

> 5-Achsen Mikrofräsen

Gemeinsam erschaffen wir kundenspezifische Lösungen im Bereich Mikrokomponenten.

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung im Engineering, Design und in der Fertigung hochwertiger, kundenspezifischer Lösungen, ist die Minimierung Ihrer Lieferkettenkosten, von der Auswahl der Werkstoffe und Fertigungsmethoden über die optimale Auslegung für die Montage bis hin zur flexiblen Lieferung, unser Hauptziel.



Automatisierten Setup

Mit dem 5-Achsen Mikrofräsen, integriert in Roboterhandhabung und installiert in einer klimatisierten Produktionshalle, können wir sehr komplexe und präzise Mikrokomponenten zu einem kostengünstigen Preis produzieren. Da alle Operationen mit einem einzigen Setup durchgeführt werden, garantieren wir höchste Genauigkeit.



Materialien

Ein vertieftes Verständnis der verschiedenen fortschrittlichen Materialien gewährleistet eine hohe technische Beratung bei der Materialauswahl.

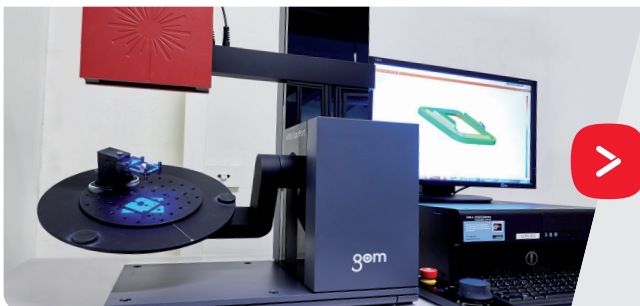
Wir produzieren in allen Standard Materialien und bieten Frästeile in Titan (alle Sorten), Kunststoff mit Graphit (z.B. DuPont Vespel SP-21) und Mu-Metall (80% Nickelgehalt) an.



Spiegelblanke Oberflächen

Die Maschinen werden auf ein Fundament von 10 Tonnen Beton gebaut, um Vibrationen in der Umwelt zu eliminieren.

Mit einer Spindeldrehzahl von 50.000 U / min. sogar in kleinen Löchern, können wir eine spiegelblanke Oberfläche ohne zusätzliche Operationen wie Schleifen erzeugen.



Optisches Messsystem

Mit unserem optischen Messsystem des deutschen Herstellers "GOM" können wir Mikrokomponenten optisch messen und damit sicherstellen, dass die Komponente den 3D-Spezifikationen entspricht. Das GOM System eignet sich hervorragend für die Messung komplexer Geometrien wie gekrümmte Oberflächen und Innenkurven.

Wir liefern mehr als ein Produkt,
wenn wir gemeinsam kundenspezifische Lösungen schaffen



Bessere Wertigkeit durch ein-
satz- und fertigungsoptimierte
Produktauslegung.



Reduzierte Lieferkettenkosten,
durch automatisierte Verfahren
und entsprechende Qualitätsan-
forderungen.



Optimierte Markteinführungszeit
mit schneller Prototypenerstel-
lung und kurzen Fertigungs-
durchlaufzeiten

> Fokussierung auf Verbesserungen

durch kosteneffiziente Fertigungsmethoden über

den gesamten Lebenszyklus eines Produkts hinweg, von Entwurf und Prototypenerstellung bis hin zu den Erstmuster-Bauteilen, und für Klein- wie für Großserien. Wir sind bereit, Sie bei der Entwicklung zu unterstützen, und wir wissen, wie wichtig es ist, einfache, aber auf die speziellen Anforderungen unseres Kunden optimal zugeschnittene Lösungen zu schaffen.



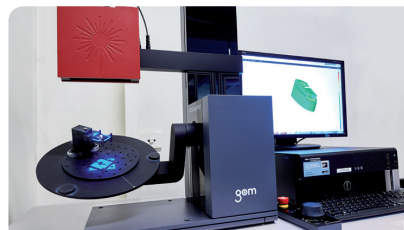
Oberflächenbehandlung

Sowohl für separat produzierte Komponente als auch Komponente produziert in ein Materialblock mit Heftpunkte befestigt, gibt es die Möglichkeit Nachbearbeitung wie z.B. eloxieren vorzunehmen.



Fertigungsoptimierung

Um eine hohe Kapazität und eine kostengünstige Produktion auch für extrem komplexe Komponenten zu gewährleisten, ist unser Setup für Mikrofräsen vollautomatisiert und mit einer Roboterintegration zwischen den Fräsmaschinen ausgestattet



Qualitätssicherung

Qualität ist entscheidend und wird von unserem Qualitätsmanagement Team mithilfe modernster Messgeräte wie dem GOM Vision-System kontrolliert und dokumentiert.


Gemeinsam erschaffen

Partnerschaft, Zusammenarbeit und Kommunikation

Um Sie kümmert sich ein Team engagierter Mitarbeiter, die Sie, Ihr Unternehmen und Ihren Markt kennen. Wir halten Ihr Projekt, Ihre Kosten und Ihre Fertigungsmöglichkeiten im Auge. Wir werden Sie im Entwicklungsprozess fordern und über das gesamte Fertigungsverfahren hinweg, die Kosten optimieren. Unser Ziel ist klar – **für Sie und mit Ihnen zu arbeiten.**

> Kundenorientierung > Entwicklung > Optimierung > Design



 MERCURVEJ 1 - DK-9530 STØVRING

 +45 9936 5600

 CHEM@MEKOPRINT.COM

mekoprint
chemigraphics