

2D Laserschneidanlagen TRUMPF TruLaser 3030 - 4 kw (L20)



Fabrikat	TRUMPF
Typ	TruLaser 3030 - 4 kw (L20)
Baujahr	2011
Arbeitsbereich	3.000 x 1.500 x 115 mm
Steuerung	Siemens Sinumerik 840 D
Laserleistung	4.000 Watt

Max. Blechdicke Baustahl	20 mm
Max. Blechdicke Edelstahl	15 mm
Max. Blechdicke Alu	10 mm
Betriebsstunden	39.000 h
max. Werkstückgewicht	ca. 900 kg
max. Geschwindigkeit simultan	ca. 140m/min
kleinstes programmierbares Wegmass	ca. 0,01 mm
Positionsabweichung	+/- 0,05 mm
mittlere Positionsstreuung	+/- 0,03 mm
Platzbedarf ca.	L 9.300 x B 4.600 x H 2.200 mm
Gewicht ca.	12.000 kg

Standardausstattung

Ausstattung Maschine

- Geschlossener Maschinenrahmen mit integriertem Laseraggregat
- Bewegungseinheit zur hochgenauen Bearbeitung
- Torque-Antrieb in Kombination mit Linear-Direktantrieben
- Geschlossene Strahlführung
- Kühlaggregat
- Automatischer Palettenwechsler
- Längsförderband für Kleinteile / Abfall
- Arbeitsraumbeleuchtung
- Positionslaserdiode
- Sprüheinrichtung
- PierceLine
- PlasmaLine
- Werkstattprogrammierung

TRUMPF-Laser

- CO2-Laser TruFlow 3200 mit wartungsfreundlichem Turboradialgebläse

- Hochfrequenzanregung
- Lasersteuerung TASC 3
- Laserleistungssteuerung
- Logbuchfunktion Laser

Schneidkopf

- Ein-Schneidkopf-Strategie
- Laserschneidkopf mit 250 mm Linse
- universelle Schneidkopf-Schnellwechseleinrichtung (UTI) mit Busanbindung
- FocusLine
- LensLine
- ControlLine: Höhenregelung und Blechaussenkantenerfassung

Steuerung

- Integrierte Technologiedaten,
- Ergonomisches Bedienfeld mit 17" Touch Farbbildschirm
- einfache Bedienung
- Produktionsplan
- Programmierbare Schneidgas-/druckanwahl
- Abschaltautomatik
- SprintLine
- ContourLine
- FastLine
- FlyLine
- AdjustLine
- Teleservice, Diagnosefunktionen

Datenübertragung

- USB-Schnittstelle
- RJ-45 Netzwerkanschluss

Sicherheit

- CE-Kennzeichnung
- Lichtschranken
- Laser-Überwachungssystem
- Mehrkammerabsaugsystem und Kompaktentstaubungsanlage
- Maschinenverkleidung mit Makrolonscheiben

Erweiterte Ausstattung

- CO2-Laser TruFlow 4000 inklusive NitroLine, Strahlrohrbelüftung mit N2



