PRECISIONE ALLA PERFEZIONE

± 10 µm



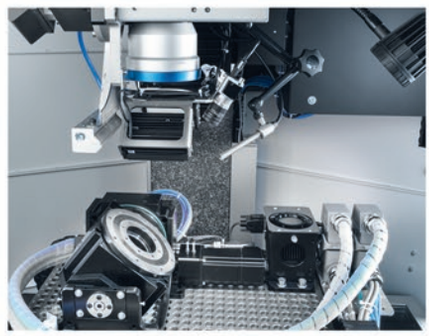
*LLT.**preci***

Lavorazione laser di precisione

LLT
APPLIKATION







• Movimenti **dinamici** ad **alta precisione**, anche in ambiente industriale, grazie al basamento in granito
• Fino a **sette assi** operanti simultaneamente
• **Azionamenti diretti** precisi e robusti, con accuratezza nell'ordine dei **micrometri**
• Ampia gamma di applicazioni: **taglio, saldatura e foratura laser**

Le macchine **LLT.preci** sono sistemi estremamente flessibili per lavorazioni laser industriali di precisione. Con una precisione di posizionamento fino a ± 10 µm e un'ampia gamma di opzioni, consentono numerosi processi, dal taglio e dalla saldatura fino alla foratura laser.

Specifiche tecniche	LLT.preci
Applicazioni	Taglio, saldatura, foratura
Basamento	Granito / composito minerale colato
Area di lavoro (X × Y × Z)	Fino a 500 × 500 × 300 mm
Precisione di posizionamento	Fino a ± 10 µm
Laser	Laser in fibra
Sistema ottico di lavorazione	Ottiche fisse, scanner
Pezzi lavorabili	Componenti 2D, 3D e tubolari Metalli, polimeri, 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