

TruLaser 2525 4kW

Pos.	Material / Bezeichnung	Menge
	- Netzwerkanbindung inkl. Installation durch Teleservice	
	Sicherheit	
	- CE Kennzeichnung	
	- Lichtschranken	
	- Überwachungssystem u.a. für Gas, Temperatur und Kühlwasser	
	- Mehrkammerabsaugsystem	
	- Kompaktentstaubungsanlage	
	- Abluftführung	
	- Maschinenverkleidung mit Makrolonscheiben	
	Dienstleistungen	
	- Aufstellung, Inbetriebnahme und Einweisung	
	Zusätzliche Optionen:	
	- Laser TruFlow 4000 inkl. NitroLine, FocusLine, Strahlrohrbelüftung mit N2 und LensLine	
	- Laserschneidkopf mit 3,75"-Linse für Hochgeschwindigkeitsschneiden	

TruLaser 2525 4kW

Ausstattung:

Maschinen-Nr.:		TruLaser 2525
Pos.	Material / Bezeichnung	Menge
	TruLaser 2525	1 ST
	Arbeitsbereich 2500 x 1250 x 115 mm	
	Standardausstattung:	
	Maschine	
	- Geschlossener Maschinenrahmen	
	- Bewegungseinheit	
	- Sprint-Achse Plus	
	- Automatischer Palettenwechsler	
	- Kleinteileförderer	
	- Wartungsfreie Antriebe	
	- Geschlossene Strahlführung	
	- Einstechendeerkennung	
	- NitroLine	
	- PlasmaLine	

Pos.	Material / Bezeichnung	Menge
-------------	-----------------------------------	--------------

- SprintLine
- ContourLine
- Microweld
- Sprüheinrichtung
- Positionslaserdiode
- Programmierbarer Schneidgasdruck
- Abschaltautomatik
- TruTops Laser lite
- TFT-Farbbildschirm
- Umgebungstemperatur bis 43°C

- TRUMPF Laser
- CO2-Laser TruFlow 2700
 - Hochfrequenzanregung
 - Spiegelteleskop
 - Lasersteuerung TASC 3
 - Laserleistungssteuerung
 - Logbuchfunktion Laser
 - Kühlaggregat

- Schneidkopf
- Laserschneidkopf mit 5" und 7,5" Linse
 - Schneidkopf-Schnellwechseleinrichtung
 - ControlLine

- Steuerung
- Steuerung Sinumerik 840D
 - Einfache Bedienung
 - Vernetzung
 - Programmverwaltung
 - Online-Hilfe
 - Integrierter e-shop
 - Diagnosefunktionen
 - Integrierte Technologiedaten
 - Teleservice

- Datenübertragung
- 3,5"-Diskettenlaufwerk
 - RJ-45-Netzwerkanschluss und Diskettenlaufwerk

TruLaser 2525 4kW

Technische Daten:

TruLaser 2525			
Gesamtgewicht	ohne Palettenwechsler mit Palettenwechsler	7300 kg 8450 kg	
Arbeitsbereich	in X-Richtung	2500 mm	
	in Y-Richtung	1250 mm	
	in Y2-Richtung	102 mm	
	in Z-Richtung	115 mm	
Überfahrbereich	in X-Richtung	-15 - +73	
	in Y-Richtung	-15 - +45	
	in Y2-Richtung	-1 - +1	
	in Z-Richtung	-4 - +1	
Max. Verfahrbereich	in X-Richtung	2588 mm	
	in Y-Richtung	1310 mm	
	in Y2-Richtung	104 mm	
	in Z-Richtung	120 mm	
Verfahrweg der Hubtür		630 mm	
Maße	Länge	ohne Pal.wechsler ca. 6500 mm	mit Pal.wechsler ca. 6500 mm
	Breite	ca. 2400 mm	ca. 4800 mm
	Höhe	ca. 2000 mm	ca. 2000 mm

TruLaser 2525			
Steuerung	TRUMPF CNC-Steuerung auf Basis der SINUMERIK 840D		
Elektrischer Anschluß¹	mit TruFlow 2700	63 kW	
	mit TruFlow 3200	65 kW	
	mit TruFlow 4000	80 kW	
Absicherung¹ : (bei 400 V)	mit TruFlow 2700	100 A	
	mit TruFlow 3200	100 A	
	mit TruFlow 4000	125 A	
Ø Druckluftverbrauch	(erforderlicher Volumenstrom nach ISO 1217 bzw. DIN 1945)	33 m ³ /h = 550 l/min	
Antriebsart	X-, Y-, Y2-, Z-Achse	Wartungsfreie Drehstrom- Servomotoren	
Geschwindigkeit	Max. Positioniergeschwindigkeit		
	achsparell simultan	60 m/min 85 m/min	
Genauigkeit	Kleinstes programmierbares Wegmaß	0.01 mm	
	Positionsabweichung ²	±0.1 mm	
	Mittlere Positionsstreuung ²	±0.03 mm	
Max. Laserleistung bei cw-Betrieb	TruFlow 2700	2700 W	
	TruFlow 3200	3200 W	
	TruFlow 4000	4000 W	
Max. Materialdicke	mit TruFlow 2700	15 mm	
	mit TruFlow 3200	20mm	
	mit TruFlow 4000	20mm	

TruLaser 2525 4kW

Austausch Maschinenbauteile L2525:

Sämtliche relevanten Bauteile die in den letzten 4 Jahren ausgetauscht / erneuert wurden.

- Quarzrohre >> Dez. 2021
- Komplette Optik >> Dez. 2021
 - Einbausatz Absorber
 - SPK ES U-Spiegel Si 1,5" PLM-W
 - SPK ES A-Spiegel 1" pl/18 50% OMS UR
 - SPK ES R-Spiegel 1" 20/pl 99,7%
 - SPK Spiegel Si 1,5" S-MMR
 - Umlenkspiegel Si D68x0,8" dick
 - Umlenkspiegel D 2"X0,4"
 - Phasenschieber Si D68x0,8" dick

- Gasmischer KM40-3T/2 V16 >> Dez. 2021
- Kühleinsatz kpl. >> Okt. 2021
- Ventilblock- Gaswahl erneuert >> Jun. 2021
- Regelventil G ¼" für Schneidgas >> Sept. 2021
- Vakuumpumpe >> Nov. 2020
- SPK ES Strahlfalle mechanisch >> Apr. 2020
- Nachrüstung Telediagnose >> Feb. 2020
- Power Tube Plus 3021 RT 11-22 KW >> Mai 2019
- Umrichter & Magnetlager IMC 15 /UL >> Mai 2019
- MF 8.4 Kompaktentstauber 2000 m³/h >> Mär. 2019
- HF Treiberstufe >> Mai 2018