



Ihre neue Maschine  
für den perfekten Biss

Die Dental-Maschine  
für Mikrobearbeitung



Die 5-Achs-Fräsmaschine ist prädestiniert für die Fertigung von Primär- und Sekundärteilen.

## Höchste Effizienz in der täglichen Laborarbeit

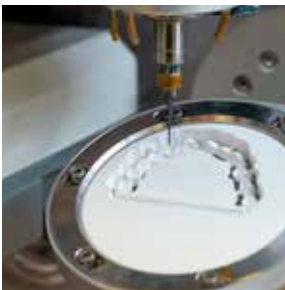
### 5-Achsen-Simultan-Fräsmaschine auf Polymerbetonbasis!

**Dank der massiven Bauweise und dem Einsatz hochwertiger Komponenten ermöglicht die Maschine höchste Präzision durch hohe Temperaturresistenz.**



Mit der im Gehäuse integrierten Steuerung und den hochwertigen Servoantrieben werden auf allen Materialien exzellente Oberflächen erreicht. Die Maschine lässt sich flexibel für die unterschiedlichsten Materialien einsetzen. Metalle und Kunststoffe können nass und trocken ohne Umrüsten bearbeitet werden.

Dank des innovativen Nullpunktspannsystems ist ein sicherer Werkstückwechsel auch über 6-Achsroboter garantiert. Hierbei kann eine Vielzahl von Werkstücken gewechselt werden, beispielsweise über Magazinschrank oder Förderbandzufuhr.



#### Anwendungsbereiche

- Dentaltechnik
- Medizintechnik
- Schmuckindustrie
- Feinwerktechnik
- Mikrobearbeitung
- Formen- und Prototypenbau

#### Typische Materialien

Ob Titan, Stahl, CoCr, Keramiken, Saphir, Zirkon oder Aluminium – mit ihrem 6 mm Schaft für Werkzeuge können Sie all diese Materialien präzise bearbeiten.

#### Support

Die iMG 1010 überzeugt durch geringere Anforderung an Wartungen und Inspektionen. Profitieren Sie von unserem Service.

Die vielseitigen Einsatzbereiche und die präzise Fertigung von Primär- und Sekundärteilen zeichnen die 5-Achs-Fräsmaschine besonders aus. Dank der offenen Systemarchitektur (Open Source) ermöglicht die iMG 1010 einen reibungslosen Betrieb mit jeder CAM-Software.



**Die iMG 1010 besitzt das weltweit beste Nullpunktspann-System seiner Klasse.**

Dank einer Wiederholgenauigkeit von 0,01 mm und Absolutgenauigkeit von 0,02 mm ist sichergestellt, dass Ihre Fertigungsergebnisse stets den höchsten Standards entsprechen.

Ein weiterer Vorteil ist ihre Vollausstattung mit Wasserkühlung, die ohne Zusatzkosten geliefert wird. Dies verhindert Probleme durch Hitze und Verschmutzung in der Elektronik sowie Mechanik. Dadurch werden Wartungsarbeiten, Reparaturen und Ausfälle auf ein Minimum reduziert.

Der geräuscharme Betrieb wird durch riemenlose Antriebe mit Absolut-Encoder unterstützt, was zu einer seltenen Wartungsintensität und längeren Lebensdauer führt. Zudem sind alle Bauteile in eigener Produktion gefertigt und stehen für „Quality made in Germany“.



**Optimierte Arbeitsabläufe**

**für vielfältige Materialien**

## Für jede Branche die passende CNC-Lösung

---

Unsere CNC-Maschinen sind durchdachte Lösungen für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. In Zahntechniklaboren sind diese Maschinen genauso unverzichtbar wie in der industriellen Fertigung.

Wir entwickeln für Sie leistungsfähige und individuell an Ihre Anforderungen abgestimmte CNC-Fräsmaschinen sowie kundenspezifische Sondermaschinen.



### Jetzt Kontakt aufnehmen

Gerne stehe ich Ihnen für weitere Informationen zur Verfügung und fertige Ihnen Ihr Fräsmuster auf der IMG 1010.

Oktay Gümüş  
Vertrieb Dentalmaschinen  
isel Germany GmbH  
+49 (0) 6659 981-776  
oktay.guemues@isel.com

**iselGermany**  
*engineering to the point*

isel Germany GmbH  
Bürgermeister-Ebert-Str. 40  
D-36124 Eichenzell  
Tel: +49 (0) 66 59/981-0  
E-Mail: info@isel.com

[www.isel.com](http://www.isel.com)

