PRECISIONE ALLA PERFEZIONE

25 ANNI
DI ESPERIENZA



*LLT.**custom***

Sistemi laser personalizzati

LLT
APPLIKATION







• **Personalizzazione** in base al **budget** previsto, alle **condizioni** produttive specifiche e ai **parametri** di processo
• Ampia scelta di **componenti standard**
• Le più recenti **tecnologie laser** ottimizzate per l'**uso industriale**
• Sviluppo del **processo laser** incluso

LLT.custom comprende tutti i sistemi progettati e costruiti secondo esigenze individuali, mediante la personalizzazione di sistemi standard o lo sviluppo di macchine speciali uniche.
LLT Application affianca il cliente nella progettazione della soluzione produttiva fin dalla prima idea di prodotto.

Specifiche tecniche	LLT.custom
Applicazioni	Taglio, saldatura, foratura, ablazione
Basamento	Granito / composito minerale colato
Area di lavoro (X × Y × Z)	Su richiesta
Precisione di posizionamento	Fino a ± 3 µm
Laser	Laser in fibra Laser a femtosecondi Laser in fibra e a femtosecondi (combinati) Fino a tre lunghezze d'onda
Sistema ottico di lavorazione	Ottiche fisse Scanner Ottiche di foratura Combinazioni su richiesta
Pezzi lavorabili	Componenti 2D, 3D e tubolari Metalli, acciaio inox, nitinol, titanio, Phynox, platino-iridio, cobalto-cromo, magnesio, ottone, rame, PEEK, polimeri, ceramiche, vetro, diamanti policristallini, materiali semiconduttori (es. silicio), materiali per PCB (es. FR4). Ulteriori materiali su richiesta.
Opzioni	Porta automatica, movimentazione automatica dei pezzi, sistemi di filtrazione e raffreddamento, circuito idrico per taglio a umido, software dedicato alla saldatura laser, sistema di visione, smistamento dei pezzi, 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