

Trumpf TruLaser Station 5004

Laserschweissanlage

1

INHALTSVERZEICHNIS

1. Technische Daten	3
2. Fotos der Maschine	4

1. TECHNISCHE DATEN¹

Quelle: TruPulse 124

Wellenlänge des Laserlichts:	1064 nm
Maximale mittlere Leistung:	140 W
Minimale Pulsleistung:	300 W
Maximale Pulsleistung:	6 kW
Minimale Pulsdauer:	0,3 ms
Maximale Pulsdauer:	50 ms
Maximale Pulsenergie:	30 J
Maximale Pulsfolgefrequenz:	833 Hz
Strahlparameterprodukt:	16 mm-mrad
X-Achse:	450 mm
Geschwindigkeit:	3000 mm/min
Positioniergenauigkeit:	+/- 0,05 mm
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,02 mm
Y-Achse:	300 mm
Geschwindigkeit:	3000 mm/min
Positioniergenauigkeit:	+/- 0,1 mm
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,02 mm
Z-Achse:	300 mm
Geschwindigkeit:	3000 mm/min
Positioniergenauigkeit:	+/- 0,05 mm
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,02 mm
Drehachse, Drehteller:	120 mm
Freier Innendurchmesser:	45 mm
Maximale Drehzahl:	80 U/Min
Durchmesser Dreibackenfutter:	80 mm
Mittendurchlasse:	16 mm
Spannbereich, Innen:	2-71 mm
Spannbereich, Aussen:	22-69 mm

3

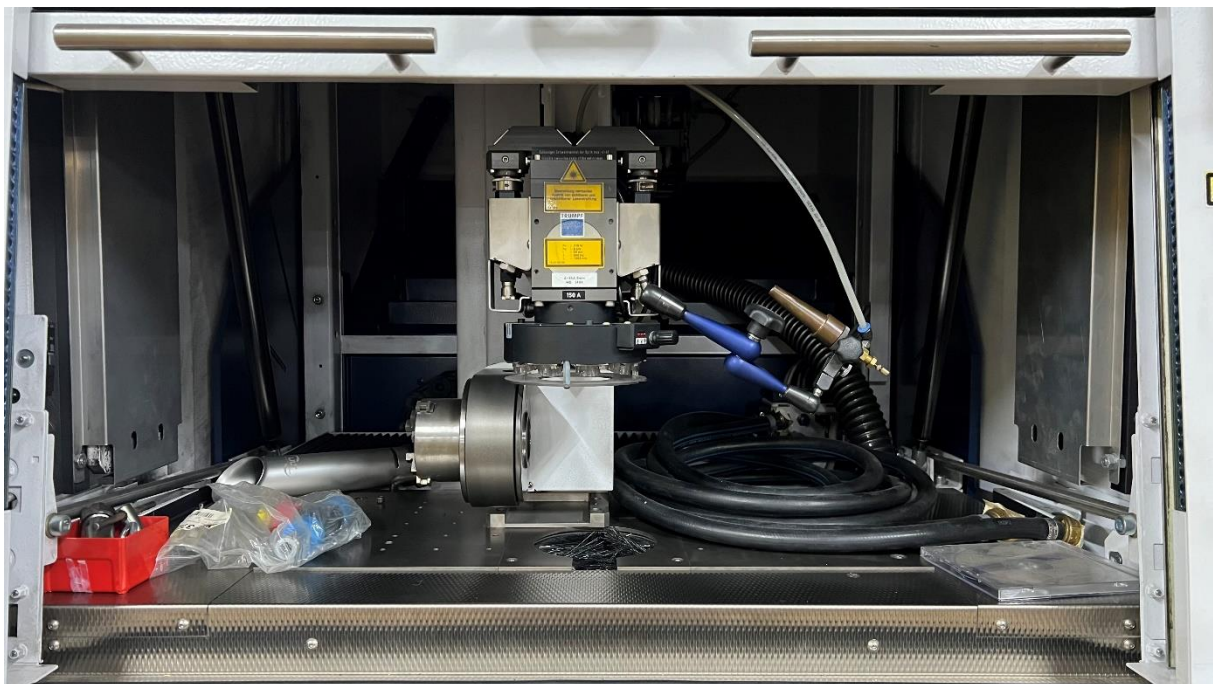
^{1 1} Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Angaben übernehmen wir keine Gewähr

2. FOTOS DER MASCHINE





5

















12





