

# Mobiler handgeführter Laserbeschrifteter

Industrietaugliches Laserbeschriftungssystem  
TL 1120-H mit Faserlaser und hoher Performance

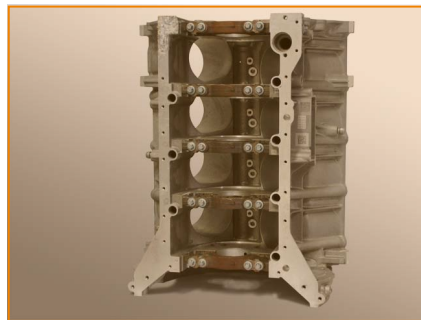
| mobil  
| kompakt  
| flexibel  
| zuverlässig



# Mobiler handgeführter Laserbeschriftter

Das System TL 1120-H bietet alle Vorteile moderner Laserbeschriftungsanlagen und überzeugt darüber hinaus durch seine Kompaktheit und Mobilität. Große, schwere Werkstücke können mit dem handgeführten System beschriftet sowie partiell lasergereinigt werden, ohne dass diese einer Lasermaschine zugeführt werden müssen. Spezifische Vorrichtungen ermöglichen die Beschriftung unterschiedlicher Teile und gewährleisten die Einhaltung des Laserschutzes.

Aufgrund seiner geringen Abmessungen ist das System TL 1120-H optimal zur Integration in bestehende Fertigungslinien sowie in Werkzeugmaschinen geeignet. Durch die nutzerfreundliche Programmierung mit der Beschriftungssoftware LasPaint® können Codes, Grafiken und Klartexte flexibel und ohne aufwändige Rüstzeiten aufgebracht werden.



## Die Laserquelle

Das System TL 1120-H ist mit einem 20 W diodengepumpten Ytterbium Faserlaser ausgestattet. Die Laserquelle verfügt über eine reine Luftkühlung und ist nahezu wartungsfrei.

<b>CW-Betrieb</b>	
Wellenlänge	1062 nm
Ausgangsleistung	20 W
M <sup>2</sup> -Richtwert	1,5

<b>Q-switch-Betrieb</b>	
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
Gewicht des Bedienteiles	ca. 7 kg