

TRUMPF | TruLaser 5040 (L53)

6 kW Laserschneidmaschine mit Automatisierung
6 kW Laser Cutting Machine - automated

Bitte wählen Sie Ihre Sprache/
Please choose your language:



⇒ [Technische Daten](#) und Informationen in deutscher Sprache



⇒ [Technical Data](#) and information in English language

TRUMPF | TruLaser 5040 (L53)

6 kW Laserschneid-Maschine mit LiftMaster
und Lageranbindung



Kistner bid & trade e.K.

Römerstraße 7

D-80801 München

info@bid-trade.com

Tel. +49 89 99579923

www.machinetool-broker.com

Voll automatisierte Laserschneidmaschine mit 6 kW Laserleistung – top ausgestattet.

Maschineninfo und technische Daten:

Maschinentyp:	Flachbettlaser mit Automatisierung und Fiber Laserquelle
Hersteller:	TRUMPF
Modell:	TruLaser 5040 (L53)
Baujahr:	2015
Steuerung:	SIEMENS SINUMERIK 840 D SL
Maschinennummer:	A1250E0016
Blechformat:	Bis Maxiformat (4.000 x 2.000 mm)
Betriebsstunden, ca:	44.000 h Laser ein, ca: 30.000 h
Zustand:	Sehr gut
Laserleistung:	6.000 Watt
Laserquelle:	TruFlow 6000
Arbeitsbereich:	4.000 x 2.000 mm
Max. Werkstückgewicht:	3.200 kg
Max. Geschwindigkeit simultan:	300 m/min
Maximale Blechdicke:	- Baustahl: 25 mm - Edelstahl: 25 mm (30mm) - Aluminium: 15 mm (20 mm)

Ausstattung:

SONDERAUSSTATTUNG

Smart Nozzle Automation (kompatibel mit Standart-/ColLine-/BrightLine-/Spiegelschneidkopfdüsen) (Düsenwechsler inkl. Strahlausrichtung, Düseninspektion und LensLine mit automatischer Zustandsprüfung)

BrightLine mit TruFlow 6000

DetectLine: Präzise Blechlageerfassung (inkl. automatische Fokussmessung)

CoolLine

Breites Querförderband mit Kippbehälter rechts von Maschine

Reinigungsbürste

Maschinendach (geänderte Fronttür, bei Technologiepaket Spiegelschneidkopf bereits beinhaltet)

Integrierte Kamera (Full HD) zur Prozessbeobachtung und Einzelbildübertragung ins Netzwerk (Sicht auf erste 2, 5 m)

Drop&Cut

Smart Collision Prevention (benötigt plug-in bei TruTops)

Rechtsaufstellung Maschine

Leistungsstärkerer Kompaktentstauber (2.500 m³/h Absaugleistung)

Wireless Operation Point (als Basis für MobilControl App und Visual Online Support)

STANDARD AUSSTATTUNG, Maschine

Geschlossener Maschinenrahmen mit integriertem Laseraggregat

Bewegungseinheit zur hochgenauen Bearbeitung

Gantry Antrieb in Kombination mit Linear-Direktantrieben

Geschlossene Stahlführung

Ein-Schneidkopf Strategie

Kühlaggregat

Automatischer Palettenwechsler in Längsrichtung

17" Touch Farbbildschirm

Breites Längsförderband

Arbeitsraumbeleuchtung

Positionslaserdiode

Sprüheinrichtung

PierceLine

FocusLine

NitroLine

PlasmaLine

SCHNEIDKOPF

Linsenschneidkopf mit 250 mm Linse

Universelle Schnellwechseleinrichtung (UTI) mit Busanbindung

LensLine mit Zustandsprüfung

ControlLine: Höhenregelung und Blechaußenkantenerfassung

Linse mit RFID-CHIP

STEUERUNG

Steuerung Siemens Simumerik 840 D SL

Einfache Werkstattprogrammierung

Erweiterte Werkstattprogrammierung

Schnelles Nachproduzieren

Integrierte Technologiedaten

Abschaltautomatik

Programmierbare Schneidgas-/druckwahl

ContourLine

FastLine

FlyLine

Microweld

Produktionsplan

AdjustLine

Teleservice per Internet

SICHERHET

Lichtschranken

Laser-Überwachungssystem

Mehrkammerabsaugsystem

Kompaktentstaubungsanlage

Maschinenverkleidung mit Makrolonscheiben

DATENÜBERTRAGUNG

USB-Schnittstelle

RJ-45 Netzwerkanschluss

AUTOMATISIERUNG

LiftMaster (Grundeinheit inkl. Abschäleinrichtung und Blechdickenmessgerät, inkl. Rechenanbau (R), wechselbare Zinken

Vereinzeln von Dünublech (ab s=0,8 – 2,0 mm)

Erweiterung Palettenhandling inkl. 4 Greifer längsseitig

Aufstellung Symmetrisch, beladen rechts

Sockel für LiftMaster oder LiftMaster Sort

Hilfspaletten

Sicherheitseinrichtungen für Lageranbindung

Lagerschnittstelle

Alle Angaben ohne Gewähr – es handelt sich um eine Gebrauchsmaschine. Es handelt sich um Herstellerangaben der Neumaschine - ohne Gewähr. Die erzielbaren Daten hängen von verschiedenen Parametern ab und werden nicht gewährleistet.

