PRECISIONE ALLA PERFEZIONE

> 0,2 mm
Ø tubo



*LLT.**tube***

Lavorazione di tubi ad alta precisione

LLT
APPLIKATION







• Funzionamento combinato di **laser in fibra e a femtosecondi**
• Fino a **4 assi per taglienti paralleli e taglio fuori asse**
• **Alimentazione manuale** dei pezzi o sistema di **caricamento automatico**
• Elevata **dinamica e precisione** grazie agli innovativi **azionamenti diretti**

LLT.tube è un sistema laser ad alta precisione per la lavorazione di componenti cilindrici. La combinazione di laser in fibra e a femtosecondi consente di lavorare materiali sensibili e geometrie molto complesse in modo delicato ed efficiente. La macchina è progettata per la produzione laser di dispositivi medicali di alta precisione, quali stent, ipotubi e cannule.

Specifiche tecniche	LLT.tube
Applicazioni	Taglio, foratura, ablazione
Basamento	Granito
Area di lavoro (X × Y × Z)	Fino a 600 × 50 × 35 mm
Precisione di posizionamento	Fino a ± 3 µm
Laser	Laser in fibra / laser a femtosecondi (combinati)
Ingombro compatto	Armadio di controllo completamente integrato, su richiesta
Taglio a umido	Circuito idrico chiuso completamente integrato
Pezzi lavorabili	Tubi, componenti tubolari, pezzi 2D, fili Diametro: da 0,3 a 19 mm Spessore parete: fino a 1,5 mm Metalli, polimeri



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