

PRECISION TO PERFECTION

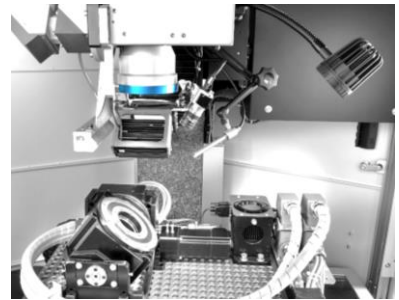
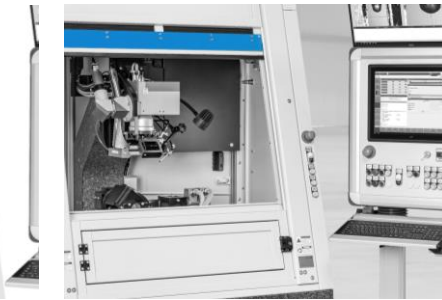
NEU



***LLT.preci***

Laser-Präzisions-  
bearbeitungsanlage

**LLT**  
APPLIKATION



- **Dynamische** Bewegungen mit hoher **Präzision** – auch unter Werkstattbedingungen dank Granitgestell
- Bis zu **7** simultan arbeitende **Achsen**
- Präzise und zuverlässige **Direktantriebe** mit Genauigkeiten im  $\mu\text{m}$ -Bereich
- Umfassender Einsatzbereich vom **Laserschneiden**, über das **Schweißen** bis zum **Laserbohren**

Die Maschinen vom Typ **LLT.preci** sind für die industrielle Laser-Präzisionsbearbeitung eingesetzte Anlagen mit hoher Flexibilität. Mit einer Positioniergenauigkeit von bis zu  $\pm 10\mu\text{m}$  und vielfältigen Optionen sind vom Laserschneiden, über das Schweißen bis hin zum Laserbohren viele Prozesse möglich.

## Technische Daten *LLT.preci*

Applikationen	Schneiden, Schweißen, Bohren
Maschinengestell	Naturgranit / Mineralguss
Verfahrenbereich (X x Y x Z)	Bis zu 500 mm x 500 mm x 300 mm
Positioniergenauigkeit	Bis $\pm 10 \mu\text{m}$
Laser	Faserlaser
Bearbeitungsoptiken	Festoptik / Scanner
Prozessierbare Bauteile	2D-, 3D-, rohrförmige Bauteile Metalle, Keramiken, Polykristalline Diamante
Ergonomie	Automatiktür  Spezialsoftware für das Laserschweißen: Erstellung der Schweißpfade im Livebild, Laserleistungsmodulation  Vision-System für die Bauteilerkennung und Lagekorrektur  Pneumatische Bauteilspannung



**Kundenwunsch:**  
Alle unsere Anlagen können nach kundenspezifischen Anforderungen modifiziert werden.



**Service:**  
Wir sind für unsere Kunden da. Im Störfall per Teleservice oder in kürzester Zeit vor Ort.



**Schulung:**  
Unser variables Schulungskonzept ermöglicht Ihren Mitarbeitern schnellstmöglich mit der Maschine produktiv zu arbeiten.

