

MicroCut MJ

Le spécialiste de l'extrême précision
et des coupes parfaites

Notre solution:

L'installation entièrement intégrée
pour la miniaturisation progressive



MicroCut MJ

Le spécialiste de l'extrême précision
et des coupes parfaites

Cette installation de découpe au microjet d'eau de dernière génération permet une excellente reproductibilité appliquée à des dimensions extérieures minimales grâce à la précision de ses entraînements directs. Contrairement aux installations de découpe conventionnelles, MicroCut permet d'usiner en toute facilité des composants hautement fonctionnels et sophistiqués de tous les matériaux, et ce avec une précision de découpe record. Le logiciel intégré SmartCut est une garantie d'économie de matériau, de personnel et de temps. Ainsi, MicroCut est la solution intégrale ultime pour la miniaturisation progressive dans, par exemple, les domaines de la technologie médicale, la microélectronique et les techniques d'étanchéité.



Diverses microstructures



Cadre de serrage de précision



Crémaillères miniatures
Acier et aluminium, 6-16 mm

Spécifications techniques

Zone de travail (x, y, z) :	700 x 500 x 100 mm
Dimensions (L x P x H) :	2200 x 1950 x 2200 mm
Précision de positionnement :	± 0,0025 mm
Répétabilité :	± 0,0025 mm
Précision de la trajectoire du jet :	± 0,01 mm
Vitesse de progression max. :	10 m/min
Zone de travail possible max. :	1000 x 1000 x 100 mm

Compris dans le forfait MicroCut

- ▶ Commande CNC NUM FLEXIUM
- ▶ Entraînements par moteur linéaire
- ▶ Système de mesure direct
- ▶ Châssis de machine avec lit en granit
- ▶ Logement de protection avec porte automatique
- ▶ Pointeur laser vert
- ▶ Cadre de serrage de précision
- ▶ Bassin de récupération en acier inoxydable avec dispositif de rinçage intégré pour l'extraction de la boue abrasive
- ▶ Pupitre de commande ergonomique
- ▶ Commande avec climatisation intégrée au châssis de la machine
- ▶ Ordinateur avec écran LED de 20", clavier et souris
- ▶ Logiciel de jet d'eau SmartCut pour la génération et le traitement des données de découpe
- ▶ Vanne de découpe au jet d'eau, tête abrasive et accessoires
- ▶ CNC d'unité de dosage d'abrasif avec réservoir intermédiaire
- ▶ Réservoir d'abrasif de 120 kg avec système de convoyage par pression Minihopper intégré au châssis de la machine

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