


**Adatlap / Datasheet**

Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Munkasztal mérete / Working table (mm)	Lézer forrás / Fiber Laser source	
CAXTC_LM_1560_1.5kW_N_1.0 Fiber lézervágó berendezés / Fiber cutting machine		6000*1500	Nlight 1500W	

**1. Az ajánlati árban foglalt főbb elemek / The following elements are included:**

Modellszám	CAXTC_LM_1560_1.5kW_N_1.0
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Nyitott konstrukció / Open type
Lézer fej gyártója és típus / Laser Head	Raytools BM109 FC (Auto focus)
CNC vezérlés / CNC system	FSCUT 2000C
Lemez adagolás / transfer table	Kézi / Manual
Gépágy kialakítás / Machine bed structure	Zártszelvény hegesztett gépágy / Pipe welded machine bed.
Lézer forrás gyártója és típus / Fiber Laser source	Nlight CFL-1500 Fiber resonator, Power 1.5 kW
CAD/CAM teríték kezelés / CAD/CAM Nesting	Cypcut V6.3.6 Expert 2D
Servo motor/drive	Schneider
Vízhűtő rendszer / Water chiller	S&A brand CWFL-1500
Ipari füstelszívó / Industrial Smoke Extractor	2.2 kW (3-phase 380V, 50Hz)

**2. A főbb elemek specifikációja / Parameters:**

Modellszám	CAXTC_LM_1560_1.5kW_N_1.0
CNC rendszer / CNC control unit	FSCUT 2000C
Megmunkálási terület / Processing surface (L*W)	6000×1500mm
Max. tömeg terhelés / Max. load capacity	2150 kg
Gyorsmenet (X és Y tengely) / Rapid traverse	100m/min
X tengely gyorsulás / X-axis acceleration	1 G (9.8 m/s <sup>2</sup> )
Y tengely gyorsulás / Y-axis acceleration	1 G (9.8 m/s <sup>2</sup> )
Z tengely gyorsulás / Z-axis acceleration	1.3G (12.74 m/s <sup>2</sup> )
Pozicionálási pontosság / Positioning Accuracy	+/- 0.05mm
X/Y tengely visszaállási pontosság / X/Y axis Repeatability	+/- 0.03 mm
Vezérelhető segédgázok / Programmable assist gases	solenoid valve, SMC proportional valve
Segédgáz / Assist gas	Szénacél/MS: oxygen 0,5 - 6 bar Rozsdamentes acél / SS: nitrogen 0,5 - 20 bar Aluminium: Száraz levegő / Dry air vagy Nitrogen 0,5 - 20 bar
CAD/CAM	Cypcut V6.3.6 Expert 2D
Lézer forrás / Laser power	Nlight CFL-1500 Fiber resonator, Power 1.5 kW
Lézer fej gyártója és típus / Laser Head	Raytools BM109 FC (Auto focus)
Servo motor	X: Schneider 1000W Y1, Y2: Schneider 1000W Z: Schneider 400W
Kenés / Oil lubrication	Automatic
Fordulatszám csökkentő / Motor Reducer	Shimpo (Japanese)
Fogasléc&fogaskerék / Rack&pinion	Taiwan YYC
Vezető sín / Linear guide	PMI (Taiwan)
Vízhűtő rendszer / Water chiller	S&A brand CWFL-1500
Számítógép / Industrial computer	Advantech

