Kantenlänge, max. 40 kg Gesamtgewicht
- × Anbindung der Maschinen an Datennetzwerk

BAUTEILMONTAGE

- × Individuelle Fertigung von Teilen oder kompletten Baugruppen nach Ihren Zeichnungen
- × Auf Wunsch Einkauf und Herstellung der dafür benötigten Komponenten, inklusive benötigter Oberflächenbehandlungen
- × Kleinserien bis mittlere Stückzahlen
- × Termingerech in 1A-ixxact-Qualität

CNC DREHEN

- × Dreh-Fräszentrum mit separater Frässpindel und Gegenspindel
- × Effektivität: CNC-Maschinen mit Werkzeugwechsler, angetriebenen Werkzeugen und Teilefänger
- × Futterteile bis \varnothing 300 mm
- × Von der Stange bis \varnothing 90 mm und Drehlänge bis 500 mm
- × Automattendrehen bis \varnothing 62 mm und 100 mm Länge

FLACH- UND RUNDSCBLEIFEN

- × Flachsleifen: Kantenlängen bis 300 x 600 mm
- × Universal-Innen- und Außenrundsleifmaschinen: Spitzenhöhen bis 175 mm; Spitzenweiten bis 1000 mm
- × Flachläppen: bis 180 mm Diagonale
- × Buchsen, Wellen, Achsen, Führungen, Platten etc.

DRAHTERODIEREN

- × Werkstück-Abmessungen max. 350 x 250 x 210 mm
- × Präzise Startlöcher durch unsere Startlochbohrmaschine
- × Auch komplizierte Konturen, Zahnradprofile, Koniken und Mehrseitenbearbeitung
- × Anwendungen in allen Bereichen des Werkzeug- und Maschinenbaus
- × Optische Teilvermessung

LASERBESCHRIFTEN

- × Beschriften, Nummerieren und Markieren nach Ihren Vorgaben
- × Einzelteile und Baugruppen
- × Nahezu alle Oberflächen
- × Präzise und in 1A-ixxact-Qualität



UNSER QUALITÄTSVERSPRECHEN

- × *Einzigartiges Qualitätsniveau - Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008*
- × *Strenge Qualitätssicherung mit modernster Prüf- und Messtechnik*
- × *Nachgewiesene, reproduzierbare Produktqualität*
- × *Höchste Flexibilität und Termintreue durch PPS-System*
- × *Kommunikationsstarkes Team und effektive Abläufe*

PRÜFEN & MESSEN

Schon vor und während der Fertigung prüfen wir an modernsten optischen und taktilen Messmaschinen die Genauigkeit unserer Produkte. So verlassen ausschließlich qualitativ einwandfreie Bauteile unser Haus. GARANTIERT! Unsere Maschinen, Prüf- und Messmittel sind permanent auf dem neuesten Stand der Technik. So werden wir den hohen Anforderungen unserer Kunden bestens gerecht. Prüfprotokolle und Erstmusterprüfberichte erstellen wir gern auf Wunsch!



FÜR SIE NEHMEN WIR ES GANZ GENAU!

Felix Meier

Leiter Qualitätssicherung / QM-System



360° SERVICE

- × Professionelle Beratung
- × Vorbereitung und Planung
- × Material und Rohstoffe
- × Verpackung

ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN

- × Chemische, galvanische und mechanische Oberflächenbehandlungsverfahren
- × Wärmebehandlungen
- × Verzahnen, Tieflochbohren, Honen
- × Senkerodieren
- × Konstruktion und Zeichnungserstellung

Als umfassender Dienstleister kümmern wir uns bei Bedarf nicht nur um die reine Auftragsausführung, sondern um die Komplettlösung für Ihr Projekt. Wir bieten Ihnen eine unkomplizierte Auftragsabwicklung sowie eine freundliche, kompetente und schnelle Bearbeitung Ihrer Anliegen.



MATERIAL & ROHSTOFFE



VORBEREITUNG & PLANUNG



FERTIGUNG & MONTAGE



OBERFLÄCHENBEHANDLUNG



INDIVIDUELLE BEARBEITUNG



VERPACKUNG & VERSAND

PRÄZISION IST HIER **FAMILIENSACHE**



Die SMK Präzisionsmechanik Gera GmbH präsentiert sich mit neuem Namen: Seit 01.01.2018 führen die Geschwister Daniela Schrader (*Geschäftsführerin*) und Marc Schrader (*Betriebsleiter*) gemeinsam mit ihrem Vater Bernd Schrader (*Firmengründer und Geschäftsführer*) das Unternehmen als **ixxact Präzisionsmechanik GmbH** in die Zukunft.

ixxact

ixxact Präzisionsmechanik GmbH
Gewerbepark Keplerstraße 42 · 07549 Gera

T 0365 8301640 | F 0365 8301648
info@ixxact.de | ixxact.de

