PRECISIONE ALLA PERFEZIONE

± 3 µm



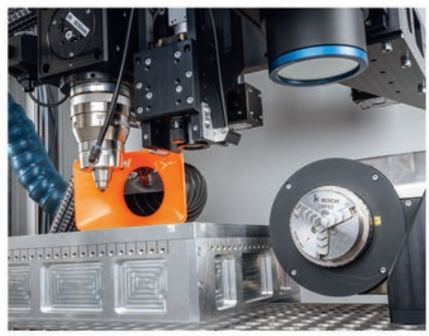
LLT.micro

Lavorazione laser ad alta precisione

LLT
APPLIKATION







• Massima versatilità applicativa: **taglio, saldatura, foratura e ablazione**
• Fino a **due teste di lavorazione** nella stessa macchina
• Lavorazione **3D** con un massimo di **sette assi**
• Combinazione di **laser in fibra e a femtosecondi**

Le macchine **LLT.micro** sono tra i sistemi di lavorazione laser più precisi sul mercato. Grazie ai sistemi di posizionamento di precisione su cuscinetti ad aria e agli azionamenti diretti, offrono non solo la massima accuratezza, ma anche una dinamica di movimento di alto livello.

Specifiche tecniche	LLT.micro
Applicazioni	Taglio, saldatura, foratura, ablazione
Basamento	Granito
Area di lavoro (X × Y × Z)	Fino a 500 × 500 × 400 mm
Precisione di posizionamento	Fino a ± 3 µm
Laser	Laser in fibra / laser a femtosecondi (combinati); fino a tre lunghezze d'onda
Sistema ottico di lavorazione	Ottiche fisse / scanner (combinati); ottiche di foratura
Pezzi lavorabili	Componenti 2D, 3D e tubolari Metalli, polimeri, ceramiche, vetro, diamanti policristallini
Ergonomia	Porta automatica Software dedicato alla saldatura laser: definizione dei percorsi di saldatura sull'immagine dal vivo; modulazione della potenza laser Sistema di visione per riconoscimento dei pezzi e correzione della posizione Bloccaggio pneumatico dei pezzi



Personalizzazione:
Tutti i sistemi possono essere modificati in base alle esigenze specifiche del cliente.



Assistenza:
Siamo al vostro fianco: in caso di guasto interveniamo da remoto o in sede nel più breve tempo possibile.



Formazione:
Il programma di formazione flessibile consente al vostro personale di lavorare in modo produttivo con la macchina in tempi molto brevi.

LLT Application GmbH | Am Vogelherd 51 | 98693 Ilmenau | Germania
+49 3677 46 33 0 | Info@LLT-Applikation.de | www.LLT-Applikation.de/en

© LLT Application GmbH · Rev. 15.10.2021