

Die 5-Achs-Maschine für Mikrobearbeitung

Hochpräzise 5-Achsen-CNC-Technologie
mit automatischem Werkzeugwechsler





Perfektion für jede Oberfläche

Dank der massiven Bauweise und der hohen Qualität der eingesetzten Komponenten ermöglicht die Maschine eine hohe Präzision.

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. Das Nullpunktspannsystem erleichtert dabei das Handling der Werkstücke.



Die Präzise

- 5 Achsen Simultan CNC-Maschine
- Grundaufbau aus Polymerbeton
- Nass-/Trockenbearbeitung
- Werkstück-Nullpunktspannsystem
- Servoantriebe mit Absolut-Encoder
- Integrierte Steuerung mit Touchscreen



Anwendungsbereiche

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

Die innovative Anordnung der Y-Achse bietet durch ihre stabile und vibrationsdämpfende Einbauposition eine vereinfachte und beschleunigte Produktion, indem sie nahezu alle Werkstückpositionen ohne Umspannung ermöglicht.

5-Achsen-Simultan-Fräsmaschine für Nass- und Trockenbearbeitung

Die kompakte Lösung für Ihre präzise 5-Achs-Bearbeitung von Werkstücken bis zu einer Größe von 100 x 100 x 100 mm.

Die iMG 1010 kann durch ein optionales Be- und Entladesystem automatisiert betrieben werden, was die Effizienz und Kosteneffektivität der Produktionsabläufe erhöht.



Typische Materialien

Ob Titan, Stahl, CoCr, Keramiken, Saphir, Zirkon oder Aluminium – mit der iMG 1010 können Sie all diese Materialien mit höchster Präzision bearbeiten.

Abb. iMG 1010 mit Maschinenuntergestell



Optionen

- Maschinenuntergestell
- diverse Nullpunktspannmittel: T-Nutenteller, Vierbackenfutter, Präzisionsschraubstock und Rohlingshalter
- automatisches Bestückungssystem
- 3D-Messtaster



Abb. Zubehör für iMG 1010

Für jede Branche die passende CNC-Lösung

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

Wir entwickeln für Sie leistungsfähige und individuell an Ihre Anforderungen angepasste CNC-Maschinen von der Fräsmaschine bis zur Sondermaschine.



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

Mehr erfahren
und Videos anschauen:



www.isel.com/produkte/img-1010

Autorisierter Partner