Támogatott grafikus formátumok / Support graphic format	DXF	
<b>3. Vágási vastagság / Cutting thickness: Mellékletben / Annex</b>		
<b>4. Méretek / Size</b>		
Gép szélessége / Width	2820 mm	
Gép hossza / Length	7860 mm (9010 mm elszívóval)	
Gép magassága / Height	1725 mm	
Vágási szélesség / Cutting width	1500 mm	
Vágási hossz / Cutting length	6000 mm	
<b>5. Elektromos adatok / Electrical parameters</b>		
Feszültség / Input voltage	3 x 380 V +/-10%	
Frekvencia / Frequency	50Hz/ 60Hz	
Max. energia felvétel / Total electric power	28 kW	
Földelés / Ground resistance	≤ 4 Ohms	
Line protection switch with mA regulation and time	Magnetothermic with adjustable differential	
Internet / Ethernet connection	RJ45	
<b>6. Választható egyéb elemek, opciók / Options</b>		
Vezérlés és teríték kezelő / CNC system	Hypcut 17" Multi-Touch FSCUT8000C Twincat control system, ESA 660 series Twincat CNC system	
Lézer fej gyártója és típus / Laser Head	PRECITEC Cutting head ProCutter 2.0	
Felület kezelés / Surface treatment	Grafit letapadást csökkentő technológia / Graphite Anti-burn Technology	
Lézer forrás/ Fiber Laser source	IPG, Raycus	
Cypvision Laser detection 2.1	Lézeres lemez meghatározás / Laser measurement of sheet/ part	
Analitika / Analytics	Industrie 4.0 for sheet metal working with TwinCAT Analytics and TwinCAT IoT	
BECKHOFF ® TwinCAT Touch Screen Control System		
Csere asztal / Transfer table	Automatikus asztalcserélő / Automatic table exchanger 6015 (Backwards and Forwards)	
Automatic Shuttle table (Up an and Down with Servo Motors)		
ACCURL ® RayBox V1.8 System for Industry 4.0		
Fúvóka tisztító / Nozzle cleaning	Automatikus fúvóka tisztító / Automatic nozzle cleaning 1.0	
Elszívás / Smoke Extraction System 6000 m3/h	Ipari füstszűrő ( TODC -6L/6000m <sup>3</sup> /h) / Smoke Extraction System (TODC -6L/6000m <sup>3</sup> /h ).	
Elszívás / Smoke Extraction System	Cartridge Dust Collector for Lase filter WLC-4YT	
Automata lemezadagoló / Material screening and loading system	SMART- TOWER	
CAD/CAM	Lantek / Libellula	
German racks and pinions	from Alpha Wittenstein.	
<b>7. Fogyó anyagok / Consumables</b>		
Name	Csereidőszak / Replacement Time	
Kerámia gyűrű / Ceramic Rings	max 4000	
Fókusz lencse / Focus Lens	800-1000 hours	
Védő tükör / Protective mirror	300-500 hours	
Lézerfej fúvóka single / Nozzle single	300-500 hours	
Lézerfej fúvóka double / Nozzle double	300-500 hours	
<b>6. Alkalmazó iparágak / Applicable Industry</b>		
Fémдарabolás /Metal cutting, elektromos kapcsoló gyártás /manufacturing of electrical switches, felvonó gyártás /elevator manufacturing, háztartási eszközgyártás /household appliances manufacturing, konyhai eszköz gyártás/ kitchenware manufacturing, megmunkáló szerszám gyártás /processing tools, és egyéb gépgyártás és feldolgozó ipar /and other machinery manufacturing and processing industries.		

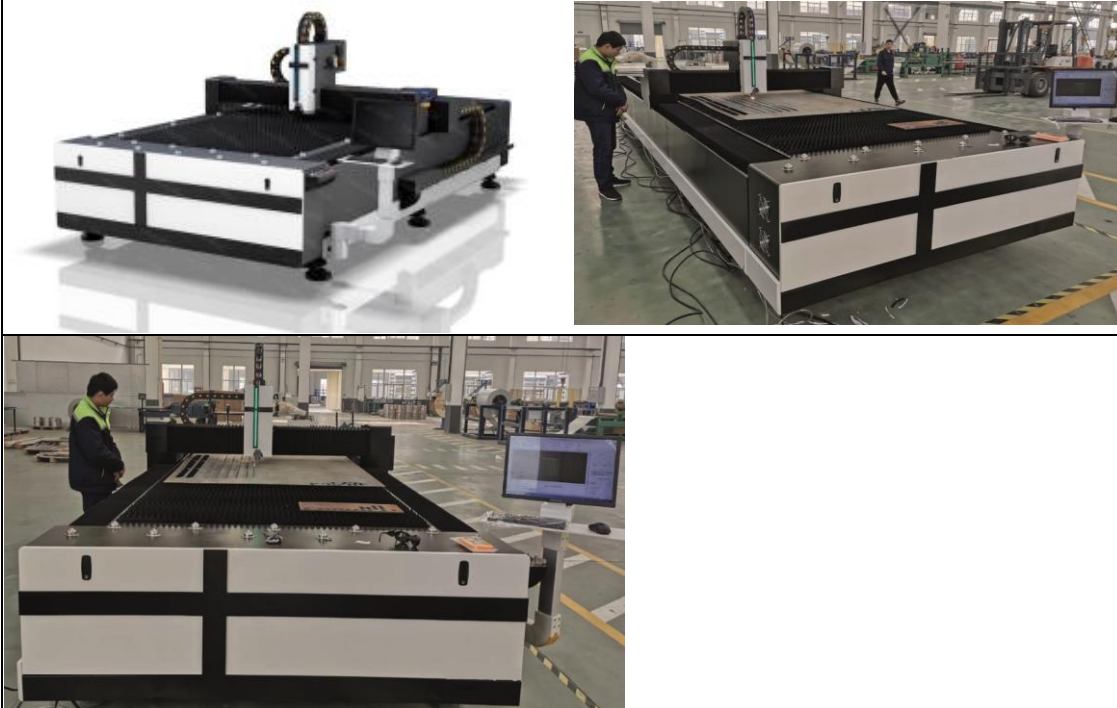
### 7. Vágás minták / Cutting Sample



### 8. Gépre vállalt garancia / Machine Warranty

Kettő év a teljes gépre, egy év a lézer forrásra, kivéve fogyó anyagok / two-years for whole machine, one-year for the laser power, excluding consumables

### 9. Képek illusztráció / Machine pictures illustration



### 10. Betanítás / Training:

Telepítés, betanítás 1 hét