Für Aufstellplan/Layout **HIER** klicken.

Für Service-Berichte **HIER** klicken.

Alle Bilder und ein Video finden Sie unter: [LINK](#)

HINWEIS:

Wir empfehlen die Maschine nur mit geschultem Fachpersonal und unter Berücksichtigung von geeigneten und gesetzlichen Sicherheitsvorkehrungen zu nutzen bzw. zu bewegen. Beachten Sie die vom Hersteller genannten Aufstellbedingungen und Hinweise für die Inbetriebnahme.

Alle angegangenen Daten ohne Gewähr. Maschine wird ohne Garantien und Gewährleistung verkauft – ausschließlich im Rahmen unserer AGB.

TRUMPF | TruLaser 5040 (L53)

6 kW Laser Cutting Machine with LiftMaster
und Storage Interface



Kistner bid & trade e.K.

Römerstraße 7

D-80801 München

info@bid-trade.com

Tel. +49 89 99579923

www.machinetool-broker.com

Voll automatisierte Laserschneidmaschine mit 6 kW Laserleistung – top ausgestattet.

Information and technical Data:

Machine Type:	Flachbettlaser mit Automatisierung und Fiber Laserquelle
Manufacturer:	TRUMPF
Model:	TruLaser 5040 (L53)
Year of construction:	2015
Control:	SIEMENS SINUMERIK 840 D SL
Serial No:	A1250E0016
Sheet Size:	up to Maxiformat (4.000 x 2.000 mm)
Working hours, ca:	44.000 h Laser on, ca: 30.000 h
Condition:	Very good
Laser Power:	6.000 Watt
Laser Source:	TruFlow 6000
Working Area:	4.000 x 2.000 mm
Max. Work piece wight:	3.200 kg
Max. speed simultaneous:	300 m/min
Max. sheet thickness:	- Mild steel: 25 mm - Stainless steel: 25 mm (30mm) - Aluminium: 15 mm (20 mm)

Equipment:

OPTIONAL-EQUIPMENT (built in)

- Smart Nozzle Automation (compatible with standard/ColLine/Bright-Line/mirror cutting head nozzles) (nozzle changer incl. jet alignment, nozzle inspection and LensLine with automatic condition check).
- BrightLine with TruFlow 6000
- DetectLine: Precise sheet position detection (incl. automatic focus measurement)
- CoolLine
- Wide cross conveyor with tilting hopper to the right of machine

- Cleaning brush
- Machine roof (modified front door, mirror cutting head already included in technology package)
- Integrated camera (Full HD) for process monitoring and single image transmission to the network (view to first 2, 5 m)
- Drop&Cut
- Smart Collision Prevention (requires plug-in for TruTops)
- Right-handed machine
- More powerful compact dust extractor (2,500 m³/h extraction capacity)
- Wireless Operation Point (as basis for MobilControl App and Visual Online Support).

STANDARD EQUIPMENT, Machine

- Closed machine frame with integrated laser unit.
- Motion unit for high-precision machining
- Gantry drive in combination with linear direct drives
- Closed steel guide
- Single cutting head strategy
- Cooling unit
- Automatic pallet changer in longitudinal direction
- 17" touch color screen
- Wide longitudinal conveyor
- Work area lighting
- Position laser diode
- Spraying device
- PierceLine
- FocusLine
- NitroLine
- PlasmaLine

CUTTING HEAD

- Lens cutting head with 250 mm lens
- Universal quick-change device (UTI) with bus connection
- LensLine with condition check
- Controlline: height control and sheet outer edge detection
- Lens with RFID CHIP

CONTROL

- Siemens Simumerik 840 D SL control system
- Simple workshop programming
- Advanced shop floor programming
- Fast post-production
- Integrated technology data

- Automatic shutdown
- Programmable cutting gas/pressure selection
- ContourLine
- FastLine
- FlyLine
- Microweld
- Production plan
- AdjustLine
- Teleservice via Internet

SAFETY

- Light barriers
- Laser monitoring system
- Multi-chamber extraction system
- Compact dedusting system
- Machine cladding with Makrolon panels

DATA TRANSMISSION

- USB interface
- RJ-45 network connection

AUTOMATION

- LiftMaster (basic unit incl. peeling device and sheet thickness gauge, incl. rake attachment (R), exchangeable tines.
- Separation of thin sheet (from s=0.8 - 2.0 mm)
- Extension pallet handling incl. 4 grippers lengthwise
- Installation Symmetrical, loaded on the right
- Base for LiftMaster or LiftMaster Sort
- Auxiliary pallets
- Safety devices for warehouse interface
- Warehouse interface

All data without guarantee - this is a used machine. These are manufacturer's specifications of the new machine - without guarantee. The achievable data depend on various parameters and are not guaranteed.

Click [HERE](#) for layout plan.

Click [HERE](#) for service reports

Here you can find pictures and a video of the machine: [LINK](#)

NOTICE:

We recommend that the machine be used or moved only by trained personnel and in compliance with appropriate and legal safety precautions. Observe the installation conditions and instructions for commissioning specified by the manufacturer.

