

Mobiler handgeführter Laserbeschrifteter

Industrietaugliches Laserbeschriftungssystem
mit hoher Performance und maximaler Mobilität

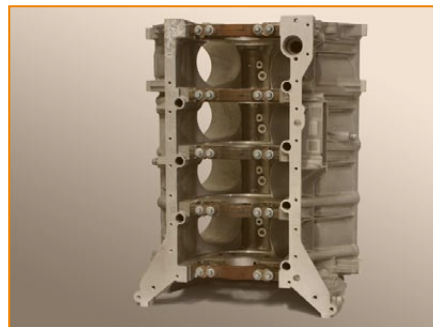
- handlich
- mobil
- flexibel



Mobiler handgeführter Laserbeschrifter

Mit dem Laserbeschriftungssystem TL 1120-H genießen Sie ein Höchstmaß an Mobilität. Durch seine kompakten Maße lässt es sich an jedem gewünschten Standort positionieren. Die perfekte Lösung bei wechselnden Einsatzorten innerhalb Ihrer Produktion aber auch für große, schwere Werkstücke, die keiner statischen Lasermaschine zugeführt werden können. Zusätzlich lässt sich das System optimal in bestehende Fertigungslinien integrieren. Somit ist ein problemloses Beschriften bei unterschiedlichsten Einsatzmöglichkeiten realisierbar.

Individuell auf Ihre Anwendungen spezifizierte Vorrichtungen gewährleisten dabei die Einhaltung des Laserschutzes. Dadurch können mit nur einem Gerät unterschiedliche Teile bearbeitet werden. Die nutzerfreundliche Beschriftungssoftware LasPaint® ermöglicht ein flexibles Aufbringen von Codes, Grafiken und Klartexten ohne aufwändige Rüstzeiten.



Die Laserquelle

Herzstück des Systems TL 1120-H ist ein 20 W diodengepumpter Ytterbium-Faserlaser. Ebenso ist ein 30 W oder 50 W Faserlaser verwendbar. Die Laserquelle verfügt über eine reine Luftkühlung und ist nahezu wartungsfrei.

CW-Betrieb	
Wellenlänge	1062 nm
Ausgangsleistung	20 W
M ² -Richtwert	1,5
Q-switch-Betrieb	
Pulsenergie bei 20 kHz	1 mJ
Umgebungstemperatur	0 °C - +40 °C
Elektrischer Anschluss	100 - 230 V, 50/60 Hz
Maße der Steuereinheit	660 x 550 x 390 mm
Faserlänge von Steuereinheit zum Bedienteil	3 m