


Adatlap /Datasheet


Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Munkasztal mérete / Working table (mm)	Lézer forrás / Fiber Laser source	
CAXTC_LM_1325_1kW_J_1.1_Caxtool Fiber lézervágó berendezés / Fiber cutting machine		1300*2500	JPT 1000W	

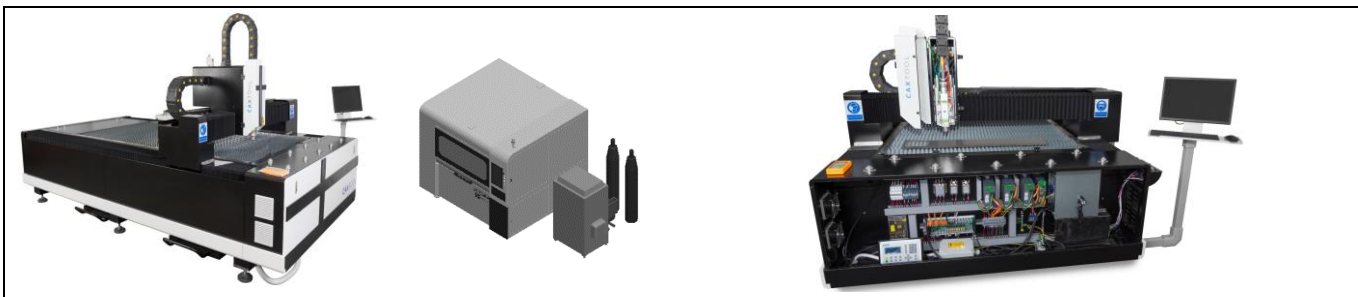
1. Az ajánlati árban foglalt főbb elemek / The following elements are included:

Modellszám	CAXTC_LM_1325_1kW_J_1.1_Caxtool
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Nyitott konstrukció / Open type
Lézer fej gyártója és típus / Laser Head	Raytools BM109
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	JPT 1000W
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-1000
Ipari füstelszívó /Industrial Smoke Extractor	2.2 kW (3-phase 380V, 50Hz)

2. A főbb elemek specifikációja / Parameters:

Modellszám	CAXTC_LM_1325_1kW_J_1.1_Caxtool
CNC rendszer / CNC control unit	FSCUT 2000C
Megmunkálási terület / Processing surface (L*W)	1300×2500mm
Max. tömeg terhelés / Max. load capacity	1550 kg
Gyorsmenet (X és Y tengely) / Rapid traverse	100m/min
X tengely gyorsulás / X-axis acceleration	1 G (9.8 m/s ²)
Y tengely gyorsulás / Y-axis acceleration	1 G (9.8 m/s ²)
Z tengely gyorsulás / Z-axis acceleration	1.3G (12.74 m/s ²)
Pozicionálási pontosság / Positioning Accuracy	+/- 0.03mm
X/Y tengely visszaállási pontosság / X/Y axis Repeatability	+/- 0.02 mm
Vezérelhető segédgázok / Programmable assist gases	solenoid valve, SMC proportional valve
Segédgáz / Assist gas	Szénacél/MS: oxygen 0,5 - 6 bar Rozsdamenetes acél / SS: nitrogen 0,5 - 20 bar Alumínium: Száraz levegő / Dry air vagy Nitrogen 0,5 - 20 bar
CAD/CAM	Cypcut V6.3.6 Expert 2D
Lézer forrás / Laser power	JPT 1000W
Lézer fej gyártója és típus / Laser Head	Raytools BM109
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-1000
Számítógép / Industrial computer	Advantech

Távoli elérés / Remote access	Ethernet, TeamViewer..etc.	
Támogatott grafikus formátumok / Support graphic format	DXF, PLT, AI, LXD, etc	
3. Vágási vastagság / Cutting thickness: Mellékletben / Annex		
4. Méretek / Size		
Gép szélessége / Width	2610 mm	
Gép hossza (elszívó ventilátorral) / Length (with centrifugal fan)	3730 mm (4780 mm)	
Gép magassága / Hight	1650 mm	
Vágási szélesség / Cutting width	1300 mm	
Vágási hossz / Cutting length	2500 mm	
5. Elektromos adatok / Electrical parameters		
Feszültség / Input voltage	3 x 380 V +/-10%	
Frekvencia / Frequency	50Hz/ 60Hz	
Max. energia felvétel / Total electric power	27 kW	
Földelés / Ground resistance	≤ 4 Ohms	
Line protection switch with mA regulation and time	Magnetothermic with adjustable differential	
6. Fogyó anyagok / Consumables		
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 fűvóka single / Nozzle single	300-500 hours	
Lézerfej fűvóka double / Nozzle double	300-500 hours	
7. Alkalmazó iparágak / Applicable Industry		
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.		
8. Vágás minták / Cutting Sample		
		
9. 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		
10. Képek / Machine pictures		



11. Betanítás / Training:

Telepítés, installáció, beüzemelés 1 hét / Training, installation and set-up (1 week)