



www.lang.de

HOCHPRÄZISE LASERGRAVIERMASCHINE LGT-S LASER



PRÄZISION IST UNSERE WELT ...

LANG



Die LGT-S Laser ist eine spezielle, hochpräzise Lasergraviermaschine für Reifenseitenwandformen. Ein verschleißfreier Laserstrahl ersetzt die sonst übliche Hochfrequenzspindel mit ihrem Fräs- bzw. Gravierwerkzeug. Der Maschinenaufbau besteht wie bei der herkömmlichen Variante aus einer schweren, verwindungsfreien Stahlrohrkonstruktion und ist mit einer schwingungsdämpfenden Masse ausgegossen, um auch ohne eine Bodenverankerung eine extrem hohe geometrische Stabilität zu gewährleisten. Dazu garantiert der wartungsfreie Faserlaser eine schnelle Bearbeitungszeit und allerhöchste Genauigkeit. So können zum Beispiel hochauflösende und beständige

Strukturen für ein auffälliges Design, aber auch gefragte Sicherheitsmerkmale realisiert werden. Die 100%ige Kompatibilität mit LANG LGT-S Maschinen sowie der LANG Software gewährleistet kurze Schulungs- und Rüstzeiten. Damit kann der Nutzer die Hochgeschwindigkeit der Fräsmaschine und die hohe Präzision der Lasermaschine in kürzester Zeit nach der Aufstellung optimal ausschöpfen. Die LGT-S Laser vereint in ihrer Konstruktion und ihrem Anspruch das weltweit bekannte LANG Know-how aus der konventionellen Herstellung von Reifenseitenwandformen mittels Frästechnik sowie aus verschiedensten Anwendungsgebieten der Lasergravur.



Technische Daten

| | |
|------------------------------|-------------|
| Arbeitsbereich | |
| Verfahrbereich X-Achse | 0 - 1530 mm |
| Verfahrbereich Z-Achse | 0 - 400 mm |
| Verfahrbereich C-Achse | 360° |
| Verfahrbereich B-Achse | +60°/-45° |
| Tischabmessungen | |
| Aufspanngewicht | 3000 kg |
| Tischgröße | 1200 mm |
| Standard Lasereinheit | |
| Lasertyp | Faserlaser |
| Leistung | 100 W |
| Max. Vorschub | |
| X-Achse | 15 m/min |
| Z-Achse | 15 m/min |
| C-Achse | 15,7 m/min |
| B-Achse | 18,8 m/min |

