

Microlution

ML-5

Piattaforma di microlavorazione a tre e/o cinque assi ottimizzata per i pezzi di dimensioni ridotte

- **Maggiore produttività**
- **Precisione eccezionale, velocità e qualità**
- **Microlavorazione laser ultraveloce senza HAZ**



ML-5

Nuovi orizzonti per la lavorazione di pezzi di ridotte dimensioni

ML-5 è la piattaforma di microlavorazione laser ultraveloce leader del settore, che abbina un'eccezionale manipolazione dei pezzi, controllo del movimento e cambio di posizione in tempo reale per realizzare micro forature perfette e altre caratteristiche nell'arco di pochi secondi. Il laser al femtosecondo permette di lavorare una vasta gamma di materiali senza usura dell'utensile né alterare termicamente le zone di lavoro, il che consente una qualità della superficie e dei bordi molto elevata.

Personalizzate la vostra macchina

Le opzioni aggiuntive migliorano produttività e competitività: basamento di precisione in granito naturale, motori lineari senza ferro, fino a cinque assi di spostamento, scala di vetro Heidenhain, bloccaggio pallettizzato, programmazione standard in G-code, automazione per produzione ad alto volume, sistema di tastatura pezzo, sensore laser confocale e mandrino di fresatura meccanico.

Lavorazione ad alta precisione

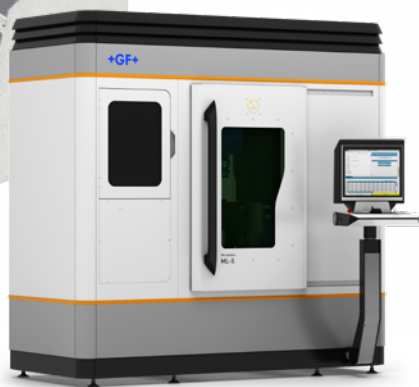
Il basamento in granito naturale offre un'elevata stabilità termica per cicli produttivi estesi, garantendo pezzi di eccellente qualità.

Aumentate la vostra produttività

Modifica e regolazione veloci di quantità, dimensioni, forma e posizione dei pezzi. Tutti gli assi lineari sono comandati da motori lineari e consentono di ottenere un alto picco di accelerazione senza contraccolpi, riducendo notevolmente anche i tempi ciclo e gli elementi di consumo.

Una precisione senza eguali

La grande precisione e ripetibilità (inferiori al micron) consentono di ottenere una lavorazione delle applicazioni di tolleranza ristretta. La lavorazione atermica è garanzia di migliore accuratezza (± 1 micron) e di pezzi finiti perfetti in un unico processo.



Dati tecnici

ML-5

Dimensioni macchina *	mm	2860 x 2100 x 2710
Peso macchina (solo macchina)	kg	2730
Corsa X/Y/Z	mm	280 x 350 x 300
Asse 4/5 rotante **	°	A +95°-45° / C 360°
Sorgenti laser	W	10/20/50

* Larghezza x profondità x altezza ** Opzionale