

MicroCut MJ

Der Spezialist für höchste Präzision
und extrem filigrane Schnitte

Unsere Lösung:

Die voll integrierte Anlage für die
fortschreitende Miniaturisierung



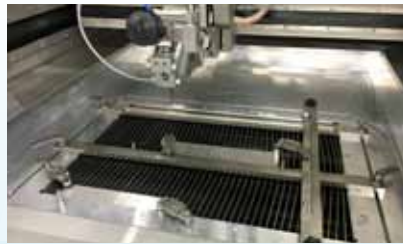
MicroCut MJ

Der Spezialist für höchste Präzision
und extrem filigrane Schnitte

Diese Microwasserstrahl-Schneidanlage der neuesten Generation vereint die hohe Wiederholgenauigkeit und Präzision von Direktantrieben mit geringstmöglichen Außenabmessungen. Anders als herkömmliche Schneid- anlagen lassen sich mit der MicroCut auch äußerst filigrane und hochfunktionelle Bauteile materialübergrei- fend, komfortabel und mit Rekord-Schnittgenauigkeit fertigen. Die integrierte SmartCut-Software bürgt dabei für signifikante Material-, Personal- und Zeitersparnis. Damit ist die MicroCut die ultimative Allround-Lösung für die fortschreitende Miniaturisierung z.B. im Bereich Medizintechnik, Microelektronik und Dichtungstechnik.



Diverse Micro-Strukturen



Präzisions Spannrahmen



Miniatrzahnräder
Stahl und Aluminium, 6 - 16 mm

Technische Spezifikationen

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Arbeitsbereich (x, y, z): | 700 x 500 x 100 mm |
| Abmessungen (B x T x H): | 2200 x 1950 x 2200 mm |
| Wiederholgenauigkeit: | ± 0,0025 mm |
| Positioniergenauigkeit: | ± 0,0025 mm |
| Bahngenauigkeit am Strahl: | ± 0,01 mm |
| Verfahrgeschwindigkeit max.: | 10 m/min |
| Max. mögl. Arbeitsbereich : | 1000 x 1000 x 100 mm |

Enthalten im MicroCut Paket

- ▶ CNC Steuerung NUM FLEXIUM
- ▶ Linearmotor-Antriebe
- ▶ Direktes Messsystem
- ▶ Maschinengestell mit Granitbett
- ▶ Schutzeinhausung mit Automatiktür
- ▶ Positionslaser grün
- ▶ Präzisions-Spannrahmen
- ▶ Auffangbecken aus Edelstahl mit integrierter
- ▶ Spülvorrichtung zum Austrag des Abrasivschlammes
- ▶ Ergonomisches Bedienpult
- ▶ Steuerung mit Klimagerät im Maschinengestell integriert
- ▶ Computer mit 20" LED-Monitor, Tastatur und Maus
- ▶ Wasserstrahl Software SmartCut zur Erzeugung und Abarbeitung Ihrer Schneidaten
- ▶ Wasserstrahlschneidventil, Abrasivkopf und Zubehör
- ▶ Abrasiv Dosiereinheit CNC mit Zwischenbehälter
- ▶ Abrasiv Behälter 120 kg mit Minihopper Druckfördersystem im Maschinengestell integriert

STM Stein-Moser GmbH
WATERJET SOLUTIONS

Gewerbegebiet Gasthof Süd 178 T: +43 (0) 64 58/200 14-0 W: www.stm.at
5531 Eben im Pongau, Austria E: info@stm.at UID: ATU 35291607

STM Waterjet GmbH Germany
WATERJET CUTTING SYSTEMS

Alois-Türk-Strasse 12 T: +49 (0)9721 946 994 0 W: www.stm-waterjet.de
97424 Schweinfurt, Deutschland E: info@stm-waterjet.de UID: DE 200234037