

Microlution

ML-5

Plateforme optimisée trois ou cinq axes pour le micro-usinage de petites pièces

- Productivité accrue
- Précision, vitesse et qualité exceptionnelles
- Micro-usinage laser ultra rapide sans zone affectée thermiquement



ML-5

De nouveaux horizons pour l'usinage de petites pièces

La ML-5 est la meilleure plate-forme de micro-usinage laser du marché, alliant une manipulation exceptionnelle des pièces, un contrôle du mouvement et un positionnement en temps réel incomparable, pour créer des micro-perçages impeccables et d'autres détails en une fraction de secondes. Le laser femtoseconde permet d'usiner une vaste gamme de matériaux, sans user d'outils, sans affecter thermiquement les zones usinées, donnant ainsi une surface et une qualité exceptionnelle.

Personnalisez votre machine

Les options supplémentaires améliorent votre productivité et votre compétitivité: plateforme en granit naturel, moteur linéaire sans fer, jusqu'à cinq axes de déplacement, échelles Heidenhain, système de serrage palettisé, programmation standard G-code, automation pour volume de production élevé, palpeur de pièces, sonde laser confocale et broche de fraisage mécanique.

Usinage de précision

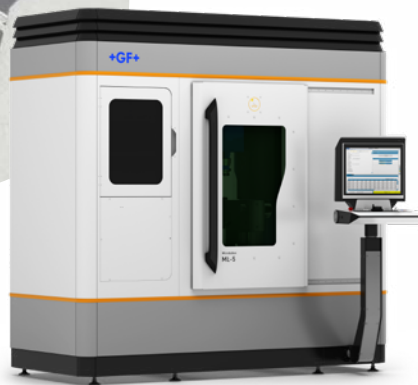
Une base en granit naturel fournit une stabilité thermique élevée sur des cycles de production étendus pour une qualité de pièce exceptionnelle.

Augmentez votre productivité

Changez rapidement et réglez des éléments tels que la quantité, la taille, la forme et la position. Tous les axes linéaires sont entraînés par des moteurs linéaires permettant un mouvement d'accélération à pics élevés sans jeu et une réduction importante des temps de cycles et des consommables.

Précision inégalée

La précision et répétabilité (sub-micron) maximales permettent un usinage d'applications avec des tolérances très étroites. L'usinage athermique vous permet d'obtenir une meilleure précision (± 1 micron) pour des pièces finales parfaites en un seul processus.



Données techniques

ML-5

Dimensions de la machine *	mm	2860 x 2100 x 2710
Poids de la machine (machine seulement)	kg	2730
Courses X/Y/Z	mm	280 x 350 x 300
Axes de rotation 4/5 **	°	A +95°-45° / C 360°
Sources laser	W	10/20/50

* Largeur x profondeur x hauteur ** Option